BE BRIGHTER

MALMBERGS

2022/2023

HUVUDKATALOG

SÅ BESTÄLLER DU



www.malmbergs.com
Webbutik

019-58 77 30
Ordertelefon

order@malmbergs.com
Order-mail

Malmbergs Elektriska AB
Box 144
692 23 Kumla

Org. nr.
556556-2781

Bankgiro
110-0247

Malmbergs Elektriska AB (publ)
Västra Bangatan 54, Box 144
692 23 Kumla

VÄLKOMMEN TILL MALMBERGS

Malmbergs är en ledande leverantör till elbranschen

Malmbergs grundades 1981 och 1999 blev bolaget börsnoterat på Stockholmsbörsens OTC-lista. Malmbergs har dotterbolag i Norge, Danmark, Finland och Hongkong. Stora inköpsvolymer och konkurrenskraftiga priser har gjort företaget mycket framgångsrikt.

Vi har strikta krav på kvalitet och har ett nära samarbete med våra leverantörer. Vi har också en aktiv roll i utvecklandet av nya produkter och deras säkerhet. Detta ger oss möjligheten att arbeta effektivt med kvalitetskontroll genom hela produktionskedjan.

För att underlätta för dig som kund att göra ett bra miljöval har vissa produkter en symbol för bättre miljöval.

Givetvis är våra produkter noggrant testade innan de presenteras på marknaden. Våra kunder måste känna trygghet när de beställer från oss och därför är alla produkter godkända och certifierade enligt gällande europeiska och internationella standarder.

Malmbergs är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

MALMBERGS
BE BRIGHTER

Öppettider
Vår orderavdelning är öppen kl 07.00 - 16.30. Se slutet av katalogen för öppettider i respektive butik.

Hur blir jag kund hos Malmbergs?
Vill du bli kund hos oss, gå in på vår hemsida och klicka på BLI KUND och följ instruktionerna som finns där.

Frakt
Alla order är välkomna, stora som små. För order under 2 000:- har vi en fast fraktavgift på 125:- inom Sverige (99:- för webborder). Fri frakt på order över 2 000:- (om ej annat anges).

Snabba leveranser
Order mottagen före kl. 11.00 expedieras normalt samma dag.

Reservationer
Priserna är angivna i SEK exkl moms. I händelse av prisjustering p.g.a. tryckfel, ökade råmaterialpriser, devalveringar eller liknande, förbehåller vi oss rätten att tillämpa leveransdagens pris. Vi reserverar oss mot slutförsäljning samt bild- och textfel i både katalog och på webb. Vi förbehåller oss rätten att ersätta vara med likvärdig vara. Skulle en avvikelse resultera i att du inte vill ha varan kan du såklart returnera den (se ”Garanti - Nöjd kund - Returer”).

Rätt tid och plats för din leverans
Vi är duktiga på att distribuera varor, om du har behov av att få dina varor en speciell dag eller till en speciell plats, uppge då önskat leveransdatum och leveransadress när du beställer.

Garanti - Nöjd kund - Returer
Skulle du upptäcka att produkten du köpt inte uppfyller dina krav, kontakta oss för ett returnummer. Vi vill gärna rätta till problemet och hjälpa dig att bli helt nöjd. Returer får endast ske efter överenskommelse med Malmbergs.
För returer orsakade av kunden tillämpas en returavgift på 20 % av varuvärdet.
Returblankett hämtar du på vår hemsida www.malmbergs.com.

Hur kan Malmbergs sälja till så låga priser?
Malmbergs har egna agenturer. Vi representerar idag ett stort antal välkända tillverkare och vi importerar till största delen våra produkter. Detta gör att vi kan hålla **LÅGA PRISER**, det vi hos oss kallar **”value for money”**, vilket självfallet kommer dig till del som kund hos Malmbergs.

Övriga villkor
Se ”Allmänna leveransbestämmelser” längst bak i katalogen.

01. 02. 03. Kabel 06. Kabelskyddsrör 07. Eltejp	sid.	3-20
11. Kabelkanaler 14. Förläggningsmateriel 15. Fästmateriel	sid.	21-56
16. Verktyg, Stegar	sid.	57-88
16. Yrkeskläder	sid.	89-112
17. Hemautomation	sid.	113-154
18. Strömbrytare, Vägguttag, Lamptillbehör	sid.	155-180
19. Ljusreglerare, Kopplingsur, Anslutningsdon, Byggcentraler	sid.	181-230
20. 21. Säkringsmateriel, Normprodukter, Normkapslingar	sid.	231-266
25. Apparatskåp 29. Kopplingsklämmor	sid.	267-276
31. Säkerhetsbrytare 32. Startapparater, kontaktorer	sid.	277-286
37. Tryckknappar 38. Gränslägesbrytare 40. Reläer	sid.	287-294
42. Mätinstrument	sid.	295-300
49. Datakablar 51. Datanätmateriel	sid.	301-310
52. 53. Dörrklockor 60. Antennmateriel, Brandskydd, EV-laddare	sid.	311-322
62. Solcellspaneler	sid.	323-326
70. Interiörarmaturer 72. Industriarmaturer 73. Nödbelysning	sid.	327-346
74. Downlights, Spotlights	sid.	347-422
75. Allmänbruksarmaturer	sid.	423-440
75. 77. Arbetsbelysning, Strålkastare	sid.	441-460
77. Utomhusarmaturer, Park- och gatubelysning	sid.	461-498
74. 75. Inredningsbelysning	sid.	499-512
80. 81. 83. Ljuskällor	sid.	513-524
85-94. Värme, Avfuktare, Fläktar	sid.	525-548
Pumpar, Varmvattenberedare, VVS-materiel, Städprodukter	sid.	549-558
Tekniska data, Leveransvillkor	sid.	559-565
Innehållsregister	sid.	566-567

1 Produkten levereras i nyckelhålsförpackning.

5 Produkten levereras i nyckelhålsförpackning, 5 st i transportförpackning.

VÅRA VARUMÄRKEN

Oavsett om du är elektriker eller hantverkare, så kan du vara säker på att alla produkter i vårt sortiment är utformade och tillverkade för att erbjuda högsta kvalitet, funktion och användarvänlighet till rätt pris. För att göra det lättare för våra kunder att hitta rätt har vi delat upp vårt sortiment i två olika varumärken: Malmbergs Pro och Malmbergs Home. Förutom dessa har vi dessutom varumärket Bygg-Ström, med produkter för elförsörjning till byggen och event.

MALMBERGS PRO

Malmbergs Pro®

Varumärket Malmbergs Pro innefattar en bred serie av högkvalitativa produkter för professionella elektriker och installatörer. Sortimentet inkluderar bland annat installationsmateriel, automation, verktyg, arbetskläder och belysning.

Produkterna är utvecklade tillsammans med svenska ingenjörer och elektriker och uppfyller alla krav på funktion, säkerhet och miljö. Malmbergs Pro uppfyller även kraven för installation i offentliga miljöer.

MALMBERGS HOME

Malmbergs Home®

Väldesignade, högkvalitativa produkter till rätt pris för installationer i hemmiljö. I Home-serien hittar du exempelvis belysning, installationsprodukter, kalluftsfläktar samt allt för det smarta hemmet.

Produkterna i Home-serien uppfyller samma hårda kvalitetskrav som vi ställer på övriga produkter i vårt sortiment.

BYGGSTRÖM

Bygg-Ström®

Varumärket Bygg-Ström vänder sig mot hantverkare och uthyrare och består av säkra och användbara produkter för elförsörjning till byggen. Sortimentet består av kabel, elcentraler, värmefläktar, värmekabelprodukter, strålkastare etc.

Alla Bygg-Ströms produkter är av högsta kvalitet och uppfyller de tuffaste kraven på tillförlitlighet, säkerhet och hållbarhet.

Alla produkter är godkända och certifierade enligt gällande europeiska och internationella standarder.



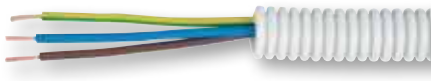
Kraftkabel..... sid. 4-5



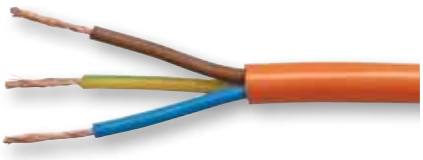
Styrkabel ..... sid. 5



Installationskabel..... sid. 6-7



Fördragna flexrör ..... sid. 8-10



Kopplings- och anslutningskabel ..... sid. 11-13



Tele-/data- och svagströmskabel..... sid. 13-14



Solcellskabel ..... sid. 14



Kabeltillbehör, el-/byggtejp och krympslang .... sid. 15-20



HALOGENFRI

AXQJ

0,6/1kV. Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund eller sektorformad, fåtrådig aluminiumledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -10°C. Vid plöjning ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 177 25	3x50/15	27,7
00 177 35	3x70/21	30,4
00 177 45	3x95/29	34,2
00 177 55	3x120/41	38
00 177 65	3x150/41	38,4
00 177 75	3x185/57	46
00 177 85	3x240/72	49
00 178 25	4x50/15	30
00 178 35	4x70/21	34,5
00 178 45	4x95/29	39
00 178 55	4x120/41	40,5
00 178 65	4x150/41	46
00 178 75	4x185/57	51
00 178 85	4x240/72	55,1



HALOGENFRI

EXQJ

0,6/1kV. Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund solid kopparledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -10°C. Vid plöjning ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 172 15	3x2,5/2,5	11,8
00 172 25	3x4/4	12,9
00 172 35	3x6/6	14,6
00 172 45	3x10/10	16,6
00 172 55	4x2,5/2,5	12,6
00 172 65	4x4/4	13,8
00 172 75	4x6/6	15,5
00 172 85	4x10/10	17,9



HALOGENFRI

FXQJ

Halogenfri, flamskyddad, skärmad, 1kV kraftkabel med rund eller sektorformad, fåtrådig kopparledare. Isolering av PEX och mantel av polyolefin. Vid eventuell brand avges rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning -20°C.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 8xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 174 45	3x16/16	19
00 174 55	3x25/16	22,3
00 174 65	3x35/16	24,1
00 174 75	3x50/25	28,4
00 174 85	3x70/35	28,8
00 174 95	3x95/50	32,3
00 175 05	3x120/70	35,7
00 175 15	3x150/70	39,6
00 175 25	3x185/95	43,9
00 175 35	3x240/120	49,1
00 176 05	4x16/16	20,6
00 176 15	4x25/16	24,2
00 176 25	4x35/16	26,2
00 176 35	4x50/25	31,2
00 176 45	4x70/35	32,2
00 176 55	4x95/50	36,8
00 176 65	4x120/70	40,1
00 176 75	4x150/70	44,6
00 176 85	4x185/95	50
00 176 95	4x240/120	55



EKKJ/FKKJ

0,6/1kV. PVC-isolerad och PVC-mantlad skärmad kabel med solid (EKKJ) eller fåtrådig (FKKJ) kopparledare.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark/vatten. Lägsta temperatur vid förläggning 0°C.

Minsta böjradie: 12xD
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Typ	Ytterdiameter mm
07 024 45	3x2,5/2,5	EKKJ	12,8
07 024 65	3x6/6	EKKJ	15,6
07 024 75	3x10/10	EKKJ	17,4
07 024 85	3x16/16	FKKJ	22,2
07 026 45	4x2,5/2,5	EKKJ	13,6
07 026 65	4x6/6	EKKJ	16,6
07 026 75	4x10/10	EKKJ	18,6
07 026 85	4x16/16	FKKJ	23,9



N1XZ1-U/R (N2XH)

0,6/1kV. PEX-isolerad och polyolefin-mantlad kabel.
Halogenfria N1XV-kabeln.
N1XZ1-U (Entrådig) = 1,5-2,5 mm².
N1XZ1-R (Fåtrådig) = 6-16 mm².

HALOGENFRI

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 12xD (förläggning), 8xD (installation)
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 041 05	5G1,5	12,3
00 041 15	5G2,5	13,4
00 041 25	5G6	16,0
00 041 35	5G10	19,6
00 041 45	5G16	22,6



N1XV-U/R

0,6/1kV. PEX-isolerad och PVC-mantlad kabel.
N1XV-U (Entrådig) = 1,5-2,5 mm². N1XV-R (Fåtrådig) = 6-16 mm².

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 12xD (förläggning), 8xD (installation)
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 040 05	3G1,5	10
00 040 15	3G2,5	11
00 041 55	3G6	13,6
00 040 25	4G6	15
00 040 35	4G10	17,5
00 040 45	4G16	20
00 040 55	5G1,5	12
00 040 65	5G2,5	12,5
00 040 75	5G6	17
00 040 85	5G10	19
00 040 95	5G16	22



Beställningar av spol- och kapordrar är bindande



RV-K FLEX (N1XV-K)

0,6/1kV. PEX-isolerad och PVC-mantlad kabel. Mångtrådiga ledare (Klass 5) för hög flexibilitet och liten böjradie vid förläggning.

Användning:
Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. Dock ej i explosionsfarliga rum. Lägsta kabeltemperatur vid utläggning -10°C.

Minsta böjradie: 5xD
Brandklass: Eca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
00 057 05	3G1,5	8,9
00 057 15	3G2,5	10,3
00 057 65	5G2,5	11,5
00 057 75	5G6,0	16
00 057 85	5G10	18,5
00 057 95	5G16	22



EQQR

Halogenfri, styrkabel utan skärm. Solida kopparledare och isolering och mantel av Polyolefin som vid eventuell brand avger rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. Flamskyddad.

Användning:
Fast förläggning inomhus. För kontroll-, manöver- och signaländamål. Lägsta temperatur vid förläggning -20°C, vid temperatur under 0°C ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 12xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Grå

HALOGENFRI

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
01 578 25	7x1,5	11
01 578 35	10x1,5	14
01 578 45	14x1,5	15



EQFR

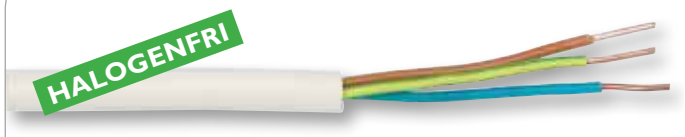
Halogenfri, styrkabel med kopparskärm. Fåtrådiga kopparledare och isolering och mantel av Polyolefin som vid eventuell brand avger rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. Flamskyddad.

Användning:
Fast förläggning inomhus. För kontroll-, manöver- och signaländamål. Lägsta temperatur vid förläggning -20°C, vid temperatur under 0°C ska försiktighet iakttagas.

Fabrikat: NKT Cables
Minsta böjradie: 12xD
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Grå

HALOGENFRI

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
01 577 65	7x1,5	13
01 577 75	10x1,5	15
01 577 85	14x1,5	17



EXQ-Light

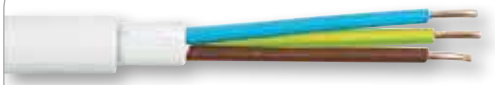
300/500V. Halogenfri och flamskyddad installationskabel som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning. PEX-isolerad (tvärbunden polyeten) och med mantel av halogenfri polymer. Blyfri.

Användning:
För fast förläggning, i rör eller kanal. Lämpad för inom- och utomhus-bruk, dock ej i mark och vatten. Ledarisolering skall skyddas mot direkt UV-ljus i t.ex. belysningsarmaturer.

Max ledartemperatur: 90°C
Brandklass: Dca-s1, d2, a1
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 452 01	3G1,5	R 50	8,4
04 452 03	3G1,5	B 300	8,4
04 452 11	4G1,5	R 50	9,0
04 452 13	4G1,5	B 250	9,0
04 452 21	5G1,5	R 50	10,0
04 452 23	5G1,5	B 250	10,0
04 452 31	3G2,5	R 50	9,0
04 452 33	3G2,5	B 250	9,0
04 452 51	5G2,5	R 50	11,1
04 452 53	5G2,5	B 200	11,1

*) R = Ring, B = Bobin K4



EKK-Light (A 05VV-U)

300/500V. PVC-isolerad, PVC-mantlad kabel. Blyfri.

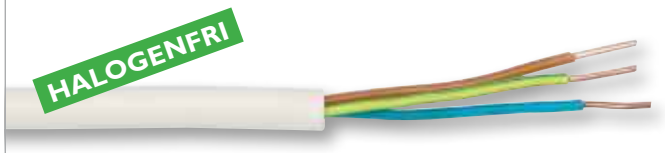
Användning:
Fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Lämpad för inom- och utomhusbruk, dock ej i mark och vatten.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 100 31	3G1,5	R 50	8,2
08 100 33	3G1,5	B 250	8,2
08 100 35	3G1,5	T 500	8,2
08 101 31	4G1,5	R 50	8,6
08 101 33	4G1,5	B 200	8,6
08 102 31	5G1,5	R 50	9,6
08 102 33	5G1,5	B 150	9,6
08 102 35	5G1,5	T 500	9,6
08 102 41	5G2,5	R 50	12,1
08 102 43	5G2,5	B 150	12,1
08 102 45	5G2,5	T 500	12,1

*) R = Ring, B = Bobin, T = trumma

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 13	3G1,5	5	1
99 006 60	3G1,5	10	
99 006 61	3G1,5	25	
99 006 42	4G1,5	10	
99 006 43	5G1,5	10	
99 006 62	5G2,5	10	
99 006 63	5G2,5	25	



EXQ Xtra

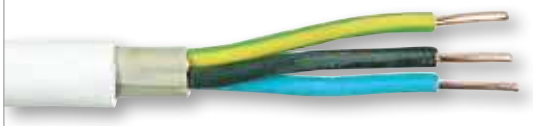
300/500V. Halogenfri och flamskyddad installationskabel som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning. PEX-isolerad (tvärbunden polyeten) och med mantel av halogenfri polymer. Blyfri. Metermärkt.

Användning:
Fast förläggning, i rör eller kanal. Lämpad för inom- och utomhusbruk, dock ej i mark och vatten. Ledarisolering skall skyddas mot direkt UV-ljus i t.ex. belysningsarmaturer.

Fabrikat: NKT Cables
Max ledartemperatur: 90°C
Drifttemperatur: Max 70°C
Brandklass: Dca-s2, d2
Färg: Vit

Best.nr	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 470 02	3G1,5	R 100	8,2
04 470 12	4G1,5	R 100	8,8
04 470 21	5G1,5	R 50	9,5
04 470 31	3G2,5	R 50	9,7
04 470 51	5G2,5	R 50	11,5

*) R = Ring, B = Bobin K4



EKRK (N05VA5V-U)

300/500V. PVC-isolerad, aluminium- och PVC-mantlad kabel. Blyfri.

Användning:
Öppen förläggning inomhus i torra, icke brand- eller explosionsfarliga rum.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
08 161 31	3G1,5	8,1
08 162 31	4G1,5	8,8
08 163 31	5G1,5	9,8
08 164 31	2x1,5	8,0

Levereras i ring om 50 m.

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 11	3G1,5	5	1
99 006 45	3G1,5	10	



EKLK (N07VA5EV-U)

450/750V. PVC-isolerad, aluminum- och PVC-mantlad kabel med biledare. Blyfri.

Användning:
Fast förläggning, i rör, kanal, i eller under puts, samt upphängd i bärlina. Lämpad för inom- och utomhusbruk. Får läggas i mark och vatten om den är skyddad mot mekanisk påverkan.

Brandklass: Eca
Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 137 31	3G1,5+1	R 50	9,5
08 137 33	3G1,5+1	B 250	9,5
08 137 35	3G1,5+1	T 500	9,5
08 137 41	3G2,5+1	R 50	11,7
08 137 43	3G2,5+1	B 150	11,7
08 138 31	4G1,5+1	R 50	10,7
08 138 33	4G1,5+1	B 200	10,7
08 138 41	4G2,5+1	R 50	11,9
08 139 31	5G1,5+1	R 50	11,95
08 139 33	5G1,5+1	B 150	11,95
08 139 35	5G1,5+1	T 500	11,95
08 139 41	5G2,5+1	R 50	12,95
08 139 43	5G2,5+1	B 150	12,95
08 139 45	5G2,5+1	T 500	12,95

*) R = Ring, B = Bobin, T = trumma

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Förp.
99 006 56	3G1,5+1	5	1
99 006 57	3G1,5+1	10	
99 006 65	5G1,5+1	10	



FK (H07V-R)

450/750V. Enkelledare för dragning i rör och ledningskanaler. Fåtrådig kopparledare och isolering av PVC. Flamskyddad. Isoleringen har låg friktion för att underlätta dragning i rör. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Ledartyp: Fåtrådig (klass 2)
Användning: Inomhus för dragning i rör.
Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Eca

Best.nr.	Area mm²	Färg
02 004 02	1,5	Orange
02 004 12	1,5	Vit
02 004 22	1,5	Svart
02 004 42	1,5	Grå
02 004 72	1,5	Blå
02 004 82	1,5	Brun
02 004 92	1,5	Grön/gul
02 005 12	2,5	Vit
02 005 22	2,5	Svart
02 005 42	2,5	Grå
02 005 72	2,5	Blå
02 005 82	2,5	Brun
02 005 92	2,5	Grön/gul

Levereras i ring om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 148	1,5	Vit	20	SB 5
99 006 158	1,5	Svart	20	SB
99 006 168	1,5	Brun	20	SB
99 006 178	1,5	Blå	20	SB
99 006 188	1,5	Grön/gul	20	SB
99 006 198	1,5	Grå	20	SB



HALOGENFRI

EXLQ

450/750V. Halogenfri installationskabel med skärm av aluminiumfolie.

Användning:
Fast installation inomhus och utomhus. Får även installeras i mark, dock skall kabeln då förses med ett extra skydd mot mekaniska påfrestningar. Ledarisoleringen skall skyddas mot UV-ljus. PEX-isolerade ledare och halogenfri polyolefinmantel.

Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Dca-s2, d2, a1
Färg: Vit

Best.nr	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
04 624 01	3G1,5	R 50	9,3
04 624 03	3G1,5	B 250	9,3
04 624 11	4G1,5	R 50	9,6
04 624 13	4G1,5	B 200	9,6
04 624 21	5G1,5	R 50	10,4
04 624 23	5G1,5	B 150	10,4
04 624 31	3G2,5	R 50	10,0
04 624 51	5G2,5	R 50	11,7
04 624 53	5G2,5	B 150	11,7

*) R = Ring, B = Bobin



HALOGENFRI

FQ (H07Z1-R)

450/750V. Halogenfri och flamskyddad fåtrådig installationsledning som vid händelse av brand utvecklar en liten genomsynlig rökutveckling för att underlätta utrymning. Utvecklar ej heller korrosiva gaser som kan skada elektronisk utrustning.
Fåtrådig med mantel av halogenfri polyolefin 90°C. Blyfri.

Ledartyp: Fåtrådig (klass 2)
Användning: Inomhus för dragning i rör.
Max ledartemperatur: 70°C
Brandklass: Dca

Best.nr.	Area mm²	Färg
04 366 02	1,5	Orange
04 366 12	1,5	Vit
04 366 22	1,5	Svart
04 366 42	1,5	Grå
04 366 72	1,5	Blå
04 366 82	1,5	Brun
04 366 92	1,5	Grön/gul
04 367 12	2,5	Vit
04 367 22	2,5	Svart
04 367 42	2,5	Grå
04 367 72	2,5	Blå
04 367 82	2,5	Brun
04 367 92	2,5	Grön/gul

Levereras i ring om 100 m.



HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen ledning, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast. FQ, EQ och RQ är 100% halogenfria.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 3: Brun, blå, grön/gul
4: Brun, svart, blå, grön/gul
5: Brun, svart, grå, blå, grön/gul
7: Brun, svart, grå, orange, vit, blå, grön/gul
Färg, rör: Grå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FK (H07V-R)-ledning			
14 181 80	3G1,5	16	100
14 181 85	3G2,5	16	100
99 450 04	4G1,5	16	100
99 450 08	4G2,5	16	100
14 181 82	5G1,5	16	100
14 181 87	5G2,5	20	100
Med FQ (H07Z1-R)-ledning			
14 181 00	3G1,5	16	100
14 181 05	3G2,5	16	100
14 181 01	4G1,5	16	100
14 181 02	5G1,5	16	100
14 181 07	5G2,5	20	100
14 181 04	7G1,5	20	100
Med EQ (H07Z1-U)-ledning			
14 181 20	3G1,5	16	100
14 181 21	4G1,5	16	100
14 181 22	5G1,5	16	100
14 181 27	5G2,5	20	100
Med RQ (H07Z1-K)-ledning			
14 181 08	5G6	20	50
14 181 09	5G6 + Dukt 3/2,1	20	50





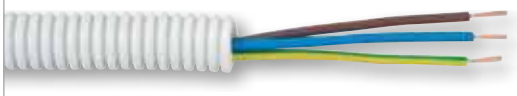
HALOGENFRI

Flexrör, med fördragen ledning, OneBox

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Röret dras uppifrån ur kartongen och är speciellt packad så att det inte skapas trassel utan man har ett rakt och lättarbetat rör att jobba med.
Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 3-ledare: Brun, blå, grön/gul
5-ledare: Brun, svart, grå, blå, grön/gul
Färg, rör: Grå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FK (H07V-R)-ledning			
14 183 80	3G1,5	16	100
14 183 82	5G1,5	16	100
Med FQ (H07Z1-R)-ledning			
14 183 00	3G1,5	16	100
14 183 02	5G1,5	16	100
14 183 05	3G2,5	16	100
14 183 07	5G2,5	20	50



Flexrör, med fördragen ledning, EK/FK

450/750V. Flexrör av halogenfri polypropylen med låg rökavgivning (LSZH). Godkända för ingjutning. Levereras i ring om 100 m.

Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C
Temperaturområde: -25 – +60°C

Best.nr.	Area mm²	Färg	Rör Ø mm	Längd m	Förp.
Med FK (H07V-R) -ledning					
99 007 84	3G1,5	Brun, Blå, G/g	16	10	1
99 007 85	3G1,5	Brun, Blå, G/g	16	25	
99 007 86	3G2,5	Brun, Blå, G/g	16	10	
99 007 87	3G2,5	Brun, Blå, G/g	16	25	
99 007 88	5G1,5	Sv, Blå, Grå, Brun, G/g	16	10	
99 007 89	5G1,5	Sv, Blå, Grå, Brun, G/g	16	25	



Flexrör med fördragen lågvoltskabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Fördragen RQUB i 16 mm rör. Kabeln är försedd med rund mångtrådig kopparledare. Kabeln har parallella ledare i tvåfärgad halogenfri isolering för att förenkla installation och underlätta identifiering. RQUB är en prisvärd kabel vid installation av LED-belysning eller som högtalarkabel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 100V
Färg, ledare: Svart, Röd
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med RQUB-ledning			
14 165 85	2x0,75	16	100
14 165 80	2x1,5	16	100
14 165 82	2x2,5	16	100



Flexrör, med fördragen datakabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 60	U/UTP Cat.6	16	100
14 181 61	2x U/UTP Cat.6	16	100
14 181 62	2x U/UTP Cat.6	20	100
14 181 59	1xU/UTP Cat.6 + 1 x Koax RG6T	20	100
14 181 64	2x U/UTP Cat.6 + 1x Koax RG6T	20	100



Flexrör med fördragen antennkabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Denna kabel används i fastigheter för satellit och markbundet TV-nät. En fördragen trippelskärmad koaxialkabel med innerledare av solid koppar, dielektrikum av gasinjicerat PE-skum, limmad aluminiumfolie och ytterligare en aluminiumfolie samt halogenfri, flamskyddad plastmantel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Grön

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 58	Koaxial RG6T 1,02mm	16	100

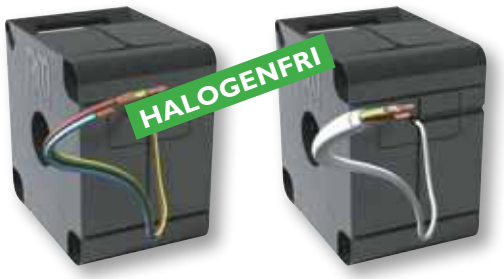


Flexrör, med fördragen datakabel, OneBox

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 183 60	U/UTP Cat.6	16	100



04 421 09 04 489 72

Quick N Easy

Halogenfri kabel som är metermärkt och förpackad i den smidiga Quick N Easy-boxen. Quick n Easy passar utmärkt för servicebilar och på byggen där både kabel och box behöver vara tåligt, väderbeständigt och skyddat från smuts. Boxen med sitt handtag och utformning är mycket användarvänlig och den är tillverkad av 100% återvinningsbar plast.

Best.nr.	Area mm²	Längd m
FQ (H07Z1-R)		
04 421 09	3G1,5	200
04 421 18	4G1,5	150
04 421 28	5G1,5	150
04 421 72	5G2,5	100
EQRQ		
04 430 31	3G1,5	50
EXQ		
04 489 72	3G1,5	100
EXLQ		
04 630 09	3G1,5	75



16 590 00 + 01 16 590 01 16 590 00

Avrullningsställ, Go Smart

Avrullningsställ för bobiner avsedda för ringar med fördragna eller tomma flexrör. Stabilt ställ som förenklar dragning av flexrör på valv samt vid nybyggnationer och vid renoveringar. Bobinen är löstagbar och gör det därför möjligt till extra bobiner så att du lätt kan växla mellan olika installationer. Bobin beställs separat.

Best.nr.	Utförande
16 590 00	Ställ för bobin
16 590 01	Extra bobin



14 184 00 16 591 00 14 184 00 + 16 591 00

Flexrör, med fördragen ledning, Rock N Roll

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Med 300 m på varje bobin minskar du spill och får ett arbetssätt som är ergonomiskt och användarvänligt. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad på bobin K6.

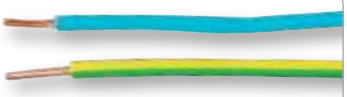
Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 450/750V
Färg, ledare: 2-ledare: Blå, orange
3-ledare: Brun, blå, grön/gul
5-ledare: Brun, svart, grå, blå, grön/gul

Best.nr.	Färg, rör	Area mm²	Rör Ø mm	Längd m
Med FQ (H07Z1-R)-ledning				
14 184 00	Grå	3G1,5	16	300
14 184 05	Grå	3G2,5	16	300
14 184 02	Grå	5G1,5	16	300
14 184 07	Grå	5G2,5	20	200
Med ELQYB-ledning				
14 184 70	Röd	2x1	16	300

Rock N Roll Bobinvagn

Den unika konstruktionen gör det möjligt med längder upp till hela 300 meter och den är fantastiskt lättmanövrerad tack vare att den rullar med hjälp av bobinen och inga extra hjul behövs. Du förflyttar produkten på ett enkelt sätt plus att avrullningen fungerar smidigt. Bobinerna är av K6-modell och det är enkelt att byta bobin. Den är hopfällbar vilket förenklar transporter avsevärt.

Best.nr.	Max. belastning kg	Vikt kg
16 591 00	140	4,5



EK (H07V-U)

450/750V. Enkelledare för dragning i rör och ledningskanaler. Entrådig kopparledare och isolering av PVC. Flamskyddad. Isoleringen har låg friktion för att underlätta dragning i rör. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar.

Ledartyp: Entrådig (klass 1)
Användning: Som kopplingsledning
Max ledartemperatur: 70°C

Best.nr.	Area mm²	Färg
02 302 02	1,5	Orange
02 302 12	1,5	Vit
02 302 22	1,5	Svart
02 302 32	1,5	Röd
02 302 42	1,5	Grå
02 302 72	1,5	Blå
02 302 82	1,5	Brun
02 302 92	1,5	Grön/gul

Levereras i ring om 100 m.



Kopplingsledning RK

Ledartyp: Mångtrådig (klass 5)

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Färg	Förp.
02 031 02	100	0,75	Transparent	Bobin

RK (H05V-K, H07V-K)

H05V-K: 0,5-1,0 mm² 300/500V. **H07V-K:** 1,5-300 mm² 450/750V. PVC-isolerad kabel.

Ledartyp: Mångtrådig (klass 5)

Användning:
I rör, på kontrolltavlor och i centraler, där särskilt böjlig ledning erfordras.



*) Kan även fås i önskad längd. R = Ring, T = trumma
Vi lämnar gärna separata offerter vid större kabelförfrågningar.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 440 12	1x0,5	Vit	R100
08 440 22	1x0,5	Svart	R100
08 440 32	1x0,5	Röd	R100
08 440 42	1x0,5	Grå	R100
08 440 52	1x0,5	Grön	R100
08 440 62	1x0,5	Gul	R100
08 440 72	1x0,5	Blå	R100
08 440 82	1x0,5	Brun	R100
08 440 92	1x0,5	Grön/gul	R100
08 441 02	1x0,75	Orange	R100
08 441 12	1x0,75	Vit	R100
08 441 22	1x0,75	Svart	R100
08 441 32	1x0,75	Röd	R100
08 441 42	1x0,75	Grå	R100
08 441 52	1x0,75	Grön	R100
08 441 62	1x0,75	Gul	R100
08 441 72	1x0,75	Blå	R100
08 441 82	1x0,75	Brun	R100
08 441 92	1x0,75	Grön/gul	R100
08 053 32	1x0,75	Violett	R100
08 442 02	1x1,0	Orange	R100
08 442 12	1x1,0	Vit	R100
08 442 22	1x1,0	Svart	R100
08 442 32	1x1,0	Röd	R100
08 442 42	1x1,0	Grå	R100
08 442 52	1x1,0	Grön	R100
08 442 72	1x1,0	Blå	R100
08 442 82	1x1,0	Brun	R100
08 442 92	1x1,0	Grön/gul	R100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 443 02	1x1,5	Orange	R100
08 443 12	1x1,5	Vit	R100
08 443 22	1x1,5	Svart	R100
08 443 32	1x1,5	Röd	R100
08 443 42	1x1,5	Grå	R100
08 443 72	1x1,5	Blå	R100
08 443 82	1x1,5	Brun	R100
08 443 92	1x1,5	Grön/gul	R100
08 055 32	1x1,5	Violett	R100
08 444 02	1x2,5	Orange	R100
08 444 12	1x2,5	Vit	R100
08 444 22	1x2,5	Svart	R100
08 444 32	1x2,5	Röd	R100
08 444 42	1x2,5	Grå	R100
08 444 72	1x2,5	Blå	R100
08 444 82	1x2,5	Brun	R100
08 444 92	1x2,5	Grön/gul	R100
08 445 13	1x4	Vit	R100
08 445 23	1x4	Svart	R100
08 445 33	1x4	Röd	R100
08 445 43	1x4	Grå	R100
08 445 73	1x4	Blå	R100
08 445 83	1x4	Brun	R100
08 445 93	1x4	Grön/gul	R100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m
08 446 13	1x6	Vit	R100
08 446 23	1x6	Svart	R100
08 446 33	1x6	Röd	R100
08 446 43	1x6	Grå	R100
08 446 73	1x6	Blå	R100
08 446 83	1x6	Brun	R100
08 446 93	1x6	Grön/gul	R100
08 447 13	1x10	Vit	R100
08 447 23	1x10	Svart	R100
08 447 33	1x10	Röd	R100
08 447 43	1x10	Grå	R100
08 447 73	1x10	Blå	R100
08 447 83	1x10	Brun	R100
08 447 93	1x10	Grön/gul	R100
08 448 12	1x16	Vit	R25
08 448 22	1x16	Svart	R25
08 448 32	1x16	Röd	R25
08 448 72	1x16	Blå	R25
08 448 82	1x16	Brun	R25
08 448 92	1x16	Grön/gul	R25
08 449 25	1x25	Svart	R25*
08 449 75	1x25	Blå	R25*
08 449 95	1x25	Grön/gul	R25*
08 450 25	1x35	Svart	R25*
08 450 75	1x35	Blå	R25*
08 450 95	1x35	Grön/gul	R25*
08 451 25	1x50	Svart	T500*
08 451 95	1x50	Grön/gul	T500*



RKK (H05VV-F)

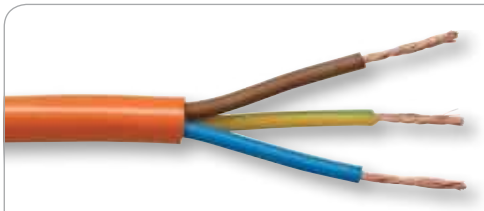
300/500V. PVC-isolerad, PVC-mantlad anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för sådana värmeapparater där risk för skada på ledningen på grund av värme föreligger.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Förp/m*	Ytterdiameter mm
02 421 12	3G0,75	Vit	R 100	6,6
02 421 22	3G1	Vit	R 100	7,0
02 421 32	3G1,5	Vit	R 100	8,2
02 422 12	3G0,75	Svart	R 100	6,6
02 423 12	3G0,75	Grå	R 100	6,6
02 423 32	3G1,5	Grå	R 100	8,2
02 426 12	4G0,75	Vit	R 100	7,2
02 426 22	4G1,0	Vit	R 100	8,0
02 426 32	4G1,5	Vit	R 100	9,2
02 433 12	5G0,75	Grå	R 100	8,0
02 431 32	5G1,5	Vit	R 100	10,2

*) R = Ring

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 378	3G0,75	Vit	5	SB 1
99 006 388	3G0,75	Vit	10	SB
99 006 088	3G1	Vit	5	SB
99 006 098	3G1	Vit	10	SB



Gummikabel PUR (H07BQ-F)

HALOGENFRI

450/700V. EPR-gummiisolerad.
Halogenfri högflexibel väder-, olje- och fettbeständig anslutningskabel särskilt lämpad där kabeln utsätts för kraftigt nötande och slitande belastningar. Yttermantel av orange polyuretan och ledarisolering av vattentät tvärbunden EPR. Fintrådig ledare för hög flexibilitet.

Användning
För användning i torra, fuktiga eller våta miljöer, t.ex. inom industri, jordbruk, gruvor och i saltvatten. Lämplig för inkoppling av elverktyg och även för flyttbara motorer eller maskiner vid byggarbetsplatser, jordbruk, skeppsvarv eller i fryshus.

Max. ledartemperatur: +90°C
Minsta böjradie: 6xD
Temperaturområde: -40 - +90°C

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
05 300 00	3G1,5	T 500	8,8
05 300 01	3G2,5	T 500	10,2
05 300 02	5G2,5	T 500	12,8
05 300 03	5G6	T 500	16,9
05 300 04	5G10	T 500	23,4
05 300 05	5G16	T 500	26,5

*) T = trumma



SKK (H03VV-F)

300/300V. Lätt, PVC-isolerad, PVC-mantlad rund anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för värmeapparater eller bruksföremål utförda med extra isolering.

Best.nr	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
02 405 12	2x0,75	Vit	5,4
02 405 22	2x0,75	Svart	5,4
02 419 12	3G0,75	Vit	5,4
02 419 22	3G0,75	Svart	5,4
02 419 62	3G0,75	Guldbrons	5,4

Levereras på bobin om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 338	2x0,75	Vit	5	SB 1
99 006 348	2x0,75	Vit	10	SB



RDOE (H07RN-F)

450/700V. EPDM-gummiisolerad,
väder- och oljebeständig anslutningskabel.

Användning: Används i torra, fuktiga eller våta lokaler, utomhus, i explosionsfarliga lokaler och där medelsvåra mekaniska påkänningar förekommer. Kan även användas för installation i tillfälliga byggnader och arbetsbodar samt för anslutning av komponenter i hissanläggningar.

Temp.område: -25°C - +90°C.

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
08 716 32	2x1,5	R 100	8,7
08 712 32	3G1,5	R 100	9,3
08 712 35	3G1,5	T 500	9,3
08 712 42	3G2,5	R 50	11,8
08 712 45	3G2,5	T 500	11,8
08 713 32	4G1,5	R 50	10,0
08 713 35	4G1,5	T 500	10,0
08 713 42	4G2,5	R 50	12,8
08 713 45	4G2,5	T 500	12,8
08 713 55	4G4	T 500	15,6
08 713 65	4G6	T 500	17,2
08 713 75	4G10	T 500	23,1
08 713 85	4G16	T 500	25,5
08 713 95	4G35	T 250	33
08 714 32	5G1,5	R 50	12,0
08 714 35	5G1,5	T 500	12,0
08 714 42	5G2,5	R 50	13,8
08 714 45	5G2,5	T 500	13,8
08 714 55	5G4	T 500	16,6
08 714 65	5G6	T 500	19,8
08 714 85	5G16	T 500	28,2
08 714 95	5G35	T 250	36
08 715 35	7G1,5	T 500	15,0

*) R = Ring, T = trumma



SKX (H03VVH2-F)

300/300V. Lätt,PVC-isolerad, PVC-mantlad oval anslutningskabel.

Användning: För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för värmeapparater eller bruksföremål utförda med extra isolering.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiam. mm
02 403 02	2x0,75	Brun	3,2x5,2
02 403 12	2x0,75	Vit	3,2x5,2
02 403 22	2x0,75	Svart	3,2x5,2
02 403 42	2x0,75	Grå	3,2x5,2
02 403 52	2x0,75	Brons	3,2x5,2
05 076 02	2x0,75	Transparent	3,2x5,2

Levereras på bobin om 100 m.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 038	2x0,75	Vit	5	SB 1
99 006 048	2x0,75	Vit	10	SB
99 006 058	2x0,75	Vit	25	SB
99 006 208	2x0,75	Brun	5	SB
99 006 308	2x0,75	Brun	10	SB
99 006 228	2x0,75	Brons	5	SB
99 006 238	2x0,75	Svart	5	SB
99 006 248	2x0,75	Svart	10	SB
99 006 448	2x0,75	Transparent	10	SB



RXKX 90ºC

300/500V. PEX-isolerad och PVC-mantlad flexibel oval kabel.

Användning:
Lämplig för installation av downlights både på primär och sekundärsidan.

Max ledartemperatur: 90°C, vid kontinuerlig drift

Färg: Vit

Best.nr.	Area mm²	Förp/m*	Ytterdiameter mm
05 075 62	2x1,5	R 100	4,6x7,6
05 075 72	2x2,5	R 100	5,5x8,8

Best.nr.	Area mm²	Längd m	Ytterdiameter mm	Förp.
99 006 468	2x1,5	25	4,6x7,6	SB 1

R=Ring



09 203 00

EKU

100V. PVC-isolerad abonnentkabel.

Användning: Öppen, fast förläggning inomhus och i rör, huvudsakligen för anslutning av telefonapparater och ringanläggningar.

Brandklass: Eca

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m
09 203 00	2x0,7	Vit	B 100

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
99 006 018	2x0,7	Vit	10	SB 5

B=Bobin



48 915 73



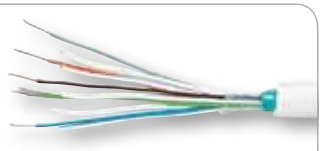
48 915 51

RKUB

60V. PVC-isolerad, extra mångtrådig kopparledare. Levereras på bobin.

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m
48 915 01	2x1,5	Vit	50
48 915 11	2x2,5	Vit	50
48 915 21	2x4,0	Vit	50
48 915 31	2x6,0	Vit	50
48 915 41	2x1,5	Svart	50
48 915 51	2x2,5	Svart	50
48 916 42	2x0,75	Svart/Orange	100
48 915 73	2x2,5	Svart/Orange	300

HALOGENFRI



ELAQBY

Signalkabel avsedd för telesignalanläggningar. 60V. Polyetenisolerad och mantel av flamskyddad, halogenfri polyolefin med aluminiumfolieskärm.

Användning: Fast förläggning inomhus och utomhus, upphängd i bärlina samt i mark om kabeln skyddas mot mekanisk åverkan.

Färg: Vit.

Best.nr.	Area mm²	Stand. längd m	Ytterdiameter mm
03 026 55	2x2x0,6	T 500	5,7
03 026 05	5x2x0,6	T 500	10,0

T=Trumma.

HALOGENFRI



ELQXBE (EKKX)

100V. Halogenfri PE-isolerad, HFFR-mantlad signalkabel för tele- och digital telekommunikation. Par-tvinnad och oskärmad.

Användning: Öppen, fast förläggning inomhus och i rör.

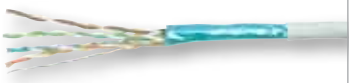
Färg: Vit

Drifttemperatur: -15 – +70°C

Brandklass: Dca,s2,d2,a1

Best.nr.	Area mm²	Stand. längd m	Ytterdiameter mm
09 000 05	1x4x0,5	B 100	3,4

B=Bobin T=Trumma.



CAT. 5E kabel FTP

Skärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 88	4x2x24AWG	305



CAT. 5E kabel UTP SIAMES

Dubbel oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 73	2x(4x2x24AWG)	200



CAT. 5E kabel UTP

Oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 78	4x2x24AWG	305
49 371 72	4x2x24AWG	100



CAT. 6 kabel UTP

Oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 92	4x2x23AWG	100
49 371 93	4x2x23AWG	305



Koaxialkabel, 75 Ω

En allround inomhuskabel lämplig även för parabol och kabel-TV-nät. Med skärm av flätad aluminium. Levereras 100 m på bobin.

Best.nr.	Ledare/skärm/ yttermått Ø mm	Dämpning i dB/100 m kabel vid frekvens i MHz 47	450	860	1750
48 830 02	0,9/3,7/5,6	5,2	15,2	21,7	31,7
48 830 12	1,13/4,8/6,5	4,1	12,2	16,9	24,9

Koaxialkabel, 75 Ω

Ø 0,8/3,6 mm. 5

Best.nr.	Längd m	Förp.
99 000 94	10	SB
99 000 95	25	SB





Högtalarkabel

Användning: Högflexibel OFC-kabel med hög kvalitet både mekaniskt och ljudmässigt. 217 kardeler per ledare (varje kardel 0,12 mm). Metermärkt kabel.

Färg: Transparent.

Best.nr.	Area mm²	Ø mm	Stand. längd m
99 006 36	2x2,5	8,3x3,8	B100

B=Bobin



Solcellskabel DC (H1Z2Z2-K)

Halogenfri kabel som används i fasta installationer för solcellspaneler på hustak eller i solcellsfält, för att ansluta till växelriktare/inverter. Avsedd för installation utomhus och inomhus. UV-beständing, halogenfri och dubbelisolerad. Uppfyller Boverkets krav på brandklass Dca-s2,d2.

Ledartyp: Mångtrådig, förtent koppar
Märkspänning: Uo/U 1,5/1,5 (1,8)kV DC
Temperaturområde: -40°C - +90°C
Brandklass: Dca-s2,d2
Standard: EN 50618:2014

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
05 225 65	1x6	Svart	6,1
05 225 75	1x6	Röd	6,1

Se tillbehör i kapitel 62.





Flexrör, med fördragen solcellskabel

Halogenfritt rör av UV-beständig, självslocknande polypropylen med fördragen kabel som är avsedd för installation av solcellspaneler. Kabeln är dubbelisolerad och halogenfri. Testad enligt EN 50618 samt vattenresistent. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 1kV AC / 1,5kV DC
Brandklass: Cca-s1b, d2, a1
Färg, rör: Svart

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 149 10	H1Z2Z2-K, 1x6mm²	16	100
14 149 11	H1Z2Z2-K, 2x6mm²	20	100

KABELSKARV GEL

Gelfyllda boxar för fuktskyddad skarvning och förgrening. Gelmassan är redan ifylld i boxarna så inget blandande av gel krävs. Den speciella gelmassan gör att boxarna är återöppningsbara utan att påverka kapslingsklassen. Höljet är tillverkat av självslocknande, stryktålig UV-beständig polypropylen. Obegränsad lagringstid och med en livslängd av minst 30 år. Dubbelisolerad. Lämplig för öppet montage, nedgrävning eller vid tillfällig nedsänkning i vatten upp till 1 m enligt EN 50393. Giftfri silikongel som uppfyller kraven enligt CE 67/548/EEC och CE 1999/45/EC. Halogenfria. **Kapslingsklass:** IPX8 (EN 50393-8.6.3). **Temperaturområde:** -20°C – +90°C. **Brandklass:** UL94-V2.



07 188 96

Kabelskarv gel värmekabel

Kabelskarv med speciellt utvecklad kopplingsplint för värmekablar med extra avskärmning för jordfläta.
Förenklar skarvning avsevärt då inga krympslangar m.m. krävs.
Kan med fördel även användas till skarvning av vanlig kabel.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 96	145x50x27	3	1,5-6



07 188 88

Kabelskarv gel

Skarvbox utan plintar för egen skarvning av lågspänningskablar, telekabel, data m.m. Levereras med box och buntband.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
07 188 88	145x50x29



07 188 89

Kabelskarv gel 450V

För skarvning av lågspänningskablar upp till 450V.
Levereras komplett med box, kopplingslist, buntband.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 89	86x47x27	3	0,5-2,5



07 188 81

Kabelskarv gel LED

Liten och rund gelskarv framtagen primärt för att passa i rör-stolpar, fundament eller liknande trånga utrymmen där man har behov av ett vattentätt skydd vid skarvning. Fungerar utmärkt för LED-belysning eller annan strömmatning under trädäck, i mark etc. Levereras komplett med två olika plintar för 2-polig (snabb-koppling) eller 3-polig anslutning (skruvkoppling). Dubbelisolerad.

Märkström: 24A
För kabeldiameter: 5-9 mm
Kapslingsklass: IP68

Best.nr.	Mått ØxL mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 81	25x118	2 / 3	0,5-1,5



07 188 80

Kabelskarv gel 450V

Liten och smidig gelbox framtagen för LED-belysningsapplikationer där kablar och kabelareor är små. **Levereras i förpackning om 4 st.** Komplett med boxar, kopplingslister och buntband.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²	Antal/förp.
07 188 80	72x40x23	3	0,5-1,5	4



07 188 90

Kabelskarv gel 0,6/1kV

För skarvning av lågspänningskablar upp till 1kV.
Komplett med box, kopplingsblock, buntband och insexnyckel.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 90	146x55x35	5	1,5-6
07 188 91	180x69x40	5	6-16



07 188 94

Kabelskarv gel 0,6/1kV skärmad

För skarvning av skärmade och oskärmade jordkablar upp till 1kV, eller där dragavlastning erfordras. Även lämplig för skarvning av EMC-kablar. Levereras komplett med box, kopplingsblock, dragavlastning, skärmskarv och insexnyckel.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 94	180x69x40	5	1,5-6
07 188 95	240x75x45	5	2,5-25

Kabelskarv gel 0,6/1kV

För förgrening av lågspänningskablar med upp till 5 ledare. Med anslutningsplint som inte kräver att huvudledning kapas. Öppna plintar med borttagbar skruv. Levereras komplett med box, kopplingsblock, buntband och insexnyckel.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Huvudledning * Area mm²	Avgrening * Area mm²
07 188 92	220x110x53	5	6–16	2,5–16
07 188 93	260x130x65	5	6–35	2,5–35

* Area vid ej kapad huvudledning. Vid kapad huvudledning är max area 10 mm² för 07 188 92 och 25 mm² för 07 188 93.



07 188 92

Upp till 10 m djup!



Kabelskarv gel, IP68

Gelfyllda halogenfria skarvar för permanent nedsänkning i vatten upp till 10 meters djup, nedgrävning eller vid tillfälliga installationer när man behöver säkra skarvningar. Skarvarna är förfylld med gelmassa och levereras komplett med plint. De modulära låsmuttrarna är delbara så de kan monteras efter att kabeln har anslutits till plinten. Packningarna till kabelinföringarna är delbara för att passa olika kabeldiametrar.

Max djup i vatten: 10 m
Kapslingsklass: IP68

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Antal anslutningar	Area mm²
07 188 72	190x60x48	3	1,5-6
07 188 73	235x68x48	5	2,5-10
07 188 74	310x85x60	5	10-25



Gelmix 2-komponent

Flytande transparent silikongel för ingjutning av förbindningar, kretskort m.m. i formstabila kopplingslådor. Finns som gelmix i praktiskt 2-delad förpackning där avdelaren tas bort och härdarna blandas i oöppnad förpackning innan användning. Finns också i större förpackning på flaska som enkelt mixas i medföljande doseringsbägare i förhållande 1:1. Upphällningsbar i 8 min efter blandning och stelnar efter 20 min i 23°C. Gelen är möjlig att ta bort efter att den stelnat. Giftfri silikongel som uppfyller kraven enligt CE 67/548/EEC och CE 1999/45/EC.
1l.-varianten levereras i två flaskor om 0,5 liter, graderad doseringsbägare och blandningsspatel. **Dielektrisk förmåga:** 24,5kV/mm



07 188 87



07 188 97

Best.nr.	Utförande	Mängd
07 188 97	Mixpåse	0,24 l.
07 188 98	Mixpåse	0,42 l.
07 188 87	Flaska	1 l. (2x0,5l.)

Gel 1-komponent

Revolutionerande gel som inte kräver blandning eller annan hantering. Gelen har samma exceptionella egenskaper som övriga gelskarvar eller 2-komponents gel. Härdar aldrig utan kan vid behov plockas bort för att komma åt komponenter, kablar m.m. Transparent färg gör att man kan inspektera anslutningar och komponenter. Har ingen bäst för datum utan kan lagras under mycket lång tid.
För användning i vanliga patronsprutor.
Dielektrisk förmåga: 25kV/mm
Användningstemperatur: –5°C - +60°C



Best.nr.	Mängd
07 188 99	300 ml.

KABELSKYDD OCH TILLBEHÖR

Alla kabelskyddsdetaljer är ytbehandlade med Magnelis® som har överlägset korrosivitetsskydd, anpassade för vårt nordiska klimat, även i marina miljöer! En unik förmåga till självläkning i borrade hål, svetssömmar och snittytor, jämnare och finare ytstruktur och sist men inte minst – en väsentligt mindre påverkan på miljön.
Utöver T-kors finns det även böjar, fötter och avslut som tillsammans skapar en snygg och enhetlig installation.
Magnelis® är den enda magnesiumbeläggning som är godkänd av SITAC i den högsta korrosivitetsklassen C5.



06 669 00



06 669 40



06 658 72

Kabelskydd

U-formade robusta kabelskydd försedda med centrumhål som förenklar monteringen avsevärt! Klammer beställs separat. Levereras i 1,2 meters längder.

Best.nr.	Bredd mm	Antal/förp.
06 669 00	16	25
06 669 01	22	25
06 669 02	28	25
06 669 03	34	25
06 669 04	68	5

Kabelskydd, Flex

Ett flexibelt kabelskydd som går att böja i längdriktningen upp till 180 grader.

Best.nr.	Bredd mm	Längd mm
06 658 72	16	250
06 658 73	22	265
06 658 74	28	390
06 658 75	34	390

Kabelskydd, Avslut

Används som avslut där kabel går in i exempelvis väggen. I och med att den är formpressad blir det en snygg och säker installation utan plastdelar som kan påverkas av långvarigt solljus. Finns i 20 cm-längder och 50 cm-längder för kabelskydd i 16 och 22 mm utförande.

Best.nr.	Bredd mm	Längd mm
06 669 40	16	200
06 669 50	16	500
06 669 41	22	200
06 669 51	22	500
06 669 42	28	200
06 669 43	34	200
06 669 44	68	200



06 669 20

Kabelskydd, T-kors

T-kors för kabelskydd som klamras utanpå de raka skydden för snygg och enkel installation.

Best.nr.	Bredd mm
06 669 20	16
06 669 21	22



06 669 10

Kabelskydd, Böj

90° böj för kabelskydd som klamras utanpå de raka skydden för snygg och enkel installation.

Best.nr.	Bredd mm
06 669 10	16
06 669 11	22
06 669 12	28
06 669 13	34
06 669 14	68



06 669 30

Kabelskydd, Fot

Robust kabelskyddsfot för bl.a golvgenomföringar som monteras utanpå de raka skydden vilket förenklar monteringen avsevärt!

Best.nr.	Bredd mm	Mått HxDj mm
06 669 30	16	60x55
06 669 31	22	73x70
06 669 32	28	90x85
06 669 33	34	115x105
06 669 34	68	170x175



06 669 70

Klammer, Enkel

Klammer till kabelskydd med ovala hål för att underlätta monteringen.

Best.nr.	Bredd mm	Antal/förp.
06 669 70	16	100
06 669 71	22	100
06 669 72	28	100
06 669 73	34	50



06 669 60

Klammer, Dubbel

Klammer till kabelskydd med ovala hål för att underlätta monteringen.

Best.nr.	Bredd mm	Antal/förp.
06 669 60	16	100
06 669 61	22	100
06 669 62	28	100
06 669 63	34	50
06 669 64	68	30



06 669 80

Klammer för tillbehör

Klammer som är avsedda för att fästa tillbehören till kabelskydd. Tillbehör som avslut, T-kors etc har något större diameter än kabelskydden.

Best.nr.	Bredd mm	Antal/förp.
06 669 80	16	100
06 669 81	22	50
06 669 82	28	50
06 669 83	34	50



Montageskena

För enkel och flexibel montering av kabel på vägg. Kabel fästs i skenan med buntband eller najtråd. Spalten mellan vägg och skena är 5 mm. Förborrade hål med 27 cm mellanrum.
Av bandstål: Lämpar sig för nedledning av kabel till apparater, maskiner etc. Skyddad mot korrosion av 38,5 µm självläkande förzinkning.
Av aluminium: Mycket lättarbetat material som kan klippas eller enkelt kapas. Ej lämplig för nedledning av kabel till apparater, maskiner etc.

Mått (LxBxH): 2000x20x3,2 mm
Hålbild: 270 mm c/c

Best.nr.	Material
11 329 04	Varmförzinkat bandstål, SS-EN 10142, Z275
11 336 25	Aluminium C3





06 667 16



06 661 71



06 675 98

Kabelskyddsrör med dragtråd, SRN

Dubbelväggigt halogenfritt kabelskyddsrör av PE. Korrugerad utsida och slät insida. Varje rör levereras med en skarvmuff och dragtråd i metall. Uppfyller kraven för EBR KJ 41:15 och SS 424 14 37. Levereras endast i hela ringar.
Arbetstemperatur: -25 - +90°C.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Längd m
06 667 16	Gul	50/40	50
06 667 18	Gul	75/60	50
06 667 20	Gul	110/93	50
06 667 21	Gul	160/137	25
06 667 22	Grön	50/40	50
06 667 27	Orange	50/40	50

Kabelskydd, SPN

Plant kabelskydd för förläggning ovan kabel.

Best.nr.	Färg	Bredd mm	Längd m
06 661 71	Gul	125	50
06 661 81	Gul	200	50

Markeringsband, MBN

Band av PELD märkt med "KRAFTKABEL" för förläggning 20-40 cm ovanför kabel eller rör.

Best.nr.	Färg	Bredd mm	Längd m
06 675 98	Gul	50	250



06 667 79



06 667 83



06 667 97



06 668 01



06 667 90

Skarvmuff

För skarvning av kabelskyddsrör.

Best.nr.	Ø mm
06 667 79	50
06 667 81	75
06 667 83	110
06 667 85	160

Ändhuv

För tillfälligt skydd av öppna rörändar.

Best.nr.	Ø mm
06 667 97	50
06 667 99	75
06 668 01	110
06 668 03	160

Tätningsring

Tätningsring till skarvar och flexböjar för att förhindra inträngning av sand. Garanterar en tätning upp till och med 0,5 Bar.

Best.nr.	Ø mm
06 667 90	50
06 667 92	75
06 667 94	110
06 667 96	160



Vävtejp

Bomullsvävtejp med polyetenyta och syntetiskt häftämne. Allroundtejp med god häftförmåga. Vattentät och rivbar.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 14	Silver	50	50



Maskeringstejp

Maskeringstejp av kräppat papper med gummibaserat häftämne med god häftförmåga även på grova ytor. För allmänna maskeringsarbeten inom bygg- och industrisektorn.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 04	Vit	50	19
99 070 05	Vit	50	25
99 070 06	Vit	50	38
99 070 07	Vit	50	50



Vävtejp Premium

Högkvalitativ bomullsvävtejp med polyetenyta. Kraftig, tät väv med god häftförmåga. Åldringsbeständig. Hög värmetålighet +100°C. Vattenfast. Rivbar. Med många användningsområden inom både bygg- och industrisektorn.

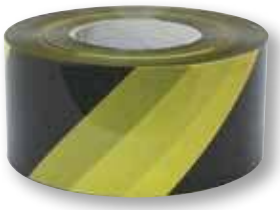
Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 12	Silver	50	48
99 070 13	Silver	10	50



Fönstermaskeringstejp

En tunn och flexibel maskeringstejp som har god häftförmåga mot de flesta ytor och lämpar sig väl mot både ömtåliga och nymålade ytor både inom och utomhus. Lämnar inga limrester när du tar bort tejpen, även om den får sitta kvar i månader. Lätt att riva av för hand. UV-resistent i upp till 2 månader.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 15	Blå	50	19
99 070 16	Blå	50	25
99 070 17	Blå	50	38



Avspärrningsband

Band av miljövänlig polypropylenfilm (lämnar ej miljöfarliga rester vid förbränning). Stark och segt varningsband med hög draghållfasthet. Används som varnings-, avspärrnings- eller avgränsningsband. Levereras i praktisk ask som med fördel även kan användas som dispenser.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 11	Gul/svart	500	75



Golvskyddstejp

Mjuk räfflad PVC-film med gummibaserat häftämne. God UV-tålighet och resistens mot de flesta alkalier och svaga syror. Goda åldringsegenskaper. Smidig, vattenfast plasttejp med god häftförmåga. Lät rivbar. För skydd av fasader, trösklar, fastsättning av golvskyddspapp mot hårda golv m.m.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 08	Gul	33	50



Varningstejp/Fasadskyddstejp

Laminerad PVC-film med gummibaserat häftämne. Stark, stabil och med hög draghållfasthet. Används som varningstejp för markering men också som fasadskyddstejp.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 10	Gul/svart	33	50



Byggtejp

Tunn, formbar byggtejp av mjuk PVC som är lätt rivbar. Gummibaserat häftämne. Vattenfast och har en god häftförmåga även på grova eller lätt smutsiga ytor. För tejpning av skyddsplaster vid fasadarbeten och lämplig för maskering på puts, gips, betong, tegel.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 09	Orange	33	50

Byggfolietejp

P-märkt och SITAC-godkänd flexibel tätningstejp av nätförstärkt polyeten med lösningsmedelsfritt häftämne. Extra hög häftförmåga. 50 års åldringsbeständighet och 2 års UV-resistens. Avsedd för luft- och ångspärr. För permanent skarvning, lagning och tätning av åldringsbeständig byggfolie i polyeten. Fäster även bra mot trä, glas, metall etc.

Best.nr.	Färg	Längd m	Bredd mm
99 070 00	Grön	25	50

SITAC-godkänd





Eltejp, 25 m

Flexibel eltejp av PVC med genomslagstålighet på 40kV/mm. Hög vidhäftningsförmåga, väderbeständig och självslocknande. VDE-godkänd.

Brotthållfasthet: 30Nm/cm
Töjningsbar: 170 %
Vidhäftningsförmåga: 2Nm/cm
Genomslagshållfasthet: 40kV/mm (6kV)
Temperaturområde: 0-105°C

Best.nr.	Längd m	Bredd mm	Tjocklek mm	Färg	Antal/förp.	Förp.
07 522 03	25	19	0,15	Svart	10	
07 522 04	25	19	0,15	Vit	10	
07 522 05	25	15	0,15	Blå	10	
07 522 06	25	15	0,15	Grön/gul	10	
07 522 038	25	19	0,15	Svart	1	SB 5
07 522 048	25	19	0,15	Vit	1	SB
07 522 058	25	15	0,15	Blå	1	SB
07 522 068	25	15	0,15	Grön/gul	1	SB



Vulkband

Självvulkande band av butylgummi för vattentät skarvning av kablar och som skydd mot korrosion på rör. Även som fuktskydd av elektriska komponenter. Sammansmälter till en homogen massa inom ett par timmar. Med skyddsliner. Vid risk för nötning eller påverkan av UV-ljus skall tejpen skyddas av märk- eller eltejp.

Genomslagshållfasthet: 44kV/mm
Töjningsbar: 300%
Töjningsgräns: 800%
Arbetstemperaturområde: -40°C – +100°C

Best.nr	Bredd mm	Tjocklek mm	Längd m
07 521 03	19	0,75	9,1
07 521 07	25	0,75	9,1



Krympslang

Halogenfri tunnväggig krympslang av tvärbunden polyolefin. UV-beständig, mycket hög nötnings- och isolationsförmåga. Flamskyddad och väderbeständig. **Levereras i längder om 1 m.**

Krympfaktor: 2:1
Genomslagshållfasthet: 17kV/mm
Krymptemperatur: 70°C
Temperaturområde: -55°C - +125°C

Best.nr.	Färg	Innerdiameter mm	Väggtjocklek efter krympning
07 522 20	Svart	2,4/1,2	0,5
07 522 21	Svart	3,2/1,6	0,5
07 522 22	Svart	4,8/2,4	0,5
07 522 23	Svart	6,4/3,2	0,65
07 522 24	Svart	9,5/4,8	0,65
07 522 25	Svart	12,7/6,4	0,65
07 522 26	Svart	19/9,5	0,75
07 527 71	Svart	25,4/12,7	0,90
07 527 72	Svart	38/19	1,00
07 522 30	Grön/gul	3,2/1,6	0,5
07 522 31	Grön/gul	4,8/2,4	0,5
07 522 32	Grön/gul	6,4/3,2	0,65
07 522 33	Grön/gul	9,5/4,8	0,65
07 522 34	Grön/gul	12,7/6,4	0,65
07 522 35	Grön/gul	19/9,5	0,75



Krympslang med lim

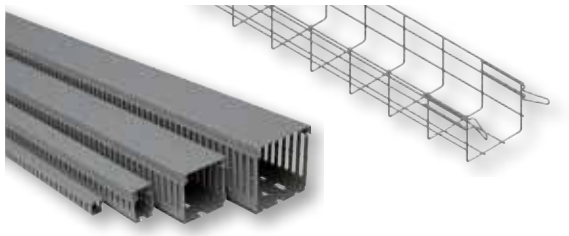
Halogenfri medeltjockväggig krympslang av tvärbunden polyolefin med lim-belagd insida som vid värmning smälter och fäster mot objektet. Används när man vill ha helt vattentät skarvning/lagning även för permanent installation i vatten. UV-beständig med mycket hög nötnings- och isolationsförmåga. **Levereras i längder om 1 m.**

Krympfaktor: 3:1
Genomslagshållfasthet: 20kV/mm
Krymptemperatur: 70°C
Temperaturområde: -55°C - +125°C
Färg: Svart

Best.nr.	Innerdiameter mm	Väggtjocklek* mm	För kabel Ø mm
07 523 26	8/2	1,0	2,5-8
07 523 27	10/3	1,0	3,5-9
07 523 28	16/5	1,4	5,5-14
07 523 29	25/8	2,0	8,5-22
07 523 30	35/12	2,0	13-32
07 523 31	50/16	2,0	17,5-45

*Väggtjocklek uppgiven efter krympning.

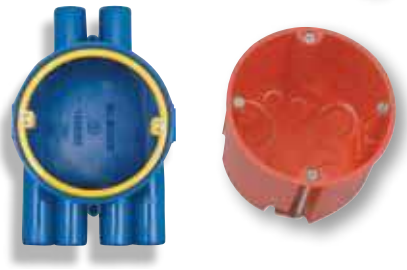
11. Kabelkanaler 14. Förläggningsmateriel 15. Fästmateriel



Trådstegar, kabelkanaler, ledningslister ..... sid. 22-27



Flexibla elplaströr, VP-rör ..... sid. 28-31



Dosor ..... sid. 32-39



Kopplingsdosor ..... sid. 40-41



Kopplingslister, klämmor ..... sid. 42-44



Kabelförskruvningar ..... sid. 45-47



Klammer, clips, skruv, plugg,
buntband ..... sid. 48-56

EASYCONNECT®
BASKET TRAY

EASYCONNECT – DET SKRUVLÖSA TRÅDSTEGSYSTEMET

Trådstegar i Easyconnect-systemet är tidsbesparande, kostnadseffektiva och enkla att montera.
Helt verktygslöst system för sammankoppling och med de patenterade MCLIC-clipsen går det på nolltid att göra böjar, T-kopplingar och hörn. Skarvdelar med skruv finns dock som tillbehör vid behov.
Elektrisk kontinuitet för potentialutjämning upprätthålls genom hela systemet utan skruvförbindningar.
Trådstegarna uppfyller samtliga krav enligt SS-EN 61537:2007 och är brandklassade E90 som är högsta möjliga brandklass. Samtliga trådstegar levereras i 3-meters längder.

UNE-EN/ISO/IEC 61537

UL – NEMA Article 392 of NFPA 70 - 2011,
NEMA VE 1-2009 / CSA C22.2 No. 126.1-09

CE - RoHS 2002/95/CE
WEEE 2002/96/CE

UNE/EN/ISO/IEC 61914

DIN4102-12

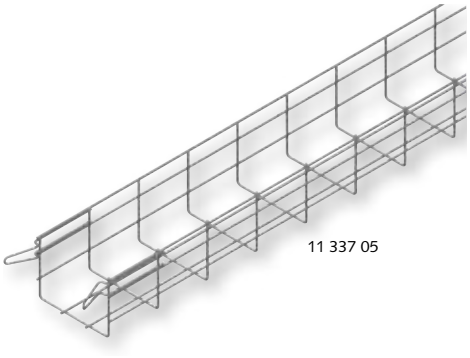






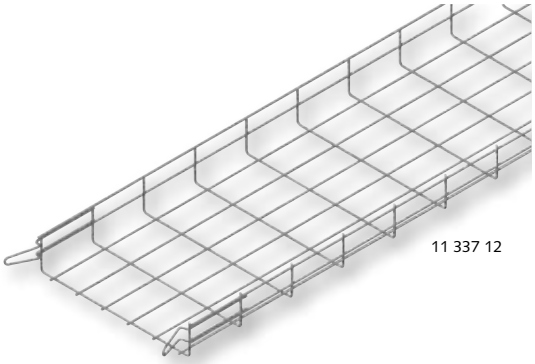
Elförzinkad
Skikttjocklek: 12 µm
Korrosivitetsklass: C1
Brandklass: E90 (90 minuter vid 1000°C)
Max. stötkortslutningsström: 104,96kA

Varmgalvaniserad
Skikttjocklek: 88 µm
Korrosivitetsklass: C4
Brandklass: E90 (90 minuter vid 1000°C)
Max. stötkortslutningsström: 104,96kA



Trådstege, Elförzinkad, 3 m

Best.nr.	Yttermått HxB mm	Inre volym cm²	Max last kg vid konsollavstånd 1 m	1,5 m	2 m
11 337 00	55x66	25,75	45	28	21
11 337 01	60x102	48,47	42	33	24
11 337 02	60x152	76,52	46	35	25
11 337 03	60x202	104,57	50	38	27
11 337 04	60x302	158,63	58	42	30
11 337 05	100x152	139,79	59	45	35
11 337 06	100x202	191,64	61	47	37
11 337 07	100x302	292,88	66	51	40



Trådstege, Varmgalvaniserad, 3 m

Best.nr.	Yttermått HxB mm	Inre volym cm²	Max last kg vid konsollavstånd 1 m	1,5 m	2 m
11 337 09	60x102	48,47	42	33	24
11 337 10	60x152	76,52	46	35	25
11 337 11	60x202	104,57	50	38	27
11 337 12	60x302	158,63	58	42	30



Väggkonsol Omega, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 24	100	115x215	11 337 01
11 337 25	150	115x265	11 337 02, 11 337 05
11 337 26	200	115x315	11 337 03, 11 337 06
11 337 27	300	115x415	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol Omega, Varmgalvaniserad

Väggkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 28	100	115x215	11 337 09
11 337 29	150	115x265	11 337 10, 11 337 13
11 337 30	200	115x315	11 337 11, 11 337 14
11 337 31	300	115x415	11 337 12, 11 337 15



Takkonsol Omega, Elförzinkad

Takkonsol för elförzinkade trådstegar. Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 32	100	180x215x115	11 337 01
11 337 33	150	180x265x115	11 337 02, 11 337 05
11 337 34	200	180x315x115	11 337 03, 11 337 06
11 337 35	300	180x415x115	11 337 04, 11 337 07

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*

Takkonsol Omega, Varmgalvaniserad

Takkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 36	100	180x215x115	11 337 09
11 337 37	150	180x265x115	11 337 10, 11 337 13
11 337 38	200	180x315x115	11 337 11, 11 337 14
11 337 39	300	180x415x115	11 337 12, 11 337 15

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*



Väggkonsol/Bärok Omega, Elförzinkad

Konsol för elförzinkade trådstegar för montage dikt an vägg/golv/pelare eller för nedpendling med dubbla gängstänger.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Längd mm	Passar till
11 337 40	100	250	11 337 01
11 337 41	150	300	11 337 02, 11 337 05
11 337 42	200	350	11 337 03, 11 337 06
11 337 43	300	450	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol/Bärok Omega, Varmgalvaniserad

Konsol för varmgalvaniserade trådstegar för montage dikt an vägg/golv/pelare eller för nedpendling med dubbla gängstänger.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.
Kan kompletteras med ändskydd E11 337 90.

Best.nr.	För bredd mm	Längd mm	Passar till
11 337 44	100	250	11 337 09
11 337 45	150	300	11 337 10, 11 337 13
11 337 46	200	350	11 337 11, 11 337 14
11 337 47	300	450	11 337 12, 11 337 15



Väggkonsol, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 16	100	86x141	11 337 01
11 337 17	150	86x190	11 337 02, 11 337 05
11 337 18	200	86x241	11 337 03, 11 337 06
11 337 19	300	111x341	11 337 04, 11 337 07

Väggkonsol, Varmgalvaniserad

Väggkonsol för varmgalvaniserade trådstegar.
Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned.

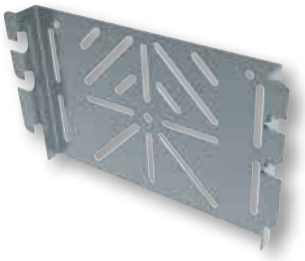
Best.nr.	För bredd mm	Mått HxDj mm	Passar till
11 337 20	100	86x141	11 337 09
11 337 21	150	86x190	11 337 10, 11 337 13
11 337 22	200	86x241	11 337 11, 11 337 14
11 337 23	300	111x341	11 337 12, 11 337 15



Dosplåt Midi

Dosplåt för mindre kopplingsdosor eller 2-vägs utanpåliggande vägguttag. Kan också användas som väggfäste för stegar upp till 100 mm bredd. Slitsade spår för montage av dosor. Passar samtliga trådstegar. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Utförande	Mått BxH mm
11 337 58	Elförzinkad	66x95



Dosplåt Maxi

Dosplåt med slitsade spår för montage av större kopplingsdosor eller utanpåliggande vägguttag. Passar samtliga trådstegar. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Utförande	Mått BxH mm
11 337 60	Elförzinkad	180x120
11 337 61	Varmgalvaniserad	180x120



Väggfäste/Dosplåt Mini, Elförzinkad

Fäste för väggmontage av elförzinkad trådstege med 60 mm bredd (1133700). Kan också användas för att montera mindre kopplingsdosor till trådstegen. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2. Fästet låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Mått BxH mm	Passar till
11 337 56	65x50	11 337 00

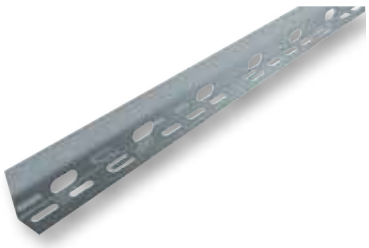


Takkonsol, Elförzinkad

Väggkonsol för elförzinkad trådstege med 60 mm bredd (1133700). Trådstegen låses mot konsolen med klämmor som böjs ned. Av 2 mm elförzinkad stålplåt.

Best.nr.	Mått HxDjxDj2* mm	Passar till
11 337 54	125x83x53	11 337 00

**) Djup 2 avser anläggningsyta mot tak*



Skiljeplåt, Elförzinkad

Skiljeplåt för att avdela trådstegar i sektioner. Skruvlöst montage med klick-fäste E11 337 66. Levereras i 3-m längder.

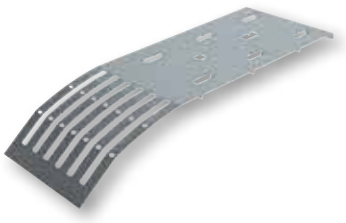
Best.nr.	Höjd mm
11 337 62	50
11 337 64	90



Lock för trådstege, Elförzinkad

Täcklock för skydd mot nedfall på förlagda kablar. Locken snäpps över trådstegen utan andra tillbehör. Levereras i 2-m längder.

Best.nr.	För bredd mm	Längd m
11 337 68	60	2
11 337 69	100	2
11 337 70	150	2
11 337 71	200	2
11 337 72	300	2



Radiebegränsare, Elförzinkad

Plåt med slitsar för att avlasta och bibehålla minsta böjningsradie på kablar där man går från stege till vägg. Plåten låses mot trådstegen med klämmor som böjs ned.

Best.nr.	Mått BxL mm
11 337 84	90X230



Kabelskydd, Elförzinkad

Plåt som häktas i sidan på trådstegar för att vid behov skydda kablar vid innerböjar mot skarpa kanter.

Best.nr.	Mått BxL mm
11 337 86	290x55



Universalbeslag

Beslag med skruv och bult för de behov där MCLIC inte räcker till, exempelvis i installationer med konstanta vibrationer.

Best.nr.	Utförande
11 337 82	Elförzinkad
11 337 83	Varmgalvaniserad



Låsclips MCLIC

Används för att låsa ihop delar vid böjar, hörn och T-kopplingar mellan olika trådstegar. Snäpps enkelt över trådarna utan verktyg. Behandlade med zink-flake för korrosivitetsklass C4 för både elförzinkade och varmgalvaniserader trådstegar.

Best.nr.	För trådstege bredd mm	För diameter Ømm
11 337 78	60-200	3,9
11 337 79	300	4,3



Fäste för skiljeplåt, Elförzinkad

Klick-fäste för skiljeplåtar. Monteras med minst 1 meters mellanrum.

Best.nr.
11 337 66



Vinkelbeslag

Beslag som kan böjas på mitten till önskad vinkel och därefter låsas över trådarna utan verktyg.

Best.nr.	Utförande
11 337 80	Elförzinkad



Bärok för gängstång

Bärok för nedpendling av trådstegar. Monteras i mitten av trådstegen och passar samtliga bredder av trådstegar från 100 mm och uppåt. Levereras utan gängstång och muttrar.

Best.nr.	Utförande
11 337 48	Elförzinkad
11 337 49	Varmgalvaniserad



Märkskylt

Märkskylt av halogenfri plast (UL94-V0) som snäpps på trådstegarna. Passar samtliga trådstegar.

Best.nr.
11 337 89

Ändskydd för trådstege

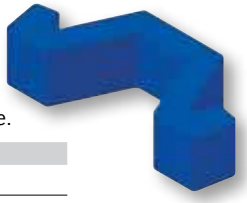
Ändskydd av silikon för att skydda mot vassa kanter på avklippta trådstegar.



Best.nr.
11 337 91

Ändskydd Omega

Ändskydd av plast för att skydda utstickande konsoler vid lågt montage.



Best.nr.
11 337 90



Mutter M8

Mutter till gängstång. Säljs styckvis. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2.

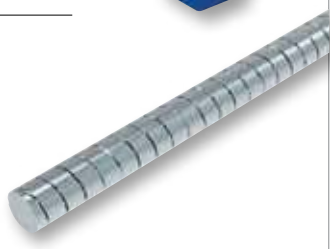
Best.nr.
11 337 52



Jordkabelklämma

För anslutning av potentialutjämningsledare till trådstegar vid skyddsutjämning eller funktionsutjämning. Tillverkad av mässing.

Best.nr.
11 337 88



Gängstång M8

Helgängad stång för bärok, Omega-skenor eller takkonsol 1133754. Sendzimirgalvaniserad (förgalvaniserad) med korrosivitetsklass C2.

Best.nr.	Längd m
11 337 50	1



Minikanaler

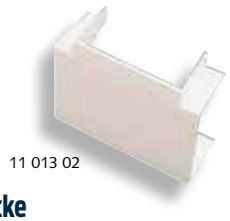
För installation av tele-, data-, fiberoptisk-, stark- och svagströmskabel. Minikanalerna har enkel och praktisk konstruktion, en underdel för förläggning och ett lock som snäpps fast. Materialet är självslocknande PVC 960°C enligt EN60 695-2-1. Levereras i längder om 2 m.
Färg: Vit, RAL 9016.

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal sektioner	Antal/förp. st/m	Förp.
11 011 01	20x10	1	48/96	Kartong
11 011 02	20x10	2	48/96	Kartong
11 011 04	30x10	2	32/64	Kartong
11 011 06	40x10	2	24/48	Kartong
11 011 10	15x17	1	46/92	Kartong
11 011 13	30x17	1	36/72	Kartong
11 011 15	40x17	2	24/48	Kartong
11 011 16	60x17	3	18/36	Kartong
11 011 17	25x30	1	30/60	Kartong
11 011 19	40x30	1	20/40	Kartong
11 011 20	60x30	3	17/34	Kartong
11 030 03	60x40	1	20/40	Kartong
11 030 04	80x40	1	16/32	Kartong



L-stycke, justerbart

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 012 02	20x10	40	Kartong
11 012 04	30x10	40	Kartong
11 012 06	40x10	40	Kartong
11 012 10	15x17	40	Kartong
11 012 13	30x17	40	Kartong
11 012 15	40x17	40	Kartong
11 012 16	60x17	40	Kartong
11 012 17	25x30	40	Kartong
11 012 19	40x30	20	Kartong
11 012 20	60x30	10	Kartong



T-stycke

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 013 02	20x10	40	Kartong
11 013 04	30x10	40	Kartong
11 013 06	40x10	40	Kartong
11 013 10	15x17	40	Kartong
11 013 13	30x17	40	Kartong
11 013 15	40x17	40	Kartong
11 013 16	60x17	40	Kartong
11 013 17	25x30	40	Kartong
11 013 19	40x30	40	Kartong
11 013 20	60x30	20	Kartong



Innerhörn, justerbart

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 014 02	20x10	40	Kartong
11 014 04	30x10	40	Kartong
11 014 06	40x10	40	Kartong
11 014 10	15x17	40	Kartong
11 014 13	30x17	40	Kartong
11 014 15	40x17	40	Kartong
11 014 16	60x17	40	Kartong
11 014 17	25x30	40	Kartong
11 014 19	40x30	20	Kartong
11 014 20	60x30	20	Kartong



Ytterhörn, justerbart

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 015 02	20x10	40	Kartong
11 015 04	30x10	40	Kartong
11 015 06	40x10	40	Kartong
11 015 10	15x17	40	Kartong
11 015 13	30x17	40	Kartong
11 015 15	40x17	40	Kartong
11 015 16	60x17	40	Kartong
11 015 17	25x30	40	Kartong
11 015 19	40x30	20	Kartong
11 015 20	60x30	20	Kartong



Ändavslutning

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 016 02	20x10	40	Kartong
11 016 04	30x10	40	Kartong
11 016 06	40x10	40	Kartong
11 016 10	15x17	40	Kartong
11 016 13	30x17	40	Kartong
11 016 15	40x17	40	Kartong
11 016 16	60x17	40	Kartong
11 016 17	25x30	40	Kartong
11 016 19	40x30	40	Kartong
11 016 20	60x30	40	Kartong



Skarvstycke

Best.nr.	Till kanal	Antal/förp.	Förp.
11 017 02	20x10	40	Kartong
11 017 04	30x10	40	Kartong
11 017 06	40x10	40	Kartong
11 017 10	15x17	40	Kartong
11 017 13	30x17	40	Kartong
11 017 15	40x17	40	Kartong
11 017 16	60x17	40	Kartong
11 017 17	25x30	40	Kartong
11 017 19	40x30	40	Kartong
11 017 20	60x30	40	Kartong

Kabelkanal

Kabelkanal enligt DIN 43659 av stabil konstruktion med öppna slitsar, vilket ger en enkel och snabb kabeldragning.
Levereras i längder om 2 m.
Materialet är självslocknande polystyren 960°C enligt EN60 695-2-1.
Temperaturområde -15°C till + 60°C. Färg: Grå, RAL 7030.



Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.
29 051 19	15x17	46
29 051 33	25x30	58
29 051 35	40x30	40
29 051 37	60x30	52
29 051 43	25x40	48
29 051 45	40x40	30
29 051 47	60x40	40
29 051 49	80x40	32
29 051 63	25x60	34
29 051 65	40x60	22
29 051 67	60x60	32
29 051 69	80x60	24
29 051 71	100x60	20
29 051 83	25x80	28
29 051 85	40x80	36
29 051 87	60x80	24
29 051 89	80x80	16
29 051 91	100x80	16



11 710 40-55

Minikanal LC

Självhäftande minikanal med lock tillverkad av självslocknande polystyren 960°C enligt EN60 695-2-1. Levereras i längder om 2 m.
Värmebeständig -20°C till +60°C. Färg: Vit, RAL 9016.

Best.nr.	Mått BxH mm	Antal m/förp.	Förp.
11 710 40	9x4,5	224	Kartong
11 710 45	12,5x7,2	100	Kartong
11 710 50	12,5x12,5	60	Kartong
11 710 55	17x17,2	32	Kartong



Kapverktyg

Kapverktyg för minikanaler (Max 40x17 mm).

Best.nr.
29 059 20



11 700 20

Ledningslist

Av transparent polyeten. Självhäftande.

Best.nr.	För kabel	Längd m	Antal/förp.	Förp.
11 700 20	SKX	1,5	10	St
11 700 22	RKK + Koaxial	1,5	10	St
11 700 24	EKRK + Twinax	1,2	10	St



99 017 82

Ledningslist

Självhäftande sladd- och kabelkanal.
För kabel SKX+RKK+Koaxial. Vit.

Best.nr.	Yttermått BxH mm	Innermått BxH mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
99 017 82	11x9	7x9	1,0	4	St



Flexrör Speed

Lågfriktionsrör som är mycket lättarbetat med en utjämnande och behandlad insida vilket underlättar idragning av ledare, skyddar mot slitage samt möjliggör längre dragningssträckor.
Röret är halogenfritt och tillverkat av miljövänlig självslocknande polypropylen. Metermärkt och betydligt tåligare än PVC rör.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
14 025 80	Grå	16	10,7	100
14 167 23	Grå	20	14,1	50
14 167 04	Grå	25	18,2	50
14 025 83	Grå	32	24,2	50
14 167 06	Grå	40	32,4	25
14 167 07	Grå	50	41,2	25
UV-beständig enligt EN 50618:2015-12				
14 139 10	Svart	16	10,7	100
14 139 20	Svart	16	10,7	25
14 139 11	Svart	20	14,1	100
14 139 21	Svart	20	14,1	25
14 139 22	Svart	25	18,2	25
14 139 23	Svart	32	24,2	25
14 139 24	Svart	40	32,4	25
14 139 25	Svart	50	41,2	25

Flexrör med fördragen ledning, se kapitel 01.



Flexrör HiSpeed

Halogenfritt flexrör med extremt låg friktion. Röret har en speciellt utvecklad insida vilket reducerar friktionen markant jämfört med vanliga flexrör, vilket resulterar i en snabbare och effektivare installation. Röret är lätthanterligt vid installationer där det krävs att det böjs, vid dammiga miljöer (då dammet inte fastnar på den annars kladdiga ytan) eller vid installation av kablar med en grövre diameter. Metermärkt.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 2J

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
14 167 10	Grå	16	10,7	100
14 167 11	Grå	20	14,1	100

Flexrör med fördragen ledning, se kapitel 01.



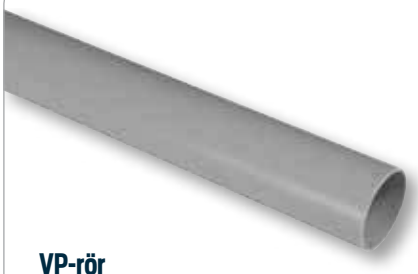


Flexrör

Halogenfria, självslocknande flexibla rör av för installation i vägg, tak eller ingjutning. Levereras i ring. **Material:** Polypropylen. **Styvhetsklass:** 750N. **Slaghållfasthet:** 6J vid -5°C.

Best.nr.	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Antal meter/förp.
99 007 44	16	10,7	25
99 007 45	16	10,7	10
99 007 46	20	14,1	10

Flexrör med fördragen ledning, se kapitel 01.



VP-rör

Styva installationsrör av PVC. Godkända för ingjutning.
Längd: 3 m. **Styvhetsklass:** 750N.

Best.nr.	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Antal m/bunt
14 167 32	16	13	102
14 167 33	20	16,9	102
14 167 34	25	21,4	60
14 167 35	32	27,8	30
14 167 36	40	35,4	30
14 167 37	50	44,3	15

OBS: 16-25 mm rör säljs endast i standardbuntar vid leverans från huvudlager.



VP-rör

Halogenfritt styvt installationsrör med slät in- och utsida av polypropylen. Röret håller klass 2343 och är godkänt för installation inom -25°C till 105°C. Vita rör i 16/20 mm är böjbara med en vanlig standardfjäder. Alla svarta rör är böjbara.

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m	Antal meter/bunt
Styvhetsklass: 320N. Ej för utomhusbruk eller ingjutning.					
14 167 42	Vit	16	13	3	102
14 167 43	Vit	20	17,1	3	102
14 167 44	Vit	25	21,7	3	60
14 167 45	Vit	32	28,2	3	30
14 167 46	Vit	40	36,2	3	30
14 167 47	Vit	50	45,7	3	15
Styvhetsklass: 750N. Godkänt för ingjutning. UV-beständig.					
14 167 52	Svart	16	12,4	3	102
14 167 53	Svart	20	16	3	102
14 167 54	Svart	25	20,5	3	60
14 167 55	Svart	32	27	3	30
14 167 56	Svart	40	34,4	3	30
14 167 57	Svart	50	43,8	3	15

OBS: Säljs endast i standardbuntar vid leverans från vårt huvudlager.



14 025 32 14 025 35 14 025 37 14 025 39

Rörmuff

Rörmuff för smidig anslutning av VP-rör och flexrör till skåp, dosor och kapslingar. Rörmuffen har låsbleck för låsning av VP-rör och flexrör för säker installation och låsmutter med större och greppvänliga rillor. Halogenfri.

Best.nr.	För rör Ø mm	Hålstorlek Ø mm	Längd mm	Antal/förp.
14 025 31	16	16	42	10
14 025 32	20	20	42	10
14 025 33	25	25	51	10
14 025 34	32	33	65	10
14 025 36	40	42	76	5
14 025 37	50	52	85	10
14 025 39	5x16	52	50	10



14 006 76 14 004 24

Skarvmuff med låsbleck – Transparent

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av självslocknande material. Ej UV-beständiga skarvmuffar är transparenta för att man enkelt ska kunna se att skarvningen är korrekt utförd. **Styvhetsklass:** 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 006 72	Transparent	16	50
14 006 73	Transparent	20	50
14 006 74	Transparent	25	25
14 006 75	Transparent	32	25
14 006 76	Transparent	40	10
14 006 77	Transparent	50	10

Skarvmuff med låsbleck – Svart

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av UV-beständig polypropylen.
Styvhetsklass: 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 004 19	Svart	16	50
14 004 21	Svart	20	50
14 004 22	Svart	25	25
14 004 23	Svart	32	25
14 004 24	Svart	40	10
14 004 26	Svart	50	10



14 006 62

Rörböj 90º

För enkel och säker skarvning av rör. Halogenfri och godkänd för ingjutning. Tillverkad av självslocknande material.
Styvhetsklass: 750N.

Best.nr.	Färg	Ø mm	Antal/förp.
14 006 62	Vit	16	50
14 006 63	Vit	20	50
14 006 64	Vit	25	25
14 006 65	Vit	32	25
14 006 66	Vit	40	10
14 006 67	Vit	50	10

HALOGENFRI



14 006 92

Skarvmuff, flexrör

Halogenfri öppningsbar skarvmuff för flexrör. Du skarvar enkelt flexrör vid installation samt de fungerar även utmärkt till att åtgärda eventuella skador som kan uppstå på ett flexrör. De är enkla att öppna och stänga även vid upprepade tillfällen. Rillor i muffen garanterar att flexrören låser på ett säkert sätt.

Best.nr.	För rör Ø mm
14 006 92	16
14 006 93	20
14 006 94	25
14 006 95	32





Spik- och skruvskydd

Härdad konad hylsa för skydd av styva och flexibla rör i träreglar. **Längd:** 50 mm.

Best.nr.	Max. rör mm	Hålstorlek Ø mm	Antal/förp.
14 011 20	20	25	10
14 011 25	29	32	10



14 016 10

Rörböj VPS-P

Kombinerad låsning med friktionsmassa och knaster vilket ger en säker låsning för både VP-rör och flexrör. Knastret är en ersättare till metallclipsen. En av marknadens längsta muffar som gör det säkert att skarva större dimensioner då de anslutande rören alltid möts vid mitten av muffen. Demonterbara. Tillverkade i självslocknande material.

Best.nr.	Typ	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 016 10	Rörböj	16	10	St
14 016 20	Rörböj	20	10	St
14 016 30	Rörböj	25	10	St

Best.nr.	Typ	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 016 108	Rörböj	16	3	SB 5
14 016 208	Rörböj	20	3	SB

OBS: Säljs i hela påsförpackningar vid leverans från vårt huvudlager.





Genomföring för stålregel, G1

Halogenfri genomföring av plast för stålreglar. Förenklar och snabbar upp arbetet med dragning av flexrör genom stålreglar. Stålregeln punchas med håltagare 1665059 eller borras med 35 mm borr. Passar för alla typer av rör och kablar upp till 32 mm i diameter. **Material:** Polypropen.

Best.nr.	Väggtjocklek mm	Hålstorlek Ø mm	Antal/förp.
14 009 27	0,4-3	35	100



Håltagare 35 mm

Håltagare 35 mm för stålgenomföring G1. Utväxling för ergonomisk och tidsbesparande håltagning upp till 1 mm plåt. Ljudlös håltagning. Levereras i låda. Utbytbart skär som säljes finns som tillbehör.

Best.nr.
16 650 59

HALOGENFRI

Skarvmuff

Skarvmuff och övergång av halogenfri vit plast för att enkelt och snyggt skarva rör. Tillverkad av polypropylen och godkänd för ingjutning. **Styvhetsklass:** 750N.



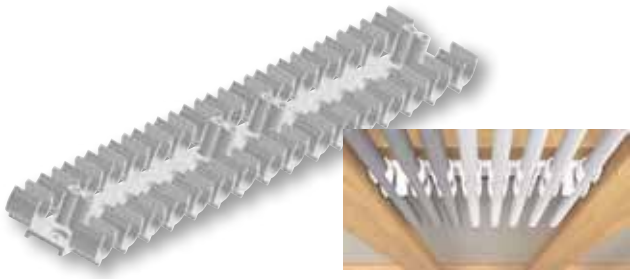
14 006 52



14 006 68

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
14 006 52	Skarvmuff	16	50	St
14 006 53	Skarvmuff	20	50	St
14 006 54	Skarvmuff	25	25	St
14 006 68	Övergångsmuff	16-20	50	St

OBS: Endast hela förpackningar vid leverans från vårt huvudlager.



Montagelist för 16 och 20 mm rör

Halogenfri montagelist med 16 st snabbfästen för 16/20 mm flexibla och styva rör. Delbar till önskad längd och påbyggnadsbar på höjden vid större installationer. Ger upp till 75% snabbare installation jämfört med vanligt montage! Svanenmärkt. UV-beständig.

Best.nr.	Mått LxB mm
14 009 29	438x27

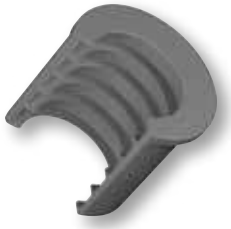
Kabelrörhållare

Halogenfri hållare till kabelrör för skruvmontage. Hållarna kan kopplas ihop för att montera flera rör bredvid varandra.

HALOGENFRI



Best.nr.	Ø mm	Antal/förp.
14 010 52	16	20
14 010 53	20	20
14 010 54	25	10
14 010 55	32	10



Dutts - Stopp för flexrör

Halogenfri polypropen (PP), UV-beständig, avsedd för utomhus- och inomhusbruk, passar de flesta typer av flexrör (16/20 mm).

Best.nr.	För rör mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
14 010 16	16	18	100
14 010 20	20	22	35







Dragfjäder 4SPEED

En mycket lättarbetad och högkvalitativ dragfjäder som är tillverkad med en specialbehandlad utsida för att ge minimal friktion och göra dragningen så smidig som möjligt. Den är spiralformad och strängsprutad med en hög draghållfasthet, klarar drag på mer än 1000N. Den är extremt tunn, endast 4 mm vilket gör den mycket användarvänlig.

Best.nr.	Längd m	Ø mm
16 596 10	10	4
16 596 20	20	4



Nylondragfjäder

Med dragögla och sökarspiral. Ø 4 mm.

Best.nr.	Längd m
16 002 40	10
16 002 41	25



Böjfjäder

Böjfjäder av stål för böjning av styva VP-rör eller halogenfria rör som klarar att böjas för hand.

Best.nr.	För rör Ø mm	Förp.
16 001 40	16	St
16 001 41	20	St
15 500 018	16	SB 5
15 500 028	20	SB

Kabelsmörjmedel

Kabelsmörjningsmedel för att underlätta vid dragning av kabel för el, tele eller optoinstallationer. Lätt att torka av kabeln vid t.ex. skarvning. Ger mycket låg friktion och minskar således risken för skador på kablar vid snabb kabeldragning. Lätt att använda och applicera utan att det rinner eller droppar, samt skadar ej huden. Konsistensen förändras inte vid temperaturändringar, utan förblir tjockflytande och smidig. Färdig att användas.
Brandklass: UL94-V2.
Användningstemperatur: –5°C - +60°C

Best.nr.	Mängd ml
16 933 19	300



KATI-BLITZ



KB101820

Kati-Blitz kompaktset

Gör arbetet tre gånger snabbare än vid konventionell tråddragning. Håller mycket längre än nylon- och stålfjäder. Kati-Blitz tar sig med sin elasticitet genom alla böjar där nylon- eller stålfjädrar annars skulle fastna. Setet innehåller allt som behövs för tråddragning. Glasfiberfjädern är förpackad i diskus med praktiskt bärhandtag och fack för tillbehör innehållande 2 st styrspiraler 7 och 10 mm, 5 st dragöglor, 5 st anslutningshylsor, 3 st skarvhylsor, 1 st Kati-Griptång, 1 st kabelstrumpa för kabel med diameter 6-9 mm och 1 flaska lim.

Best.nr.	Längd m	Vikt kg
KB101820	20	0,83
KB101830	30	0,95
KB101850	50	1,10



KB101320



KB101042



KB101017

Tillbehör och reservdelar

Best.nr.	Benämning	Antal/förp.
KB101015	Skarvhylsa, 3 mm	10
KB101016	Anslutningshylsa, 3 mm	10
KB101017	Dragögla	10
KB101033	Styrspiral, Ø 7 mm	3
KB101034	Styrspiral, Ø 10 mm	3
KB101035	Styrspiral, Ø 13 mm	3
KB101042	Styrspiralset, Ø 7,10, 13 mm	3

Best.nr.	Benämning
KB101320	Reservfjäder, 20 m*
KB101330	Reservfjäder, 30 m*
KB101350	Reservfjäder, 50 m*
KB108060	Dragstrumpa, för kabel Ø 6-9 mm
KB101245	Service set**
99 941 15	Snabblim Quick Fix, 3 g
99 941 22	Snabblim Quick Fix, 20 g

* Levereras med 1 st styrspiral 7 mm och 1 st dragögla
** Innehåller: 5 st anslutningshylsor, 5 st dragöglor, 3 st skarvhylsor och 1 flaska lim.



Dragstrumpa, Kevlar

Dragstrumpa för kabeldragning eller kabelavlastning vid upphängning. 85 cm lång för att fördela dragkraften över en större del av kabelns mantel. Tillverkad i kevlar för användning i miljöer där rostfritt inte är ett alternativ (t.ex. saltvatten) eller när det inte passar att använda ledande material såsom metall. Dubbla dragöglor för enkel hantering och största möjliga kraft.

Best.nr.	Max. kabeldiameter mm	Dragkraft kN	Brottgräns kN
99 160 87	10-20	5,6	11,2
99 160 88	20-30	8,4	16,8
99 160 89	30-40	11,2	22,4



TWISTLINE PRO-SYSTEMET

HALOGENFRI





Det modulära systemet som kan kombineras hur man vill. Med en mängd olika tillbehör finns det en lösning för allt!

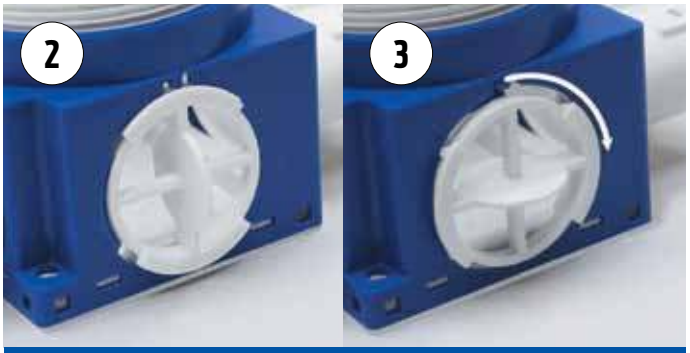
Med den gängade innerringen så klarar dosorna som standard av skivtjocklekar från 11-26 mm och med utbytbar innerring upp till 39 mm. Den patenterade Twistlåsningen av stutsar och tillbehör möjliggör anslutning av rör upp till 50 mm på dosorna!
Standardstutsar som levereras med dosorna är alltid för både 16 och 20 mm rör. Stutsarna är försedda med låsbleck av rostfritt stål och tätproppar med handtag. Handtaget eliminerar behov av verktyg vid borttagning.

Finns som enkeldosa, 1,5-dosa och dubbeldosor. Alla dosor levereras med putslock.
Tillverkade av halogenfria plaster som är återvinningsbara och miljövänliga.

ETT SMART OCH FLEXIBELT SYSTEM



Ta bort blindlocket genom att vrida 90º motsols.



Sätt dit tillbehöret så det passar i spåren.
Vrid 90º medsols för att låsa.



För att koppla ihop flera dosor, sätta ihop dosorna så de är vridna 90º mot varandra.
Se till att de ligger dikt an och vrid 90º medsols tills de tar stopp.



14 204 11



14 204 12



14 204 13



14 204 14



14 205 31



14 205 34

Twistline Pro 60

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 204 09	Enkeldosa	2x16/20	11-26	57	Nej
14 204 01	Enkeldosa	4x16/20	11-26	57	Nej
14 204 02	Enkeldosa	4x16/20	11-26	57	Ja
14 204 03	Enkeldosa	6x16/20	11-26	57	Ja
14 204 13	Enkeldosa, djup	6x16/20	11-26	77	Nej
14 204 11	1,5-dosa	4x16/20	11-26	57	Nej
14 205 16	1,5-dosa	4x16/20	11-26	57	Ja
14 204 12	Dubbeldosa	4x16/20	11	57	Nej
14 204 14	Dubbeldosa, djup	4x16/20	11	77	Nej
14 206 34	Enkeldosa	4x16/20	24-39	70	Ja
14 206 35	1,5-dosa	4x16/20	24	70	Ja
14 206 36	Dubbeldosa	4x16/20	24	70	Ja

Färdiga kombinationer med dosor försedda med regelfäste.
Stående har skruvfäste och liggande spikfäste.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 31	Kombidosa stående, 2 st	4x16/20	57	Ja
14 205 32	Kombidosa stående, 3 st	4x16/20	57	Ja
14 205 33	Kombidosa liggande, 2 st	6x16/20	57	Ja
14 205 34	Kombidosa liggande, 3 st	8x16/20	57	Ja

Apparatdosor där det krävs mycket extra utrymme för puckar, kopplingar m.m.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 25	Techbox, enkeldosa	4x16/20	57	Nej
14 205 26	Techbox, 1,5-dosa	4x16/20	57	Nej

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 28	70-mm regel	4x16/20	94	Nej
14 205 29	95-mm regel	8x16/20	119	Nej

Teknikdosa för drivdon, puckar eller liknade som kräver separat plats.
Består att 2 st sammankopplade dubbeldosor försedd med lock som skruvas på.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 27	Techbox, teknikdosa	4x16/20	57	Ja

Mått (mm)	Standard	Djupa
Innerdjup	57	77
Inbyggnadsdjup	47	68
Totalt djup	59,5	79,5



14 205 27



14 205 29



14 205 26



14 205 28



14 205 25

Tillbehör till Twistline Pro 60

Best.nr.	Benämning
14 204 21	Skarvstycke
14 204 22	Skarvstycke c/c 84 mm
14 204 23	Blindlock
14 204 24	Stuts 2 x 16/20
14 204 25	Stuts 2 x 16/20 + 1 x 16
14 204 26	Stuts 4x16
14 206 48	Stuts 5x16
14 204 27	Stuts 1x25
14 204 28	Stuts 1x32
14 204 29	Stuts 1x40
14 204 15	Stuts 1x50
14 204 31	Förhöjningsring enkeldosa 36 mm
14 204 34	Regelfäste med integrerad spik
14 204 35	Regelfäste för försänkt skruv
14 205 21	Skruv för regelfäste 1420435, 200 st


14 204 21


14 204 22


14 204 23


14 204 24


14 204 25


14 204 26


14 206 48


14 204 27


14 204 28


14 204 29


14 204 15


14 204 31


14 204 34


14 204 35


14 206 44

HALOGENFRI


14 206 45

Twistline Pro 60 - Kopplingsdosa

Kopplingsdosa 83 mm med samma utbytbara stutsar som Twistline Pro 60-systemet. Ställbar innerring för skivor mellan 11-26 mm. För reglar ner till 47 mm. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 206 44	6x16/20	11-26	57	Ja
14 206 45	8x16/20	11-26	57	Nej

HALOGENFRI


14 206 37

Twistline Pro - Takdosa

Takdosa 85 mm för lamputtag med c/c 70 mm. Integrerade stutsar i 4 riktningar som samtliga är försedda med låsbleck och tätproppar med handtag. Dosorna har 4 st knockout-öppningar i botten, 2x16 mm+2x20 mm. Kraftiga fästbleck med dubbla skruvhål för säker upphängning av armaturer. M4-skruv för armaturdoslock. Försedd med putslock. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Höjd mm
14 206 37	8x16	11	30	32
14 206 38	8x16/20	15	38	40
14 206 39	8x16/20	25	48	50

Apparatdosa för reglar ner till 30 mm!


14 205 01


14 205 02


14 205 03


14 205 04

Twistline Pro 42

Apparatdosa som är utvecklad för montering i väggar med ett regel-/läktdjup på ända ned till 30 mm. Med 45 mm reglar får isoleringen plats bakom dosorna för bättre värme- och ljudisolering. Lämpar sig mycket väl för läktade (34 mm) betong- eller lättbetongväggar, renovering m.m.
Modulsystemet gör att man kan kombinera i princip hur man vill och komplettera med mer stutsar. Vid användning av styrpuckar eller dosdimmers så används med fördel teknikboxen, Techbox.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm	Regelfäste
14 205 01	Enkeldosa	4x16	41	Ja
14 205 02	1,5-dosa	4x16	41	Ja
14 205 03	Techbox, enkeldosa	4x16	41	Ja
14 205 04	Techbox, 1,5-dosa	4x16	41	Ja

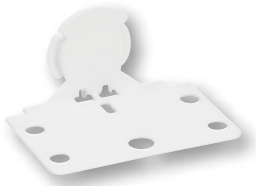
Tillbehör till Twistline Pro 42

Best.nr.	Benämning
14 205 05	Stuts 2x16 mm
14 205 06	Stuts 1x20 mm
14 205 07	Stuts 1x25 mm
14 205 08	Skarvstycke
14 205 09	Blindlock
14 205 11	Regelfäste för försänkt skruv
14 205 21	Skruv för regelfäste 1420511, 200 st
14 204 31	Förhöjningsring enkeldosa 36 mm


14 205 05


14 205 06


14 205 07


14 205 11


14 205 08


14 205 09


14 205 21


14 204 31



14 205 17

14 205 18

Rotdosa

Kompletteringsdosa med stutsar för 16 mm VP-/flexrör. Stutsarna är försedda med låsbleck. Dosorna har generös krage så den låser mot skivan. Lämplig storlek på hålsåg är 73 mm alt. 74 mm på enkeldosa.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm
14 205 17	Enkeldosa	3x16	41
14 205 18	1,5-dosa	3x16	41



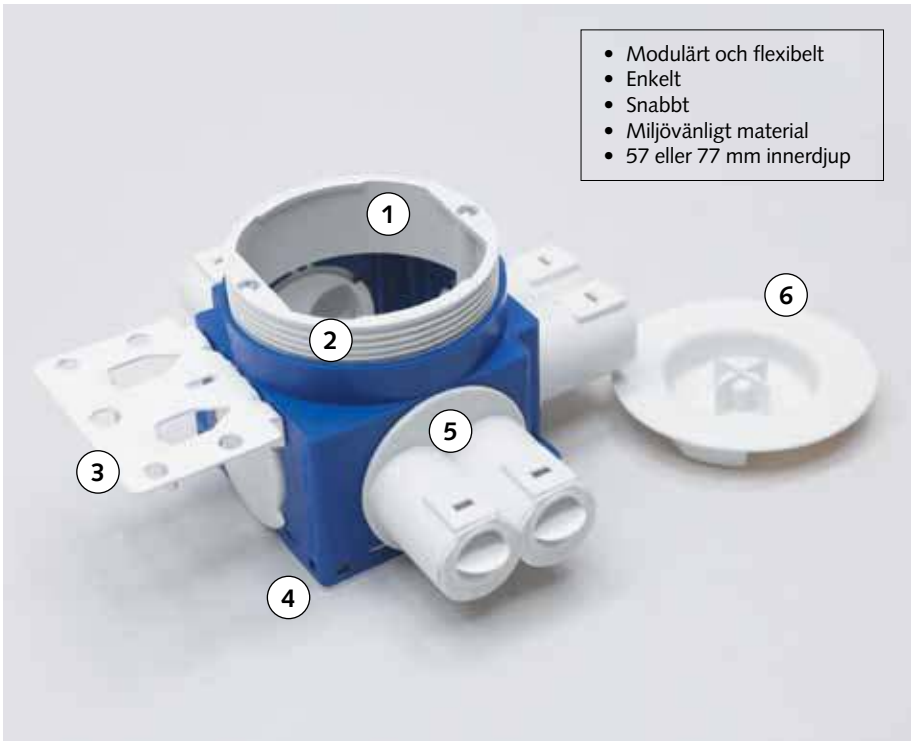
14 206 42

14 206 43

Twistline Pro 42 - Kopplingsdosa

Kopplingsdosa 83 mm med samma utbytbara stutsar som Twistline Pro 42-systemet. Ställbar innerring för skivor mellan 11-26 mm. Med 45 mm reglar får isoleringen plats bakom dosorna för bättre värme- och ljudisolering. Lämpar sig mycket väl för läktade (34 mm) betong- eller lättbetongväggar, renovering m.m.
För reglar ner till 30 mm. Halogenfri.

Best.nr.	Stutsar mm	Skivtjocklek mm	Innerdjup mm	Regelfäste
14 206 42	6x16	11-26	41	Ja
14 206 43	8x16	11-26	41	Nej





Twistline Pro

1. **Gott om utrymme!**
   Ett innerdjup på minst 57 mm och en kvadratisk form ger en dosa med gott om utrymme för det mesta!

2. **Gängad och justerbar**
   Dosringen kan justeras steglöst mellan 0-16 mm. Vid byte av innerring upp till 39 mm för trippelgips.

3. **Regelfäste**
   Finns med inbyggt spikfäste samt för skruvmontage.

4. **Skruv-/Spikkanaler**
   Kanaler finns åt alla håll för regelskruv eller trådspik.

5. **Twistline**
   Patenterad enkel låsning av stutsar, regelfäste och skarvstycken. Piggar i tillbehören garanterar att det sitter säkert!

6. **Putslock**
   Medföljer alla Twistline Pro-dosor.

7. **Förhöjningsring standard**
   Alla enkeldosor kan justeras mellan 11-26 mm.

8. **Förhöjningsring hög**
   Justerbar upp till 39 mm!

9. **Förhöjningsringar för 1,5/dubbel-dosa**
   Varje ring bygger 6 mm samt låser i varandra.

10. **Enkelstudsar för upp till 50 mm-rör!**

11. **Studsar för 2, 3 eller 4 rör - för både 16 och 20 mm rör**
    Alla försedda med låsbleck och tätpropp.

12. **Skarvstycken**
    För dikt an montage av dosor eller med distans för infällda 2-vägsuttag (c/c 84 mm).



14 205 22 14 206 62 14 206 52 14 205 24

Täcklock till apparat- och kopplingsdosor

Skruvas fast med dosans fästskruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 205 22	Enkeldosa	Vit
14 206 51	Enkeldosa	Svart
14 205 23	1,5-dosa	Vit
14 206 52	1,5-dosa	Svart
14 205 24	Dubbeldosa	Vit
14 206 53	Dubbeldosa	Svart
14 206 61	Kopplingsdosa	Vit
14 206 62	Kopplingsdosa	Svart



14 206 63 14 206 66

Täcklock med utlopp

Täcklock för apparat- och kopplingsdosor med utlopp för kabel. Skruvas fast med dosans fästskruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 206 63	Apparatdosa	Vit
14 206 64	Apparatdosa	Svart
14 206 65	Kopplingsdosa	Vit
14 206 66	Kopplingsdosa	Svart



14 206 67 14 206 68

Täcklock med krok

Täcklock för tak-/armaturdosor. Skruvas fast med dosans fäst-skruvar. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Färg
14 206 67	Takdosa	Vit
14 206 68	Takdosa	Svart



14 387 90 14 387 91

Kopplingsdosa, IP44

Kopplingsdosa med skruvlock och 4 st membran för kabelutlopp. Inkl. 2 st plintar 3x6. Kan kompletteras med en extra plint, 1438798. Halogenfri. 4 st dragavlastningar medföljer.

Best.nr.	Utförande	Plintar	Färg	Mått LxBxH mm
14 387 90	Skruvlock	2x 3-pol	Vit	100x75x40
14 387 91	Skruvlock	2x 3-pol	Svart	100x75x40



14 387 92 14 387 97

Kopplingsdosa, IP20

Kopplingsdosa med skruvlock eller snäpplock. Knockout-hål baktill för införing av kabel. Inkl. 1 alt. 2 st plintar 3x6. Kan kompletteras med max 3 st extra plintar, 1438798. Plintarna är ställbara i olika riktningar. Halogenfri. Till kopplingsdosa 100x75 (1438796/97) medföljer 3 st dragavlastningar.

Best.nr.	Utförande	Plintar	Färg	Mått LxBxH mm
14 387 92	Skruvlock	2x 3-pol	Vit	90x65x30
14 387 93	Skruvlock	2x 3-pol	Svart	90x65x30
14 387 94	Snäpplock	2x 3-pol	Vit	90x65x30
14 387 95	Snäpplock	2x 3-pol	Svart	90x65x30
14 387 96	Snäpplock	1x 3-pol	Vit	100x75x40
14 387 97	Snäpplock	1x 3-pol	Svart	100x75x40



Plint för kopplingsdosor 1438790-97

Anslutningsarea: 3x6 mm²

Best.nr.	Utförande
14 387 98	3-polig



14 204 17 14 204 18

Rotdosa Twist Pro

Kompletteringsdosa med stutsar för både 16 mm och 20 mm VP-/flexrör. Stutsarna är försedda med låsbleck och minst 2 st är avsedda för både 16 mm och 20 mm rör. Enkel-/1,5-dosa har 4 st stutsar och dubbeldosa har 6 st stutsar. Stutsarna är vinklade så att de följer väggen och inte bakåt. Dosorna har generös krage så den låser mot skivan. Lämplig storlek på hålsåg är 73 mm alt. 74 mm på enkeldosa. Halogenfri.

Best.nr.	Utförande	Stutsar	Innerdjup mm
Standard			
14 204 17	Enkeldosa	2x16/20 + 2x16	38
14 204 18	1,5-dosa	2x16/20 + 2x16	38
14 204 19	Dubbeldosa	2x16/20 + 4x16	38
Extra djupa			
14 206 58	Enkeldosa	2x16/20 + 2x16	55
14 206 59	1,5-dosa	2x16/20 + 2x16	55



Dosskruv

Dosskruv som passar alla apparat- och kopplingsdosor i Twistline Pro-systemet.

Best.nr.	Längd mm	Antal/förp.
14 206 46	50	10



14 206 49



14 204 32 14 204 33

Distansring

Distansring avsedd för apparatdosor och rotdosor i Twistline Pro-systemet.

Best.nr.	Benämning
14 206 49	Distansring för apparatdosa, 6 mm
14 204 32	Distansring för 1,5 dosa, 6 mm
14 204 33	Distansring för dubbeldosa, 6 mm



Brandskyddsplatta Sealpad, EI180

Brandsskyddplatta Sealpad används för att återställa brandmotståndet i vägg- och takkonstruktioner efter att håltagning för dosor gjorts. Sealpad kan användas på samtliga typer av apparat-, kopplings- eller takdosor för att säkerställa brandskyddet i konstruktionen. Vägg- eller takkonstruktionen ska vara utförd enligt de krav som gäller för respektive brandklass gällande skivmaterial, isoleringstyp och väggtjocklek. Sealpad aktiveras vid 180°C och expanderar 30 gånger sin egen storlek inom 15 minuter och fyller dosan med brandmotståndigt material och förhindrar brandspridning och rök genom rör mellan dosor. Sealpad fungerar lika bra oavsett om dosan är försedd med strömbrytare, vägguttag eller är tom. **Brandklass:** EI30 - EI180. **Standarder:** EN1363-1, EN1364-1.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
14 206 47	50x50x3



14 205 80 14 206 80

Distansring, 3 mm

För apparat-, kopplings- och armaturdosor. Användes för att lyfta dosans kant till t.ex. renoveringsgipsets nivå vid ROT-arbeten, så att monterade dosor kan användas även efter genomförd renovering. Skruvfastsättning för apparat- och kopplingsdosor och snäppfastsättning för armaturdosor.

Best.nr.	För dosa	Färg	Antal/förp.	Förp.
14 205 80	Apparatdosa	Svart	10	St
14 206 80	Armaturdosa	Vit	10	St
14 205 808	Apparatdosa	Svart	2	SB 5

14 260 29



Doslock

För apparatdosa och kopplingsdosa, kombinerat skruv/snäpp.

Best.nr.	Utförande	Passar till	Ø mm	Förp.
14 260 27	Slät	Apparatdosa	85	St
14 260 29	Med kabelutlopp	Apparatdosa	85	St
14 260 83	Slät	Kopplingsdosa	100	St
14 260 84	Med kabelutlopp	Kopplingsdosa	100	St
14 260 278	Slät	Apparatdosa	85	SB 5
14 260 298	Med kabelutlopp	Apparatdosa	85	SB
14 260 838	Slät	Kopplingsdosa	100	SB
14 260 848	Med kabelutlopp	Kopplingsdosa	100	SB


14 260 88


14 260 89

Apparatdosa

För montage av strömställare och vägguttag. 16 mm stutsar.
Fästringen kan justeras upp till 3 mm höjd för att eliminera distansringar.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 260 88	Grön	13 mm (enkelgips)
14 260 89	Gul	26 mm (dubbelgips)

14 260 63



14 260 62



Kopplingsdosa

För montage av lamputtag, spisuttag eller som kopplingsdosa.
16 mm stutsar. Levereras med 2 st. skruvar.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 260 63	Grön	13 mm (enkelgips)
14 260 62	Gul	26 mm (dubbelgips)



14 205 20


14 205 00

Apparatdosa

För montage av strömställare och vägguttag. 16 mm stutsar. Halogenfri.

Best.nr.	Färg	Stutsavstånd från framkant
14 205 20	Grön	13 mm (enkelgips)
14 205 00	Gul	26 mm (dubbelgips)



Väggfäste

För kopplingsdosa och apparatdosa.
För regel 45-70-95 mm. Halogenfria.

Best.nr.
14 260 52



Dosskruv

Extra lång dosskruv av blankförzinkad stål.

Best.nr.	Passar till	Längd mm	Antal/förp.	Förp.
14 260 26	Apparatdosa	40	100	Kartong
14 260 59	Kopplingsdosa	40	50	Kartong
14 260 268	Apparatdosa	40	4	SB 5



Doskniv

Doskniv för öppning av stutsar i kopplings-, apparat- och takdosor.
Extra långt blad för att nå fullt ut i hörnstutsar. Hölster av nylon.

Bladlängd: 30 mm

Best.nr.	Totallängd mm
16 619 99	155



Regelskruv för dosor

Regelskruv för enkel montering av apparat- och kopplingsdosor.
Elförzinkad.

Best.nr.	Bits	Mått ØxL mm	Antal/förp.
14 260 09	PH2	3,5x100	100



14 260 81

Tak/Armaturdosa

Dosa i termoplast. 8 st 16 mm stutsar, varav 2 öppna. Stutsavstånd 24 mm. Med plåtskena. **Inre ØxDj:** 77x44 mm.

Best.nr.	Förp.
14 260 81	St
14 260 818	SB 5



14 260 02

Rotdosa

Kompletteringsdosa för regelväggar, enkel och dubbel gips. 2 stutsar för 16 mm flexslang uppåt och 2 nedåt.

Best.nr.	Förp.
14 260 02	St
14 260 028	SB 5



14 260 82

Spisdosa

Extra djup kopplingsdosa (56 mm). 2x16 mm + 3x20 mm +1x25 mm stutsar. Halogenfri.

Best.nr.	Förp.
14 260 82	St
14 260 828	SB 5



Multidosa

Kompletteringsdosa avsedd för väggar med enkel eller dubbel gipsskiva. Klarar väggar med 45/60 mm regel. Avsedd att användas tillsammans med flexslang, 16 mm.

Best.nr.	ØxDj mm
14 260 44	68x45
14 260 45	68x60



16 352 00



16 352 01



16 352 02



16 352 03

Magnetiskt centreringsdon

Eldosesökare "Hole in one", magnetiskt håltagningssystem för eldosor vid skivmontering, för exakt och snabb centrering. Används för alla skivmaterial. Komplett sats består av 2 st dosinsatser för apparatdosa, 1 st dosinsats för kopplingsdosa, 1 st dosinsats för takdosa, 1 st dosisats för kopplingsdosa med borr-/kabelskydd samt 1 st sökare.

Best.nr.	Benämning
16 352 00	Centreringsdon

Reservdelar

16 352 01	Sökare
16 352 02	Dosinsats för apparatdosa
16 352 03	Dosinsats för kopplingsdosa



16 047 30

Dosfräs

Dosfräs för trä, gipsskivor, plast, hårda och porösa plattor. T70 används för apparatdosor och T80 används för kopplings- och takdosor.

Best.nr.	Modell	Hål Ø mm	Fräsdjup mm	Max varvtal/min
16 047 24	T70	74	49	1000
16 047 30	T80	84	49	1000

16 047 34	Reservskär T70
16 047 38	Reservskär T80



14 380 70

Kopplingsdosa, IP20

Utanpåliggande i vit termoplast. Hålanvisning för 20 mm på dosans undersida. **Märkspänning:** 400V. **Yttermått:** 90x60x34 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 380 70	2 st plintar 3x2,5-6 mm²	St
14 380 708	2 st plintar 3x2,5-6 mm²	SB 5



14 383 02 14 383 03

Kopplingsdosa, IP65

Utanpåliggande kopplingsdosa i två-komponents material med membran. 10 st (max 17 mm kabel) och 4 st (max 8 mm) införingar på sidorna samt 2 st (max 17 mm) i botten. För att ansluta VP-/flex-rör mot dosan passar rörmuff med låsbleck, 1402531. Snap-on lock som trycks in i varje hörn för snabbt och enkelt montage. Kan öppnas med skruvmejsel i avsedda spår. 2 st dragavlastare medföljer i varje dosa. Halogenfri. **Märkspänning:** 400V. **Yttermått:** 89x89x39 mm.

Best.nr.	Färg	Utförande
14 383 01	Vit	Utan plint
14 383 02	Svart	Utan plint
14 383 03	Röd	Utan plint



14 381 03

Kopplingsdosa, IP55

Flexibel kopplingsdosa med upp till 12 membrantätningar varav 2 i botten för säker tätning av inkommande kabel från vägg. Snabb montering då locket är av snäppmodell. Locket är också plomberbart vid behov. Tillverkad av halogenfri termoplast. **Märkspänning:** 400V. **Färg:** Ljusgrå, RAL 7035. **Temperaturområde:** -30°C - +80°C.

Best.nr.	Utförande	Antal membran	Yttermått LxBxH mm	Förp.
14 381 02	Utan plint	12	75x75x45	St
14 381 03	Utan plint	10	90x90x55	St
14 381 028	Utan plint	12	75x75x45	SB 5



14 380 69

Kopplingsdosa, IP66

Utanpåliggande kopplingsdosa i halogenfri plast. Dosan har 8 st M20-gängade utgångar med självslutande och elastiska membran. Locket fästs enkelt med 4 st snabbskruvar. Slagtåliga och UV-beständiga. Väggfäste för snabbt och enkelt montage medföljer.
Märkspänning: 400V. **Yttermått (LxBxH):** 85x85x50 mm.
Färg: Ljusgrå, RAL 7035. **Temperaturområde:** -30°C - +100°C.

Best.nr.	Utförande
14 380 69	Utan plint

Kopplingsdosa, IP54

Utanpåliggande kopplingsdosa tillverkad i slagtålig halogenfri termoplast. 12 st membrantätningar för kablar upp till 14 mm. 4 fästhål för montering. Kopplingsplinten är ställbar och försedd med klämmor för max 3x2,5 mm² alt. 4x1,5 mm². Halogenfri.
Dragavlastning finns som tillbehör och monteras inuti kopplingsdosan.
Märkspänning: 440V. **Yttermått:** 83x83x38 mm.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 381 45	Utan plint	St
14 381 50	Med plint	St
14 381 458	Utan plint	SB 1
14 381 508	Med plint	SB

Tillbehör

14 381 52	Dragavlastning



14 381 45 14 381 52

HALOGENFRI



12 350 16

Kopplingsdosa, IP66

Utanpåliggande kopplingsdosa i slagtålig, självslocknande termoplast. 10 st självslutande membranutlopp för kabel 3-14 mm. En liten och smidig kopplingsdosa med stort kopplingsutrymme tack vare sin unika form. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 76x76x51 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande
12 350 16	Utan plint

HALOGENFRI



14 375 86

Kopplingsdosa, IP66/67

Utanpåliggande i halogenfri termoplast. 10 st knockout-hål (5xM25/32, 2xM20 och 3xM20/25). Inkl. membrantätningar 2 st M25 och 1 st M32. Glödtrådsprovad 750°C enligt EN 60 695-2-11.
Märkspänning: 660V. **Yttermått:** 140x140x82 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande
14 375 86	5-polig plint, 5x10 mm²

HALOGENFRI



12 350 12

Kopplingsdosa, IP54

Utanpåliggande universaldosa i termoplast, mycket lämplig vid svagströmsmontage. 10 st membrannipplar. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 80x80x39 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
12 350 12	Utan plint	St



14 375 67

Kulodosa, IP20

Utanpåliggande i vit termoplast.
Hålanvisning för 16 mm på dosans undersida.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 60x60x30 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 375 67	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 375 678	Med plint 5-pol 2,5 mm²	SB 5



14 377 12

Anslutningsdosa, IP44

För spis, diskmaskin, kylskåp, tvättmaskin etc. För utanpåliggande eller infälld montering. Kabelinföring max Ø 12 mm.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 82x82x25 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 377 12	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 377 128	Med plint 5-pol 2,5 mm²	SB 5

HALOGENFRI



14 377 10

Anslutningsdosa, IP20 (IP44)

För spis, diskmaskin, kylskåp, tvättmaskin etc. För utanpåliggande montage eller ovanpå apparatdosa med c/c 60 mm. Kan kompletteras med membran 1437606 för att uppnå kapslingsklass IP44. 2 st dragavlastningar medföljer. Halogenfri.
Märkspänning: 400V. **Yttermått:** 80x80x22 mm. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
14 377 10	Med plint 5-pol 2,5 mm²	St
14 376 06	Membran för att uppnå IP44	St



14 409 07 14 409 08 14 409 09

Kopplingsklämma, 221

Öppningsbar anslutningsklämma för alla typer av ledare. Ledaren kopplas genom att den orangea armen förs upp, den avskalade ledaren förs in och armen förs tillbaka. Utrustad med dubbla hål för testmätning.

Typ:	221-41x	221-61x
Märkspänning:	450V	450V
Märkström:	32A	41A
Ledararea, entrådig:	0,14-4 mm²	0,5-6 mm²
Ledararea, få-/mångtrådig:	0,20-4 mm²	0,5-6 mm²

Best.nr.	Typ	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
14 409 07	221-412	2	4	100
14 409 08	221-413	3	4	50
14 409 09	221-415	5	4	25
14 410 85	221-612	2	6	50
14 410 87	221-613	3	6	30
14 410 88	221-615	5	6	15



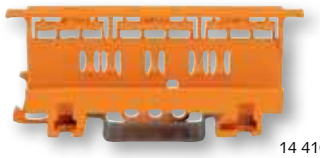
14 410 77 14 410 81

Kopplingsklämma, 2773

Kompakt fjäderbelastad toppklämma för EK (0,75-4 mm²) och FK (1,5-4 mm²) som är godkänd för upp till 450V och 32A. Ej lämplig för mångtrådiga ledare.

Märkspänning: 450V
Märkström: 32A
Ledararea: 0,75-4 mm², entrådig
1,5-4 mm², fåtrådig

Best.nr.	Typ	Antal poler	Antal/förp.
14 410 73	2773-402	2	120
14 410 75	2773-403	3	100
14 410 77	2773-404	4	80
14 410 78	2773-405	5	60
14 410 79	2773-406	6	50
14 410 81	2773-408	8	40



14 410 90

Monteringsadapter för 221-klämmor

Hållare för flera öppningsbara klämmor av typen 221. Kan monteras på DIN-skena (T35) eller skruvas fast. Antal klämmor som kan monteras på hållaren: 2-polig (4 st), 3-polig (3 st), 5-polig (2 st)

Best.nr.	Typ	Passar till	Mått BxHxDj mm
14 409 81	221-500	4 mm²	17,5x25,4x77,6
14 410 90	221-510	6 mm²	19,3x28,3x94,2



14 411 16

Monteringsadapter för 2773-klämmor

Hållare för flera klämmor av typen 2773. Kan monteras på DIN-skena (T35) eller skruvas fast. Passar både enkel- och dubbelradiga klämmor. Antal klämmor per hållare varierar beroende på storlek och mix.

Best.nr.	Typ	Mått BxHxDj mm
14 411 16	2773-500	18x23x84



14 410 89

Sortimentslåda Mini 221, 4 mm²

Staplingsbar sortimentslåda med en mix av de öppningsbara klämmorna 221/4 mm², samt hållare.

Innehåll:

- 1440907 221-412 (100 st)
- 1440908 221-413 (100 st)
- 1440909 221-415 (25 st)
- 1440981 221-500 (4 st)

Best.nr.
14 410 89



14 411 51

Sortimentslåda Micro 2773

Staplingsbar sortimentslåda med blandade klämmor av typen 2773, samt hållare.

Innehåll:

- 1441073 2773-402 (30 st)
- 1441075 2773-403 (30 st)
- 1441077 2773-404 (15 st)
- 1441078 2773-405 (20 st)
- 1441079 2773-40 (10 st)
- 1441081 2773-408 (8 st)
- 1441116 2773-500 (2 st)

Best.nr.
14 411 51



Kopplingsklämma – Slim

Snabbkopplingsklämma i kompakt format för maximalt utnyttjande av kopplingsutrymmet. Ledare kan demonteras genom att samtidigt dra och vrida ledaren ur klämman. För användning till enkel- och fåtrådiga ledare. Transparent hus för att visuellt se att ledaren anslutits korrekt. 3- och 5-poliga är enradiga och 4- och 8-poliga är tvåradiga.

Märkspänning: 450V
Märkström: 24A
Area: 0,5-2,5 mm², få- och enkeltrådig

Best.nr.	Antal poler	Antal/förp.
14 412 34	3	100
14 412 35	4	50
14 412 36	5	100
14 412 37	8	50

Skarvklämma, 221

Öppningsbar skarvklämma för alla typer av CU ledare. Ledaren kopplas genom att den orangea armen förs upp, den avskalade ledaren förs in och armen förs tillbaka. Utrustad med testhål. Kan kompletteras med hållare för dragavlastning.

Märkspänning: 450V
Märkström: 32A
Ledararea: 0,20-4,0 mm², en-/fåtrådig
0,20-2,5 mm², mångtrådig
Mått LxBxH: 35,5x8,1x8,9 mm

Best.nr.	Typ	Area mm²	Antal/förp.
14 411 59	221-2411	4	60


14 411 59


14 411 98

Hållare för skarvklämma, 221

Hållare försedd med hål för dragavlastning med buntband. För montering på DIN-skena kan den kompletteras med montagefot.

Best.nr.	Typ	Utförande	Antal/förp.
14 411 98	221-2503	3-vägs	5
14 412 01	221-2505	5-vägs	5


14 411 98


14 412 01

Montagefot för DIN-skena

Används tillsammans med hållare till skarvklämma 221 för att monteras på DIN-skena 35 mm.

Best.nr.	Typ
29 217 72	209-120


29 217 22


14 412 01

Förgreningsbox

För skarvning och förgrening av anslutningskabel SKX eller RKK.



99 007 078

Best.nr.	Utförande	Förp.
99 007 078	Jordad	SB 5
99 007 088	Ojordad	SB

Kopplingsplint

För skarvning av oval anslutningskabel SKX.



99 007 098

Best.nr.	Förp.
99 007 098	SB 5

Toppklämmor "Top Hat"

Toppklämma för skarvning av en-, fler- eller mångtrådiga ledare.

14 408 42/52



Best.nr.	Färg	Ledararea mm²	Antal/förp.	Förp.
14 408 42	Gul	0,5-4,0	100	Kartong
14 408 52	Röd	0,5-6,0	100	Kartong
14 408 428	Gul	0,5-4,0	10	SB 5
14 408 528	Röd	0,5-6,0	10	SB

Toppklämmor "Ubåt"

14 408 58-59



Toppklämma av självslocknande polykarbonat enligt UL94V-2.
1-polig skruvanslutning. Märkspänning 450V.

Best.nr.	Max ledararea mm²	Antal/förp.	Förp.
14 408 58	2x4	100	
14 408 59	2x6	100	
14 408 588	2x4	10	SB 5
14 408 598	2x6	10	SB



Med överfall

Kopplingslister

Delbar kopplingslist med överfall för att skydda ledaren vid montering.
Av polyamid med flambeständighet enligt UL94V-2. Med fot 1,2mm.
Poltal: 12

Best.nr.	Area mm²	Mått LxBxH mm	Märk-spänning V	Märk-ström A	Förp.
14 412 13	0,5-2,5	96x18x17	450	24	St
14 412 14	0,5-4,0	117x20x19	450	32	St
14 412 15	2,5-6,0	134x23x20	750	41	St
14 412 16	6,0-10,0	175x25x24	750	57	St

Best.nr.	Area mm²	Mått LxBxH mm			Förp.
14 412 138	0,5-2,5	96x18x17	450	24	SB 5
14 412 148	0,5-4,0	117x20x19	450	32	SB



Kabelskosortiment

Innehåll: Isolerade kabelskor 0,5-6,0 mm². Oisolerade kabelskor (flatstift). Kopplingsplintar. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Delar	Medföljande pressverktyg
08 400 90	1000	TP 690
08 400 88	400	NEL 50
08 400 80	120	NEL 50



Ringkabelskor

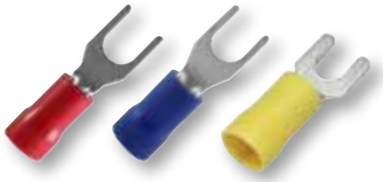
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.	Förp.
08 220 248	Röd	M5	0,75-1,5	10	SB 5
08 220 428	Blå	M6	1,5-2,5	10	SB
08 220 548	Gul	M6	4,0-6,0	10	SB



Ringkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 27	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 28	Röd	M5	0,5-1-5	100
99 080 29	Röd	M6	0,5-1-5	100
99 080 30	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 31	Blå	M5	1,0-2,5	100
99 080 32	Blå	M6	1,0-2,5	100
99 080 33	Gul	M5	4,0-6,0	100
99 080 34	Gul	M6	4,0-6,0	100
99 080 35	Gul	M8	4,0-6,0	100



Gaffelkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

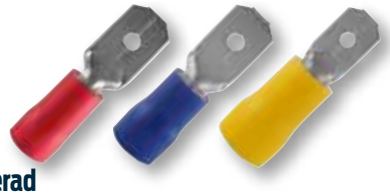
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 15	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 16	Röd	M5	0,5-1,5	100
99 080 17	Röd	M6	0,5-1,5	100
99 080 18	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 19	Blå	M5	1,0-2,5	100
99 080 20	Blå	M6	1,0-2,5	100
99 080 21	Gul	M5	4,0-6,0	100
99 080 22	Gul	M6	4,0-6,0	100
99 080 23	Gul	M8	4,0-6,0	100



Krokkabelsko, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

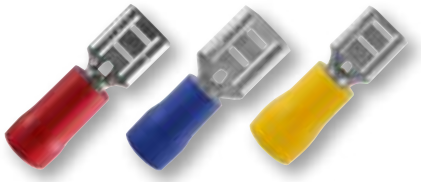
Best.nr.	Färg	Hålstorlek	Area mm²	Antal/förp.
99 080 24	Röd	M4	0,5-1-5	100
99 080 25	Blå	M4	1,0-2,5	100
99 080 26	Gul	M5	4,0-6,0	100



Kabelsko flatstift, Isolerad

Material: Mässing. **Isolering:** PVC. **Varumärke:** Nelco.

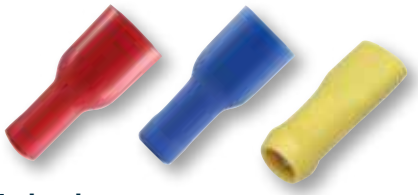
Best.nr.	Färg	Mått BxH mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 00	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 01	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 02	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 03	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 04	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Flatstifthylsa, Isolerad

Lång kopparhylsa. **Material:** Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

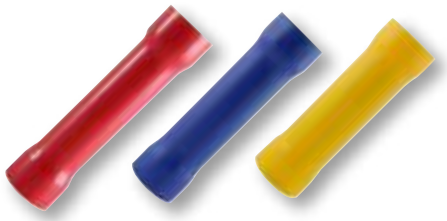
Best.nr.	Färg	Mått BxH mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 10	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 11	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 12	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 13	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 14	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Flatstifthylsa, Helisolerad

Lång kopparhylsa. **Material:** Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Mått LxB mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 05	Röd	4,8x0,8	0,5-1-5	100
99 080 06	Röd	6,3x0,8	0,5-1,5	100
99 080 07	Blå	4,8x0,8	1,0-2,5	100
99 080 08	Blå	6,3x0,8	1,0-2,5	100
99 080 09	Gul	6,3x0,8	4,0-6,0	100



Skarvhylsa, Isolerad

Material: Förtent mässing. **Isolering:** Rörhylsa vinyl (PVC). **Temperaturområde:** -15°C - +75°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 36	Röd	25	0,5-1-5	100
99 080 37	Blå	25	1,0-2,5	100
99 080 38	Gul	27	4,0-6,0	100



Krympskarvhylsa med lim, Isolerad

Förtent kopparisolering, HDP (hög densitets polyetylen) med invändigt lim. **Krymptemperatur:** 120°C.
Temperaturområde: -40°C - +105°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 50	Röd	35	0,5-1,5	100
99 080 51	Blå	35	1,0-2,5	100
99 080 52	Gul	42	4,0-6,0	100



Ändhylsa, Isolerad

Material: Förtent koppar. **Isolering:** Polypropylene (PP).
Temperaturområde: <110°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 39	Orange	2-8	0,5	100
99 080 40	Vit	2-8	0,75	100
99 080 41	Gul	2-8	1,0	100
99 080 42	Röd	2-8	1,5	100
99 080 43	Blå	2-8	2,5	100
99 080 44	Grå	2-10	4,0	100
99 080 45	Svart	2-12	6,0	100
99 080 46	Elfenben	2-12	10	100
99 080 47	Grön	2-12	16	100
99 080 48	Brun	2-16	25	100
99 080 49	Beige	2-16	35	50

Pressverktyg, se kapitel 16 Verktyg.





Ändhylsa, Oisolerad

Material: Förtent koppar. **Temperaturområde:** <110°C.
Max. spänning: 600V. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Längd mm	Area mm²	Antal/förp.
99 080 53	2-8	0,75	100
99 080 54	2-10	0,75	100
99 080 55	2-8	1,5	100
99 080 56	2-10	1,5	100
99 080 57	2-12	1,5	100
99 080 58	2-8	2,5	100
99 080 59	2-10	2,5	100
99 080 60	2-12	2,5	100
99 080 61	2-12	6,0	100
99 080 62	2-15	6,0	100
99 080 63	2-18	10	100
99 080 64	2-18	16	100



Rörskarvhylsa, Oisolerad

Passar till både mångtrådiga ledare (klass 5 och klass 6) och fåtrådiga ledare (klass 2). **Drifttemperatur:** Max. 200°C.
Spänning: Max. >35kV. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Area mm²	Antal/förp.
08 452 02	0,75	100
08 452 04	1,5	100
08 452 06	2,5	100
08 452 08	4,0	100
08 452 10	6,0	100
08 452 12	10	100
08 452 14	16	100
08 452 16	25	100



Rörkabelsko, Oisolerad

Rörkabelskor i gaffelutförande. Passar till mångtrådiga ledare (klass 5 och klass 6). **Material:** 99.9% ren Cu.
Temperaturområde: <200°C. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Storlek mm	Area mm²	Antal/förp.
08 450 08	KR	M5	1,5	100
08 450 10	KR	M4	2,5	100
08 450 14	KR	M6	2,5	100
08 450 16	KR	M4	4,0	100
08 450 20	KR	M6	4,0	100
08 450 26	KR	M6	6,0	100
08 450 28	KR	M8	6,0	100
08 450 32	KRF	M6	10	100
08 450 34	KRF	M8	10	100
08 450 36	KRF	M10	10	100
08 450 37	KRF	M12	10	100
08 450 38	KRF	M6	16	100
08 450 40	KRF	M8	16	100
08 450 42	KRF	M10	16	100
08 450 44	KRF	M12	16	100
08 450 46	KRF	M6	25	100
08 450 48	KRF	M8	25	100
08 450 50	KRF	M10	25	100

METRIX

Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

Metrix. Tillverkad i polyamid. Halogenfri. -25°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 706 00	M12	2-7	50
14 706 01	M16	4-10	50
14 706 02	M20	6-13	50
14 706 03	M25	9-17	50
14 706 04	M32	13-21	25
14 706 05	M40	14-28	10
14 706 06	M50	21-35	4
14 706 18	M63	34-48	3



14 706 00-18

Kabelförskruvning, Metrix, IP66

Tillv. i polystyrol. -25°C till 60°C. **Färg:** Grå. RAL7035

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 706 08	M20	6,5-13,5	50
14 706 09	M25	9-20	25



14 706 08-09

Avslutningspropp, IP54

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	Antal/förp.
14 709 60	M12	8,5	400
14 709 61	M16	9,0	200
14 709 62	M20	9,0	100
14 709 63	M25	10,5	80
14 709 64	M32	10,5	50



14 709 60-64

Avslutningspropp, IP66

Metrix. Med membran. Tillverkad i polyethylen. -40°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	För hål	Längd mm	Antal/förp.
14 706 47	M20	10,5	100
14 706 48	M25	10,5	100
14 706 49	M32	10,5	100



14 706 47-49

Membrantätning, IP66

Metrix. Tillverkad i polpropylen. -30°C till 100°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 706 30	M16	100
14 706 31	M20	100
14 706 32	M25	100
14 706 33	M32	100



14 706 30-33

Tätningsring

Metrix. Av gummi. -30°C till 80°C. Passar i kombination med förskruvningar av polyamid, polycarbonat och polystyrol. Tjocklek: 2 mm.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 582 03	M20	100
14 582 04	M25	100
14 582 05	M32	100



14 582 03-05

Kabelförskruvning, IP54

Metrix. Av förnicklad mässing med skivbar gummipackning (lökpackning) och förzinkade tryckbrickor.

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 570 43	M12	4-6	50
14 570 44	M16	2-10	50
14 570 45	M20	3-14	50
14 570 46	M25	7,5-18,5	50
14 570 47	M32	15-26	25



14 570 43-47

14 709 40-47



Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. Räfflad överdel för bättre grepp vid åtdragning utan verktyg. -20°C till 80°C. IP68 – 5 bar. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 40	M12	8	3-6,5	200
14 709 41	M16	8	4-8	200
14 709 42	M20	9	6-12	100
14 709 43	M25	10	9-16	50
14 709 44	M32	11	12-21	20
14 709 45	M40	14	20-26	10
14 709 46	M50	14	25-31	6
14 709 47	M63	14	37-44	4

14 709 67-69



Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning och brytskydd

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. -20°C till 80°C. IP68 – 5 bar. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 67	M16	8	5-10	200
14 709 68	M20	10	10-14	100
14 709 69	M25	10	13-18	50

Kontramutter, IP54

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 709 50	M12	500
14 709 51	M16	300
14 709 52	M20	200
14 709 53	M25	100
14 709 54	M32	50
14 709 55	M40	50
14 709 56	M50	20
14 709 57	M63	20



14 709 50-57

Förstoringsmuff

Metrix. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6. -20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Yttergänga	Innergänga	Antal/förp.
14 709 70	M16	M20	100
14 709 71	M20	M25	50
14 709 72	M25	M32	50



14 709 70-72

Kontramutter

Metrix. Tillverkad i förnicklad mässing.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 570 51	M12	100
14 570 52	M16	100
14 570 53	M20	100
14 570 54	M25	100
14 570 55	M32	100



14 570 51-55

PG



14 709 10-15

Kabelförskruvning, IP68, med dragavlastning

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid, PA6, med packning av nitrilgummi, NBR. Med tätningsring av nitrilgummi runt yttergänga. Räfflad överdel för bättre grepp vid åtdragning utan verktyg. -20°C till 80°C. IP68 – 5 bar.
Färg: Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	För kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 10	PG9	8	4-8	200
14 709 11	PG11	8	5-10	200
14 709 12	PG13,5	9	6-12	100
14 709 13	PG16	10	10-14	50
14 709 14	PG21	10	13-18	25
14 709 15	PG29	12	18-25	20



12 514 01-51

Kabelförskruvning, IP66

PG. Med gängad ytterhylsa av grå polystyrol med neoprenpackning och tryckbricka. Gängad ytterhylsa med koniskt formad innerdel, som ger tätning av hela dimensionsområdet utan byte av packning.
-25°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Yttergänga mm	Kabel Ø mm	Antal/förp.	Förp.
12 514 01	PG9	15,2	4,5-7	50	St
12 514 11	PG11	18,6	6-9	50	St
12 514 16	PG13,5	20,4	9-12	50	St
12 514 21	PG16	22,5	11-14	50	St
12 514 31	PG21	28,3	14-18	25	St
12 514 41	PG29	37,0	18-25	20	St
12 514 51	PG36	47,0	25-32	10	St



14 709 17-22

Kontramutter

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Yttergänga mm	Antal/förp.
14 709 17	PG9	15,2	300
14 709 18	PG11	18,6	200
14 709 19	PG13,5	20,4	200
14 709 20	PG16	22,5	100
14 709 21	PG21	28,3	100
14 709 22	PG29	37,0	50
12 192 47	PG36	47,0	25

Tätningsnippel, IP54

PG. Av slagfast polystyren. -20°C till 70°C.
Färg: Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
12 575 15	PG 9	100
12 575 18	PG11	100
12 575 20	PG13,5	100
12 575 22	PG16	100
12 575 28	PG21	100
12 575 37	PG29	100



12 575 15-37



14 709 24-28

Avslutningspropp

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Typ	Gänglängd mm	Antal/förp.
14 709 24	PG 9	8,5	400
14 709 25	PG11	9.0	200
14 709 26	PG13,5	9,0	100
14 709 27	PG16	10,5	80
14 709 28	PG21	10,6	50



14 582 00-02

Tätningsring

PG. Av gummi. -30°C till 80°C. Passar i kombination med förskruvningar av polyamid, polycarbonat och polystyrol. Tjocklek: 2 mm.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
14 582 00	PG13,5	100
14 582 01	PG16	100
14 582 02	PG21	100



14 706 43-45

Övergång PG - Metrix

Förstoringsmuff PG till Metrix av polyamid. -25°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Förstoring från - till	Antal/förp.
14 706 43	PG13,5 – M20	25
14 706 44	PG16 – M25	25
14 706 45	PG21 – M32	100



14 709 30-34

Reducering

PG. Av glasfiberförstärkt polyamid PA6.
-20°C till 80°C. **Färg:** Grå RAL7035.

Best.nr.	Yttergänga	Innergänga	Antal/förp.
14 709 30	PG16	PG9	100
14 709 31	PG16	PG11	100
14 709 32	PG21	PG16	80
14 709 33	PG29	PG21	50
14 709 34	PG36	PG29	40



12 527 01-51

Kabelförskruvning, IP54

PG. Av förnicklad mässing med skivbar gummipackning (lökpackning) och förzinkade tryckbrickor.

Best.nr.	Typ	För kabel Ø mm	Antal/förp.
12 527 01	PG9	4-10	100
12 527 12	PG11	6-12	50
12 527 20	PG13,5	8-14	50
12 527 21	PG16	9-16	50
12 527 32	PG21	10-19	50
12 527 43	PG29	17-26	25



12 198 15-20

Kontramutter

PG. Tillverkad i förnicklad mässing.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
12 198 15	PG9	100
12 198 18	PG11	100
12 198 20	PG13,5	100
12 198 22	PG16	100
12 198 28	PG21	100
12 198 37	PG29	50
12 198 47	PG36	25



Sortimentväska, Metrix

Plastväska innehållande övergångar, kontramuttrar, membrantätningar, avslutningsproppar (med membran) och kabelförskruvningar.

Best.nr.
14 706 41

Innehåll		Art.nummer
6 st	Övergång PG13,5/M20	14 706 43
6 st	Övergång PG16/M25	14 706 44
4 st	Övergång PG21/M32	14 706 45
5 st	Kontramutter M12	14 709 50
10 st	Kontramutter M16	14 709 51
30 st	Kontramutter M20	14 709 52
20 st	Kontramutter M25	14 709 53
16 st	Kontramutter M32	14 709 54
10 st	Avslutningspropp med membran M20	14 706 47
10 st	Avslutningspropp med membran M25	14 706 48
5 st	Avslutningspropp med membran M32	14 706 49
10 st	Membrantätning M20	14 706 31
10 st	Membrantätning M25	14 706 32
5 st	Membrantätning M32	14 706 33
5 st	Kabelförskruvning M12	14 706 00
10 st	Kabelförskruvning M16	14 706 01
30 st	Kabelförskruvning M20	14 706 02
20 st	Kabelförskruvning M25	14 706 03
16 st	Kabelförskruvning M32	14 706 04



14 706 70-75

Kabelgenomföring, IP67

Elastisk tätningshylsa tillverkad av processgummi (Alkryn). Används som tätning mellan kabel och apparatskåp när en kabel ska föras genom väggen. Utmärkt beständighet mot UV-strålar, ozon och vatten. Motståndskraftig mot olja, de flesta lösningsmedel och organiska syror. -40°C till 100°C.
Väggtjocklek: 1-4 mm. **Flamskydd:** UL 94 V2, självslocknande.

Best.nr.	Kabel Ø mm	Monteringshål Ø mm	Antal/förp.
14 706 70	5-7	16	50
14 706 71	7-10	19	50
14 706 72	10-14	23	50
14 706 73	14-20	29	50
14 706 74	20-26	38	25
14 706 75	26-32	48	25



Membrantätning, IP66/67, Clixx med dragavlastning

Metrix. Membrantätning för snabb och enkel montering med inbyggd dragavlast ning. Tidsbesparande då den inte kräver några muttrar eller verktyg. Kompakt konstruktion med en yttre bygghöjd av endast 3,5mm gör att den lämpar sig för montering i trånga utrymmen. Totalt byggdjup 15mm. För väggtjocklekar mellan 0,8 till 3,5mm. Godkänd enligt förskruvningsnormen EN 50262 typ A. Tillverkad av UV-beständigt tvåkomponents material. -40°C till +80°C.
Färg: Grå RAL 7035.

Best.nr.	Typ	Kabel Ø mm	Antal/förp.
14 709 80	M20	6-13	50



14 666 00

Flerhålspackningar, IP66

Av termoplast för kabelförskruvning. -40°C till 100°C.

Best.nr.	Antal hål	Kabel Ø mm	Passar till	Antal/förp.
14 666 00	4	4-6	M25	25
14 666 02	4	5-7	M32	25



14 666 01

Blindpackningar, IP66

Av polyamid för flerhålspackningar. -40°C till 100°C.

Best.nr.	Passar till	Antal/förp.
14 666 01	14 666 00	50
14 666 03	14 666 02	50



14 706 63



Förskruvningsskarvdosa, IP68

Med kapsling tillverkad i flamskyddad polystyren och plint i glasfiberförstärkt polyamid 6 . Försedd med packning av neopren. Endast för fast kabelförläggning i t.ex. kabelstegar, undertak, kabelkanaler osv. Halogenfri. **Temperaturområde:** -25°C till 80°C. **Färg:** Grå.
Flamskydd: 750°C glödtrådstest enl. DIN EN60695-2-11 (plint 950°C).

Best.nr.	Längd mm	Plint kapacitet mm²	För kabel
14 706 62	134	5x(1,5-2,5)	8-14
14 706 63	165	5x(1,5-6)	10-18



Spikklammer Sormat

Av polypropylen, ett flexibelt material som tål slag, köld, och värme. Spikklammer i mycket hög kvalitet, med förzinkad stålspik.

Best.nr.	Färg	Storlek	Spikstorlek	Antal/förp.	Förp.
15 006 81	Vit	3-5	1,2x20	100	Kartong
15 019 04	Svart	3-5	1,2x20	100	Kartong
15 007 11	Vit	5-7	1,2x20	100	Kartong
15 007 12	Svart	5-7	1,2x20	100	Kartong
15 007 41	Vit	7-10	2,0x25	100	Kartong
15 007 45	Svart	7-10	2,0x25	100	Kartong
15 007 63	Vit	8-12	2,0x30	100	Kartong
15 007 65	Svart	8-12	2,0x30	100	Kartong
15 007 68	Vit	8-12	2,0x45	100	Kartong
15 007 71	Vit	10-14	2,0x30	100	Kartong
15 007 86	Svart	10-14	2,0x30	100	Kartong
15 007 74	Vit	10-14	2,0x45	100	Kartong
15 008 01	Vit	14-20	2,0x35	100	Kartong
15 008 16	Svart	14-20	2,0x35	100	Kartong
15 008 04	Vit	14-20	2,0x45	100	Kartong
15 008 22	Vit	18-22	2,5x45	50	Kartong
15 008 25	Svart	18-22	2,5x45	50	Kartong
15 008 31	Vit	22-26	2,5x45	50	Kartong
15 008 46	Svart	22-26	2,5x45	50	Kartong


99 160 02


99 160 06

Spikklammer

Av termoplast med stålspik.

Best.nr.	Färg	Storlek	Spikstorlek	Antal/förp.	Förp.
99 160 02	Vit oval	3x5	1,2x17	100	Kartong
99 160 06	Vit	8-12	2,0x30	100	Kartong
15 006 168	Vit oval	3x5	1,2x17	20	SB 5
15 019 048	Svart	3-5	1,2x20	20	SB
15 007 118	Vit	5-7	1,2x20	20	SB
15 007 117	Vit	5-7	1,2x20	50	SB
15 007 418	Vit	7-10	1,6x25	10	SB
15 007 417	Vit	7-10	1,6x25	50	SB
15 007 637	Vit	8-12	2,0x30	50	SB
15 007 688	Vit	8-12	2,0x45	10	SB
15 007 718	Vit	10-14	2,0x30	10	SB
15 007 717	Vit	10-14	2,0x30	50	SB
15 008 018	Vit	14-20	2,0x35	10	SB
15 008 167	Svart	14-20	2,0x35	25	SB



APK-klammer

Best.nr.	Storlek	Spiklängd	Antal/förp.	Förp.
15 019 13	7-10	25	100	Kartong
15 019 14	7-10	38	100	Kartong
15 019 15	9-12	25	100	Kartong
15 019 17	10-14	25	100	Kartong
15 019 20	14-20	38	50	Kartong
15 019 138	7-10	25	10	SB 5
15 019 178	10-14	25	10	SB



Verktyg till APK-klammer

Best.nr.	Storlek	Beskrivning	Antal/förp.	Förp.
16 055 05	6-10	Handtag+don	1	St
16 055 06	9-14	Handtag+don	1	St
16 055 07	14-20	Handtag+don	1	St



Set om 3 st don 6-10, 9-14, 14-20.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
16 055 04	3	SB 5



Skruvclips

UV-beständigt clips som tål slag, kyla och värme.
Förmonterad skruv av C4-kvalitet för utomhusbruk med krysspår PH2.
Monteras enklast direkt i dubbelgips, trä, träfibermaterial och lättbetong med skruvplugg.

Best.nr.	Storlek	Skruv	Färg	Antal/förp.	Förp.
15 041 40	8-12	3,9x32	Vit	100	Kartong
15 041 42	10-14	3,9x32	Vit	100	Kartong
15 041 48	10-14	3,9x41	Svart	100	Kartong
15 041 43	14-18	3,9x41	Vit	100	Kartong
15 041 44	14-18	3,9x41	Svart	100	Kartong
15 041 45	18-22	3,9x41	Vit	50	Kartong
15 041 46	18-22	3,9x41	Svart	50	Kartong
15 041 47	22-26	3,9x41	Svart	50	Kartong
15 041 408	8-12	3,9x32	Vit	10	SB 5
15 041 428	10-14	3,9x32	Vit	10	SB
15 041 438	14-18	3,9x41	Vit	10	SB
15 041 458	18-22	3,9x41	Vit	10	SB
15 041 478	22-26	3,9x41	Svart	10	SB



15 045 96



15 048 00



15 046 36

JR-klammer

Skruvklammer i rostfritt stål. Finns i utförande med 1 skruvhål för enkel kabel, 2 skruvhål för enkel kabel och 2 skruvhål för dubbla parallella kablar. Levereras i förpackning om 100 st.

Best.nr	Storlek mm	Antal kablar	Antal fästhål
15 045 96	8	1	1
15 045 98	8,5	1	1
15 046 00	9	1	1
15 046 04	10	1	1
15 046 06	11	1	1
15 046 08	12	1	1
15 046 10	14	1	1
15 046 12	16	1	1
15 046 14	18	1	1
15 046 16	20	1	1
15 048 00	16	1	2
15 048 02	18	1	2
15 048 04	20	1	2
15 048 06	22	1	2
15 048 08	25	1	2
15 046 36	8	2	2
15 046 38	9	2	2
15 046 40	10	2	2
15 046 42	11	2	2
15 046 44	12	2	2
15 046 46	14	2	2





15 018 53



15 018 50

Kabelklammer Castor, gips/trä

Kabelklammer för diskret montage av kabel på trä, gips och lättbetong. Passar lika bra för rund som oval kabel och fästes med inslagsverktyget GTP-mini. Kan användas både inom- och utomhus. 200 st/förp. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	För kabel Ø mm	Längd mm
15 018 52	För gips/lättbetong	5-7	13
15 018 50	För gips/lättbetong	8-12	13
15 002 67	För trä	5-7	12
15 018 53	För trä	8-12	16
15 002 65	För hårda träskivor	8-12	12





16 054 92

Inslagsverktyg, GTP-mini

Don för montering av kabelklammer Castor.

Best.nr.
16 054 92





Kabel-/Rörfäste, DKS

Smidigt och lättarbetat fäste för kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Alla kablar som fästs med DKS ligger helt plant med underlaget. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 60	Vit	3-13	6	200
15 002 70	Svart	3-13	6	200
15 008 64	Vit	6-20	6	200
15 002 72	Svart	6-20	6	200
15 008 65	Vit	8-28	6	200
15 008 63	Svart	8-28	6	200



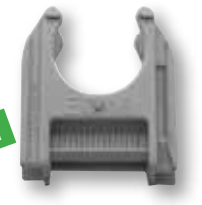


Kabel-/Rörfäste, DSS

Smidigt och lättarbetat fäste för dubbla kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 002 80	Vit	2x 4-12	6	200
15 002 82	Vit	2x 20-25	6	200





Rörfäste, EC

För montering av rör från 16 och 20 mm. Alla EC fästen kan monteras ihop med varandra oavsett vilken dimension av rörfäste som används. EC fästet kan monteras med rörfästet AKS, skruvas fast på underlaget eller med buntbandsfästet ESD, E-nr 1500891. Kan också monteras på samlingshållare SH för att fästa rör under hållaren. Tillverkad av UV-beständig polyamid. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För rör mm	Antal/förp.
15 008 94	Grå	16	100
15 008 95	Grå	20	100





Rörfäste, AKS

Smidigt och lättarbetat fäste för rör utan att behöva plugga och skruva. Rörfäste AKS kan kombineras med rörfäste EC för att utöka antalet rör i bredd. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För rör mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 88	Grå	16	6	200
15 008 89	Grå	20	6	200





Kabel-/Rörfäste, ESS

Smidigt och lättarbetat fäste för enkla kablar eller rör utan att behöva plugga och skruva. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	För diameter mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 61	Grå	16-20	6	200
15 002 78	Grå	20-25	6	200





Buntbandsfäste, ESD

Buntbandsfäste för att fästa enstaka eller flera kablar. Går även att använda för att fästa kanaler där man behöver fästa kabeln inuti kanalen. Rörfästet EC kan fästas till buntbandsfästet ESD. Max. bredd på buntband är 5 mm. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 91	Grå	6	100



Samlingshållare för kabel, SH

Smidigt och lättarbetad hållare för kabel utan att behöva plugga och skruva. Samlingshållaren har en enkel låsning som lätt kan öppnas och stängas från undersidan. EC rörfäste kan också monteras ovan på samlingshållaren för montering av rör. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Utförande	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 009 73	Grå	Enkelsidig	6	100
15 009 74	Grå	Dubbelsidig	6	100



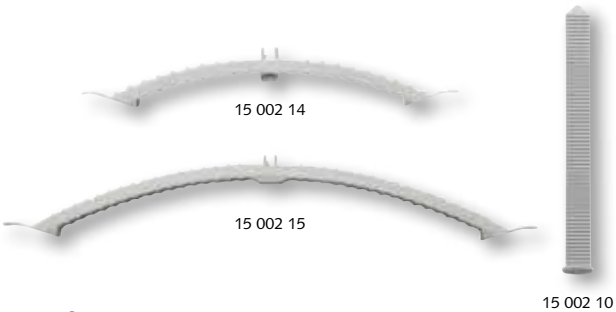


HALOGENFRI

Kabel-/Rörfäste, TB

Fäste för att montera flera kablar eller rör på snabbt och enkel sätt i tak eller på vägg. Flera fästen kan monteras på samma bärankare vid behov. Ett bärankare monteras i taket eller på väggen med lämpligt avstånd. Fästet trycks på bärankaret och kablar eller rör monteras. När alla kablar/rör är på plats, trycks fäste in max. Utstickande rest av bärankaret kan klippas bort. Fästet kan tas bort/lossas efter montage vid behov för komplettering eller justering. Vid behov så finns skruvhål i ändarna av fästena för att ytterligare säkra montaget. Tillverkad av UV-beständig polyamid. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Antal/förp.
15 002 14	Grå	100	50
15 002 15	Grå	200	25



Bärankare, TA

Bärankare för kabel-/rörfäste TB utan att behöva plugga och skruva i sten eller betong. 30 mm fäste lämpar sig endast för ett kabelfäste i höjd. Med 100 mm kan flera fästen läggas på varandra.
Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 002 10	Grå	30	6	100
15 002 11	Grå	100	6	100



HALOGENFRI



Allroundfäste, DSN

Plugg och skruv i ett! Klarar belastning på upp till 40 kg och lämpar sig för att montera belysningsarmaturer, kabelkanaler, dosor, skyltar m.m. på betongväggar eller tak. Avsedd för infästning i sten och betong. Tillverkad av UV-beständig polyamid.
Draghållfasthet: 40 kg. **Temperaturområde:** -20 - +85°C.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Borr Ø mm	Antal/förp.
15 008 82	Grå	31	6	200

SKRUV & PLUGG

Malmbergs samtliga infästningar och skruvar (förutom "Multi-Monti") är förpackade i plastaskar av stöttålig polypropen. Askarna skyddar mot vatten och tål den tuffa behandlingen på arbetsplatsen. Staplingsbara för smidig förvaring, transparenta för att se vad som ligger i och med tydliga etiketter på kortsidan. Återvinningsbar plast för minsta miljöpåverkan.

Alla plastaskar passar i en sortimentväska med 8 st fack. Locken på askarna kan tas bort för snabb åtkomst när väskan öppnas. Då väskans lock sluter tätt mot askarnas kant, säkerställs att inga skruvar faller ur när man flyttar väskan.





Sortimentväska för infästning

Lätt och tålig väska som rymmer 8 st plastaskar. Då väskans lock sluter tätt mot askarnas kant så kan man ta bort plastaskarnas lock för enkel åtkomst när väskan öppnas.
Väskan kan förvaras stående eller liggande.

Best.nr.	Antal fack	Mått LxBxH mm
99 150 75	8	395x340x92





Träskruv, förzinkad

Träskruv avsedd för montage i trämaterial, plast och plugg. Sågtänder på gänga för att reducera drivmomentet. Kullrigt huvud och tillverkad av härdat stål, elförzinkad och glidmedelsbehandlad. Korrosivitetsklass C1. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** Torx

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Spårtyp	Antal/förp.
99 150 21	3,0x12	T10	300
99 150 22	3,0x25	T10	300
99 150 23	3,5x16	T15	300
99 150 24	3,5x25	T15	400
99 150 25	4,0x16	T15	400
99 150 26	4,0x25	T15	200
99 150 27	4,0x30	T15	200
99 150 28	4,0x40	T15	200
99 150 29	4,0x50	T15	200
99 150 30	5,0x25	T25	200
99 150 31	5,0x40	T25	200
99 150 32	5,0x50	T25	100





Träskruv, rostfri

Träskruv avsedd för montage i trämaterial, plast och plugg. Sågtänder på gänga för att reducera drivmomentet. Kullrigt huvud och tillverkad av rostfritt stål A2 med korrosivitetsklass C4. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** Pozidriv, PZD2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 33	4,0x25	200
99 150 34	4,0x40	200
99 150 35	5,0x40	200





Träskruv Protect4, försänkt

Träskruv med typ 17-spets som griper snabbt om träet och är avsedd för montage i trämaterial, plast och plugg. Tillverkad av legerat specialstål, belagd med ytbehandling av Protect4 (typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4). Spetsen har förborrande frässpår i spetsen och sågtänder på gängan för att reducera drivmomentet. Skruven är testad för att klara en böjvinkel på 80° (standard: 25°). Levereras med 1 st bits per förpackning. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** Torx, T25

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 17	5x40	200
99 150 18	5x60	150
99 150 19	5x80	50
99 150 20	5x100	50



Universalskruv, Protect4

Universalskruv som passar till de flesta ändamål för infästning mot trä, plåt m.m. både inom- och utomhus. Skruven har förborrande frässpår i spetsen och sågtänder på gängan för att reducera drivmomentet. Kullrigt huvud och tillverkad av härdat stål, belagd med ytbehandling av Protect4. Typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 13	4,8x35	250



Elskruv, förzinkad

Elskruv används för montage i trä eller direkt i gips. Används vid synligt montage. Kullrigt huvud och tillverkad av härdat stål, elförzinkad för inomhusbruk. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 38	4,2x22	250
99 150 39	4,2x35	250
99 150 40	4,2x45	250
99 150 41	4,2x55	150
99 150 42	4,8x22	400
99 150 43	4,8x35	250



Montageskruv med borrspets

Montageskruv med borrspets som används vid montage av skivmaterial inomhus, mot stålregel (max 2,0 mm). Flänshuvud. Tillverkad av härdat stål, elförzinkad. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 90	4,2x14	500
99 150 91	4,2x25	250
99 150 92	4,2x32	200
99 150 93	4,2x41	200



Montageskruv, förzinkad

Montageskruv används vid montage av skivmaterial inomhus, mot trä- och stålregel (max 0,9 mm). Flänshuvud. Tillverkad av härdat stål, elförzinkad. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 49	4,2x14	500
99 150 50	4,2x25	400
99 150 51	4,2x45	200



Borrskruv, R6B

Borrskruv för sammanfogning av plåtar eller montering av plåt/skivor mot tunna plåtprofiler. Tillverkad av härdat stål och är elförzinkad för inomhusbruk. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: 6-kantshuvud, 8 mm

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 63	4,8x13	400
99 150 64	4,8x16	400
99 150 65	4,8x19	200
99 150 66	4,8x25	200
99 150 67	4,8x38	150
99 150 68	4,8x50	150



Plåtskruv, BSS

Plåtskruv/ventskruv BSS används vid montage/sammanfogning i tunnplåt. Tillverkad av härdat stål och är elförzinkad för inomhusbruk. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: 6-kantshuvud med kombikryssspår ¼" / PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 57	4,2x9,5	500
99 150 58	4,2x13	500
99 150 59	4,2x19	500
99 150 60	4,2x25	500
99 150 61	4,2x38	150
99 150 62	4,2x50	150



Byggskruv med fläns

Byggskruv med A-gänga och fläns för användning vid exempelvis montage av plåt mot trä. Tillverkad av härdat stål och är elförzinkad för inomhusbruk. Slagen fläns 14 mm. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska. **Spårtyp:** 6-kantshuvud med fläns, 8 mm

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 55	6,5x40	100
99 150 56	6,5x50	50
99 150 54	6,5x100	25



Gipsskruv, försänkt

Gipsskruv för montering av gipsskivor mot träregel.
Tillverkad av härdat stål och elförzinkad för inomhusbruk.
Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 10	3,9x30	500
99 150 11	3,9x40	250
99 150 12	4,2x57	150



Gipsskruv, kullrig

Gipsmontageskruv används för montage i trä eller direkt i gips. Används vid synligt montage. Tillverkad av härdat stål och elförzinkad för inomhusbruk. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: Phillips, PH2

Best.nr.	Gänga Ø x längd mm	Antal/förp.
99 150 15	4,8x22	250
99 150 16	4,8x35	250



Skruvplugg

Skruvplugg används för montage i olika byggmaterial, men lämpligast i massiva material (betong och sten). Färgkodning gör det enkelt att välja rätt pluggdimension. Tillverkad av polypropylen.
Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.

Best.nr.	Färg	Längd mm	Borr Ø mm	Skruv Ø mm	Antal/ förp.	Förp.
99 150 44	Gul	25	5,5	3,5-5	300	
99 150 45	Röd	35	5,5	3,5-5	200	
99 150 46	Brun	40	8	5-6	100	
99 150 47	Blå	45	10	5-7	50	
99 150 48	Grön	60	12	8-10	30	
15 200 258	Gul	25	5-5,5	3,5-5	20	SB 5
15 200 358	Röd	35	5-5,5	3,5-5	20	SB
15 200 408	Brun	40	7-8	5-6	10	SB
15 200 458	Blå	45	9-10	5-7	10	SB



Gipsexpander

Gipsexpander/metallexpander används vid montage i olika typer av skivmaterial. Exempelvis gips-, träfiber- och spånskivor. Elförzinkade för inomhusbruk. Förpackad i plastask anpassad för sortimentväska.
Spårtyp: Kombikryssspår.

Best.nr.	Längd mm	Skruv D2	Borr Ø mm	Greppområde mm	Antal/förp.
99 150 69	47	M4	8	8-16	100
99 150 70	54	M4	8	18-28	50
99 150 71	60	M5	11	3-16	40
99 150 72	74	M5	11	18-32	25



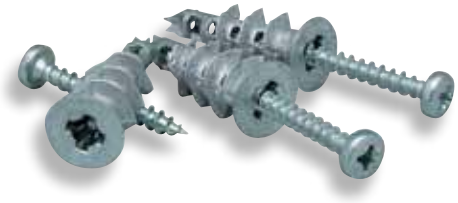
Montageverktyg

För gipsexpander.

Best.nr.
16 055 03

Gipsankare

Gipsexpander i zink/aluminium. Självborrande infästning för montage i gipsskivor. Gipsankaret skruvas direkt i gipsväggen med skruvmejsel eller borrmaskin.



Best.nr.	Ankar dim mm	Skruv ØxL mm	Antal/förp.	Förp.
15 092 79	6x38	4,5x35	100	Kartong
15 092 798	6x38	4,5x35	5	SB 5



Magnethylsa

Hylsa med bitsfäste ¼" för skruvdragare m.m.

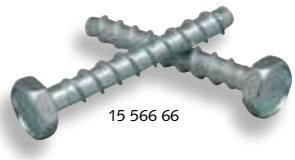
Best.nr.	Storlek mm
99 160 46	8
16 147 85	13



Fyrkanttapp

Best.nr.	Mått ØxL mm
16 147 86	3/8x50





Betongskruv "Multi Monti"

Elförzinkad, specialgänga "**Multi Monti**" utvecklad för säker infästning i betong och tegel. Lämplig t ex för infästning av rörledningar, elinstallationer, skenor, räcken, maskiner, ventilationskanaler och träkonstruktioner etc.

Best.nr.	Dim. ØxL mm	Borr Ø mm	Min borr-djup mm	Min förankrings-djup mm	Modell	Antal/förp.
15 566 61	5,0x30	4	30	25	T-20	10
15 566 62	5,0x50	4	30	25	T-20	10
15 566 63	6,0x40	5	40	30	T-30	10
15 566 64	7,5x45	6	50	40	T-30	10
15 566 66	7,5x60	6	50	40	Sexkant 13mm	10
15 566 68	10,0x80	8	65	55	Sexkant 16mm	5



Trådspik, varmförzinkad

Räfflad trådspik av stål för de flesta snickeriarbeten. Varmförzinkad för både inomhus- och utomhusmiljö. Förpackad i plastask.

Best.nr.	ØxL mm	Antal/förp.
99 150 73	3,4x100	250
99 150 74	4,0x125	200



Plugg för spik

Plugg för montering av spikklammer.

Best.nr.	Längd mm	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
15 754 01	25	5	200	Kartong



Buntband

Högkvalitativt buntband tillverkat av halogen- och silikonfri nylon (polyamid 6.6). Rundade kanter för att förhindra skador och vinklad ände för snabbt montage. Typgodkänd av Lloyds, DNV och UL.

Flamskydd: UL94-V2
Drifttemp.: -40°C - +85°C
Installationstemp.: Min. -20°C
Fabrikat: ABB Thomas & Betts

Best.nr.	Färg	Längd mm	Bredd mm	Draghåll-fasthet Nm	Omkrets min/max mm	Antal/förp.
För inomhusmontering						
15 193 30	Natur	115	2,4	80	1,5-25	100
15 193 31	Natur	140	2,4	80	1,5-32	100
15 193 32	Natur	157	2,4	80	1,5-38	100
15 193 33	Natur	143	3,6	180	1,5-32	100
15 193 34	Natur	205	3,6	180	1,5-50	100
15 193 35	Natur	292	3,6	180	1,5-76	100
15 193 36	Natur	228	4,8	220	3,2-57	100
15 193 37	Natur	304	4,8	220	3,2-76	100
15 193 38	Natur	365	4,8	220	3,2-102	100
15 193 39	Natur	374	7,6	540	15-102	100
15 193 40	Natur	456	7,6	540	15-124	50
För utomhusmontering, UV-beständig						
15 193 41	Svart	115	2,4	80	1,5-25	100
15 193 42	Svart	140	2,4	80	1,5-32	100
15 193 43	Svart	157	2,4	80	1,5-38	100
15 193 44	Svart	143	3,6	180	1,5-32	100
15 193 45	Svart	205	3,6	180	1,5-50	100
15 193 46	Svart	292	3,6	180	1,5-76	100
15 193 47	Svart	228	4,8	220	3,2-57	100
15 193 48	Svart	304	4,8	220	3,2-76	100
15 193 49	Svart	365	4,8	220	3,2-102	100
15 193 50	Svart	374	7,6	540	15-102	100
15 193 51	Svart	456	7,6	540	15-124	50
15 193 55	Svart	631	9,0	778	7-187	50
15 193 56	Svart	1041	9,0	778	7-305	50



Buntbandsfäste

Självhäftande fäste för buntband med hål för skruvmontage. Tillverkad av halogen- och silikonfri nylon (polyamid 6.6).

Flamskydd: UL94-V2
Drifttemp.: 0°C - +70°C

Best.nr.	Färg	Storlek mm	Buntbands-bredd mm	Antal/förp.
15 193 60	Natur	19,1x19,1	2,4-3,6	100
15 193 61	Svart, UV	19,1x19,1	2,4-3,6	100



Förläggningsband

Perforerat, varmförzinkat stål. **Längd:** 10 m. **Tjocklek:** 1 mm.

Best.nr.	Färg	Bredd mm	Hålstorlek Ø mm
15 165 40	Stål	12	5
15 165 41	Stål	17	7
15 165 42	Vit	12	4
15 165 43	Vit	17	6



Byggbeslag

Varmförzinkade beslag för träkonstruktioner m.m.
Tillverkade av stålplåt med varmförzinkning om 20µm för mycket god korrosionsbeständighet. Korrosivitetsklass C2.

Best.nr.	Typ	Mått LxB mm	Tjocklek mm
99 150 76	Hålplatta	120x40	2,0
99 150 77	Hålplatta	200x80	2,0
99 150 78	Hålplatta	300x80	2,0
99 150 79	Hålplatta	300x120	2,0

Best.nr.	Typ	Mått LxBxH mm	Tjocklek mm
99 150 80	Minivinkel	40x20x40	2,0
99 150 81	Minivinkel	40x40x40	2,0
99 150 82	Vinkel	50x35x50	2,5
99 150 83	Vinkel, förstärkt	90x65x90	2,5
99 150 84	Vinkel	90x65x90	2,5
99 150 85	Spikplåtsvinkel	40x60x40	2,5
99 150 86	Spikplåtsvinkel	60x40x60	2,5
99 150 87	Spikplåtsvinkel	60x80x60	2,5

Best.nr.	Typ	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm
99 150 88	Hålband	20	10	1,0

16. Verktyg, Stegar



Verktyg ..... sid. 58-76



Elverktyg ..... sid. 77-78



Borrar, Bits, Håltagningsverktyg ..... sid. 78-80



Verktygsförvaring ..... sid. 81-83



Stegar, Ställningar..... sid. 84-86



Betongblandare, Lyftsegel ..... sid. 87-88

Skruvmejsel

Kraftskruvmejsel med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphängningshål i handtaget.

Best. nr	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 18	Spår	75	3x0,6	SB 1
98 165 19	Spår	100	4x0,7	SB
98 165 20	Spår	100	5,5x1,0	SB
98 165 21	Spår	150	6,5x1,2	SB
98 165 22	Spår	150	8x1,4	SB
98 165 23	PH-0	75		SB
98 165 24	PH-1	100		SB
98 165 25	PH-2	150		SB
98 165 26	PH-3	150		SB
98 165 27	PZ-0	75		SB
98 165 28	PZ-1	100		SB
98 165 29	PZ-2	150		SB
98 165 30	PZ-3	150		SB





Skruvmejsel, Proffs

Universalskruvmejsel. Praktiskt bitsmagasin i skaftet med 7 st dubbelbits. Spår: 4.5/5.5 PH: 1/2/3 PZ: 1/2/3 TX: 10/15/20/25/27/30.
3 års garanti.

Best.nr.	Förp.
81 116	SB 1



Skruvmejselset

Kraftskruvmejslar i set om 6 st, med ergonomiskt utformat gummerat handtag, för bästa grepp. Klinga av kromvanadiumstål med svart magnetisk spets. Upphängningshål i handtaget.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 31	Spår	100	5,5x1,0	SB 1
	Spår	150	6,5x1,2	
	PH-1	100		
	PH-2	150		
	PZ-1	100		
	PZ-2	150		





Skruvmejselset VDE, 1000V isolerade

Kompakt med ett ergonomiskt mejselhandtag och 10 st lösa isolerade klingor samt en testmejsel. Magnetisk klinga i S2 metall.
Spår: 2/2,5/3/3,5/4/5,5/6,5 PH: 0/1/2
Godkänd 1000V enligt EN 60900.

Best.nr.	Klinglängd mm
99 160 78	90

Skruvmejsel – Isolerad 1000V

Isolerad skruvmejsel med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkänd enligt EN 60900 och VDE/GS godkänd.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 40	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
98 165 41	Spår	100	3,5x0,6	SB
98 165 42	Spår	100	4x0,8	SB
98 165 43	Spår	125	5,5x1,0	SB
98 165 44	Spår	150	6,5x1,2	SB
98 165 45	PH-0	60		SB
98 165 46	PH-1	80		SB
98 165 47	PH-2	100		SB
98 165 48	PZ-0	60		SB
98 165 49	PZ-1	80		SB
98 165 50	PZ-2	100		SB
98 166 68	T-10	70		SB
98 165 51	T-15	80		SB
98 165 52	T-20	100		SB
98 165 53	T-25	125		SB





Skruvmejselset – Isolerade 1000V

5 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända. Samt testmejsel, för växelspänning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 54	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
	Spår	100	4x0,8	
	Spår	125	5,5x1,0	
	PH-1	80		
	PH-2	100		
	Testmejsel	70	3x0,4	

Skruvmejselset – Isolerade 1000V

7 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag, för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 55	Spår	50	1,5x0,3	SB 1
	Spår	50	1,8x0,3	
	Spår	50	2,0x0,4	
	Spår	50	2,5x0,4	
	Spår	50	3,0x0,5	
	PH-00	50		
	PH-0	50		





Skruvmejsel- och tångset, 5 delar – Isolerade 1000V

2 st tänger tillverkade i kromvanadiumstål med greppvänliga handtag.
3 st isolerade skruvmejslar med klinga tillverkad i S2 stål. Ergonomiskt utformat handtag för bästa grepp och säkerhet. Upphängningshål i handtaget. Samt testmejsel, för växelspänning 100-500V (AC), med glimlampa och skyddsmotstånd. Godkända enligt EN 60900 och VDE/GS godkända.

Best.nr.	Innehåll	Klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
98 165 39	Spår	75	2,5x0,4	SB 1
	Spår	100	4x0,8	
	PH-2	100		
	Testmejsel	70	3x0,4	
	Sidavbitare	160		
	Kombitång	180		

Skruvmejsel – Isolerad 1000, Knipex

1000V

Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag. VDE-testad.
Tillverkad av krom-vanadin-molybdenstål.

Best.nr.	Modell	Klinglängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Spårstorlek mm	Förp.
16 622 68	Spår	75	15	2,5x0,4	SB 1
16 622 73	Spår	100	15	3,5x0,6	SB
16 622 75	Spår	100	15	4,0x0,8	SB
16 622 77	Spår	125	15	5,5x1,0	SB
16 622 79	Spår	150	15	6,5x1,2	SB
99 622 46	PH-0	60	15		SB
16 622 48	PH-1	80	15		SB
16 622 51	PH-2	100	18		SB
16 622 49	PH/S-1	80	15		SB
99 622 52	PH/S-2	100	18		SB
99 622 54	PZ-0	60	15		SB
16 622 56	PZ-1	80	15		SB
16 622 59	PZ-2	100	18		SB
16 622 57	PZ/S-1	80	15		SB
16 622 60	PZ/S-2	100	18		SB
16 628 64	T-10	60	15		SB
16 628 65	T-15	80	15		SB
16 628 66	T-20	80	15		SB
16 628 67	T-25	80	15		SB





Mini tång

Mini precisionstång med mjuka greppytor och bladfjäder för bekväm hantering.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 07	Kombitång mini	115	SB 1
98 165 08	Spetstång mini	115	SB
98 165 09	Sidavbitare mini	115	SB













Tång

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummerade greppytor.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 01	Kombitång	180	SB 1
98 165 02	Sidavbitare	160	SB
98 165 03	Spetstång	160	SB
98 165 04	Spetstång böjd	160	SB
98 165 05	Skaltång	160	SB




98 165 33

98 165 34


98 165 35


98 165 36


98 165 37


98 165 38

Tång – Isolerad 1000V

Tillverkad i kromvanadiumstål med isolerat greppvänligt handtag. Godkänd enligt EN 60900 och VDE/GS godkänd.

Best.nr.	Modell	Längd mm	Förp.
98 165 33	Kombitång	180	SB 1
98 165 34	Sidavbitare	160	SB
98 165 35	Sidavbitare	180	SB
98 165 36	Spetstång	160	SB
98 165 37	Spetstång böjd	160	SB
98 165 38	Skaltång	160	SB


16 625 74

16 624 68


16 625 15


16 624 78


16 630 84

Tång, Knipex

Produktbeskrivning om varje tång finns på www.malmbergs.com.

Best.nr.	Modell	Utförande	Längd mm	Förp.
16 625 74	Sidavbitare	Rak	140	SB 1
16 624 68	Sidavbitare	Rak	160	SB
16 624 70	Sidavbitare	Rak	180	SB
16 625 15	Sidavbitare	Vinklad	200	SB
16 624 78	Sidavbitare	Rak*	160	SB
16 630 84	Skaltång		180	SB

* Handtag med flerkomponentsöverdrag



Elektrikertång, Knipex

Flerfunktionstång för elinstallation; för att gripa flat- och rundmaterial, för att böja, avgrada, skära kabel, avisolera och crimpa ändhylsor. Släta gripytor i spetsen för gripning av enstaka ledare utan att skada dem; profilerade gripytor och kuggförsedd urspaning för gripning av flat- och rundmaterial.
Avisolerhål för ledare 0,75-1,5 mm² och 2,5 mm².
Crimpsäte för ändhylsor 0,5-2,5 mm².
Kabelsax för Cu- och Al-kabel upp till 5x2,5 mm² / Ø 15 mm.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 630 90	200	SB 1



Låsringstång, set 4 delar

För inner- och ytterlåsringar. Med fyra utbytbara käftar, 2x180°, 1x45° och 1x90°.

Best.nr.	Förp.
98 165 00	SB 1



Kabelskalare

För kablar mellan 0,6-2,6 mm.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 70	160	SB 1



Automatisk skaltång

Lättanvänd skaltång med avbitare. Skalar kablar i dimensionerna 0,5-6 mm². Självjusterande mekanism efter kabeldimension.

Best.nr.	Förp.
98 165 15	SB 1



Elektrikersax

Räfflade härdade skär av rostfritt stål. Avsedd för mjuka koppar- och aluminiumkablar, tejp, buntband etc. Tvåkomponentshandtag.

Best.nr.	Klipplängd mm	Längd mm	Förp.
98 165 14	35	140	SB 1



Plaströrskap

Plaströrskap 225 mm.

Best.nr.	Kapvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 98	3-42	225	SB 1



Sekatör

Kraftig och smidig sekatör med blad av hållbart 65 Mn kolstål. Plastöverdraget aluminiumhandtag med mjukt grepp.

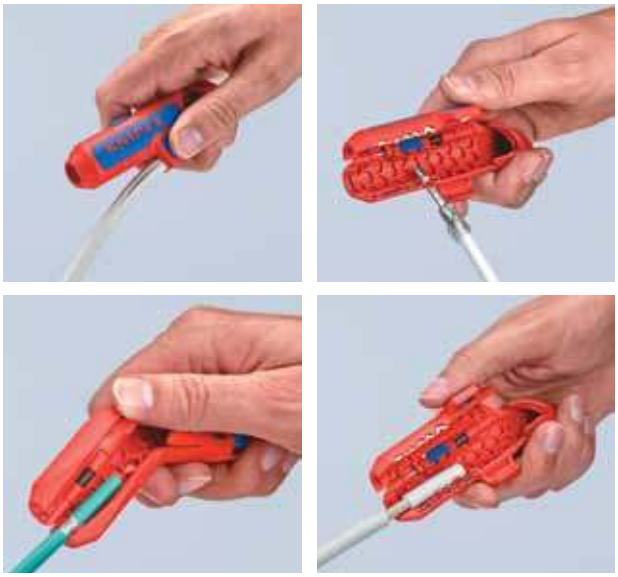
Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 58	200	SB 1



Skalvertyg 0,2-4 mm², Knipex

För snabb och precis avmantling samt avisolering av alla sedvanliga rundkablar 3x1,5 mm² till 5x2,5 mm², datakablar (t.ex. partvinnade kablar) och koaxialkablar. Avisoleringsanordning för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm². Pistolhandtag för enklare inskärning, avdragning och längsskärning av manteln.

Best.nr.	Förp.
16 613 50	SB 1





Rörskärare/Skalverkyg Ø 13-32 mm, Knipex

Rörskärare för kapning av korrugerade rör (flexrör) med eller utan inneliggande ledningar Ø 13-32 mm. Avsedd för el- och byggbranschen samt för sanitetsinstallation. Ger exakt och plant snitt utan att skada de inre ledarna. Inga vassa snittkanter inne i röret. Fördjupade knivar förhindrar personskador.
Avisoleringsanordning för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm².

Best.nr.	Förp.
16 636 17	SB 1





Polygrip, Knipex Cobra XS

Kompakt design med ett mycket smalt huvud med optimal åtkomst i de smalaste utrymmena. Kapacitet för rör: Ø 28 mm. Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 24 mm.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g	Förp.
16 640 64	100	63	SB 1



Polygrip, Knipex

Självlåsande på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket. Kapacitet för rör: Ø 1½ tum. Kapacitet för rör: Ø 42 mm. Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 36 mm. Tillverkad av krom-vanadin-stål.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 623 44	180	SB 1



Polygrip

Ergonomisk tång tillverkad i kromvanadiumstål med gummerade greppytor.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 06	250	SB 1



Kabelsax, Knipex

För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig och för avisolering av kabel. Skärvärde Cu-kabel, flertrådig Ø 12 mm, 35 mm².

Best.nr.	Längd mm	Förp.
99 623 19	165	SB 1



Kabelsax

Kabelsax med funktion för kabelskalning, plastade skänklar för bra grepp. Tillverkad av härdat kolstål.

Best.nr.	Kapvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 12	8	160	SB 1
98 165 13	11	200	SB



Kabelsax

Återfjädrande kabelsax med dubbla käftar, som klipper och skalar koppar- och aluminiumkabel. Isolerad. Lämplig för massiv ledare, flertrådig ledare och fintrådig ledare. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.
16 266 60



Bultsax

Kraftig bultsax med justerbara skär av kromvanadiumstål och stålrörsskänklar med gummihandtag.

Best.nr.	Klippkapacitet mm	Längd mm	Förp.
98 165 10	4	300	SB 1
98 165 11	6	450	SB



Bultsax, Knipex

Precisionsskär för mjuk och hård tråd och pianotråd. Skär material såsom bultar, spikar, nitar etc. upp till Ø 5,2 mm. Tillverkad av krom-vanadin-stål.

Best.nr.	Utförande	Längd mm	Förp.
16 634 53	Rak	200	SB 1
16 634 61	Vinklad 20°	200	SB





KNIPEX

Wiresax, Knipex

Upp till 30 % mindre kraftansträngning jämfört med vanliga wiresaxar av samma längd. Dubbelt lagrad genomgående led. Extra induktionshärdade skär, skärhårdhet c:a 64 HRC. Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder. Kullagerstål. Handtag med flerkomponentsöverdrag. Skärvärde Cu-kabel, flertrådig: Ø 6,0 mm.
Skärvärde vajer: Ø 4,0 mm.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 636 21	160	SB 1



Modulartång

Modulartång för pressning av RJ-kontakter av typen 6/6/-RJ12 och 8/8/-RJ45. Med knivar för kapning och skalning av rund resp. flat kabel.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 16	RJ12 och RJ45	SB 1



Kabelskotång

Kabelskotång med multifunktion, för elkablar med knips, isolationsskalare och kläm för både isolerade och oisolerade kabelskor, från 1,5 till 6 mm². Kabelskalare: 0,75-6 mm².

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 166 71	215	SB 1



Presstång

Presstång med spärrfunktion, för isolerade kabelskor 0,5-6 mm².

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 17	220	SB 1



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till isolerade kabelskor och anslutningsdon. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
99 167 93	Ovalpressning	235	0,5-6,0



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till isolerade kabelskor, ändhylsor, oisolerade kabelskor och rörkabelskor. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm
16 303 00	Universell (utbytbara insatser)	235



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till oisolerade rör (0,5-10 mm²) och plåtkabelskor (0,5-6,0 mm²). **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 18	Dornfastspänning	235	0,5-10 & 0,5-6,0



Tångnyckel, Knipex

Som ersättare till en sats skruvnycklar, metriska och med tummått. Släta backar för skonsam montering av ytförädlade armaturer – arbeta direkt på krom! Inställbart skruvverktyg. Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket. Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken. Steglöst grepp av alla nyckelvidder ända till den angivna kapaciteten med hjälp av parallellt styrda käftar. Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning. Slaglängden mellan käftarna medger snabb åtdragning och lossande av skruvkopplingar efter spärrmekanismen. Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning.
Kapacitet för muttrar nyckelvidd: 35 mm, 1 3/8 tum.
Inställningspositioner: 13 st. Tillverkad av krom-vanadin-elektrostål.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
16 623 25	180	SB 1



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till ändhylsor och enkelhylsor. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 38	Trapetspressning	190	0,5-16
16 303 34	Dornpressning	230	10-35



Pressverktyg

Mekanisk. Passar till rörkabelskor, skarvhylsor och oisolerade plåtkabelskor. **Varumärke:** Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	Area mm²
16 303 35	Dornfastspänning	525	6,0-70



Nibblingstång

Nibblingstång för kabelkanaler och kopplingsboxar.
Varumärke: Nelco.

Best.nr.	Typ	Längd mm	För hål mm
16 410 54	Data- och telekabel	160	7
16 410 50	Installationskabel	160	10,5



Multifunktionell nyckel, Knipex

Multifunktionell nyckel för manövrering av stängningssystem inom områdena apparatkåp, VVS, värme, avlopp, luftkonditionering och ventilationsteknik, elektroteknik, gas- och vattenförsörjning etc. 10 profiler. 2 kryss. 1 nyckel. För alla vanliga låssystem. Reversibel bit: spår 1,0x7 mm och PH2.

Best.nr.	Förp.
16 623 89	SB 1











Spärrnyckelsats 7 delar

Med ledad ringände. Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar/spärrnycklar i storlekarna 8/10/12/13/14/17/19 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantsfäste. Levereras med hållare i plast. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.	Förp.
98 165 95	SB 1



Blocknyckelsats 5 delar

Blocknyckelsats som innehåller blocknycklar i storlekarna 8/10/12/14/17 mm. Nycklarnas ringar har utrustats med tolvkantsfäste och 15° lutning, något som ger bättre åtkomst och fäste. Levereras med hållare i plast. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.	Förp.
98 165 60	SB 1

Hylsnyckelsats 1/2" 22 delar

Robust hylsnyckelsats innehåller gummerat spärrhandtag, universalknut, förlängare i storlekarna 125, 250 mm, T-mellanstycke, 2 st tändstiftshylsor, 16 mm, 21 mm och 15 st sexkantshylsor i storlekarna 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/22/24/27/30/32 mm. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.
98 165 62





Hylsnyckelsats 1/4" 46 delar

Liten låda med stora möjligheter. Grundverktygen består av spärrhandtag, vridhandtag, T-handtag, 2 st förlängare 50 mm, 100 mm, böjbar förlängare 150 mm och universalknut som kompletteras av 13 st sexkantshylsor i storlekarna 4/4.5/5/5,5/6-13 mm, bitshylsor i S2 stål, T10/15/20/25/30/40. Insex 2/2,5/3/4/5/6 mm. PZ1/2/3, PH1/2/3 och spår 4/5.5/6,5 mm samt 4 st insexnycklar 1,27/1.5/2/2.5 mm. Bitsadapter för anslutning av hylsa till borrmaskin/skruvdragare. Allt levereras i praktisk väska. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.
98 165 61



Hylsnyckelsats ¼"& ½", 45 delar

Robust hylsnyckelsats innehåller: 18 st ½" Hylsor: 10-24, 27, 30, 32 mm, 1 st ¼" Spärrhandtag, 1 st ½" Spärrhandtag, 1 st ¼" Vridhandtag: 150 mm, 2 st ½" Förlängare: 125, 250 mm, 2 st Tändstiftshylsor: 16 mm, 21 mm, 1 st ½" Universalknut, 1 st ½" 3-vägs adapter, 12 st ¼" Hylsor: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 1 st ¼" Böjbar hylsförlängare: 150 mm, 2 st ¼" Förlängare: 50, 100 mm, 1 st ¼" Universalknut, 1 st ¼" T-handtag glidande, 1 st formgjuten plastväska. Tillverkade i kromvanadiumstål.

Best.nr.
98 165 63



Bitsskruvmejselsats 42 delar

Mejselhandtag med spärrmekanism och mjukt handtag. Bitssats av kromvanadiumstål med 16 bits. Spår 3, 4, 5, 6 mm. PH0, PH1, PH2, PH3. T10, T15, T20, T25. Insex 3, 4, 5, 6 mm. Magnetisk bitshållare 60 mm. Hylsadapter. 1/4" Hylsor 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 m. Elektronikbitsmejsel med 12 bits. Spår 2, 2,5, 3 mm. PH000, PH00, PH0. T5, T6, T7. Insex 1,3, 1,5, 2 mm.

Best.nr.	Förp.
98 165 64	SB 1



Skiftnyckel

Tillverkad i kromvanadiumstål med ergonomiskt utformat halkfritt handtag. Kraftig ställskruv för enkel inställning.

Best.nr.	Greppvidd mm	Längd mm	Förp.
98 165 56	20	150	SB 1
98 165 57	24	200	SB
98 165 58	30	250	SB



Insexnyckelsats 9 st 1,5-10 mm

Extra långa insexnycklar i storlekarna 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10. Varje nyckel har ett klothuvud i ena änden, vilket underlättar åtdragning i vinkel. Tillverkade i kromvanadiumstål. Praktisk hållare.

Best.nr.	Förp.
98 165 65	SB 1



Insexnyckelsats 8 st 1,5-8 mm

Insexnycklar i storlekarna 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8. Varje nyckel har ett klothuvud i ena änden, vilket underlättar åtdragning i vinkel. Tillverkade i kromvanadiumstål. Infällbara i handtag av nylon med gummerade greppytor.

Best.nr.	Förp.
98 165 66	SB 1



Huggmejsel

Huggmejsel med ett vibrationsdämpat grepp med slagskydd för handen. Tillverkat i kolstål.

Best.nr.	Längd mm	Skaft Ø mm	Förp.
98 166 77	300	18	SB 1



Stämjärnssats 4 st

Stämjärn i fyra dimensioner,
tillverkade i kromvanadiumstål.
Innehåller stämjärn i dimensionerna 8/12/20/26 mm.
Med greppvänligt handtag av tvåkomponentmaterial.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 75	260-275	SB 1



Snickarhammare Proffs

Med solitt stålskaft.
Vibrationsdämpande ergonomiskt gummihandtag.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 166 69	25	450	900	SB	1



Elektrikerhammare

Luna elektrikerhammare är speciellt utformad för spikning av klammer till elkablar. **Varumärke:** Luna.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g
98 166 91	23	300	405



Snickarhammare

Snickarhammare försedd med
glasfiberskaft med vibrationsdämpande gummihandtag.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 165 72	29	450	695	SB	1



Gummiklubba

Klubba med skalle av
svart massivt gummi. Gummerat glasfiberskaft.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 165 73	57	450	610	SB	1



Kombihammare

Två slagytor med olika hårdhet på gummihuvudet. Kraftigt glasfiber-skaft med räfflat gummihandtag.

Best.nr.	Slagdiameter mm	Total vikt g	Förp.	
98 165 74	30	410	SB	1



Slägga

Slägga med handtag av glasfiber och gummihandtag.

Best.nr.	Slagyta mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 166 78	37x37	1000	1020	SB	1
98 166 79	37x37	1500	1520	SB	



Bänkhammare

Bänkhammare, med träskaft. Fixerad med metallringkil.

Best.nr.	Slagyta mm	Vikt huvud g	Total vikt g	Förp.	
98 166 80	22x22	300	310	SB	1
98 166 81	22x22	500	510	SB	



Kofot

Mycket kraftig kofot helt i härdat stål.
Med spikutdragare och brytjärn.

Best.nr.	Längd mm	Vikt g
98 165 76	600	1080



Bågfil, Mini

Minibågfil med greppvänligt handtag.
Levereras med 150 mm blad, 24 TPI, för metallkapning.

Best.nr.	Beskrivning	Bladlängd mm	Förp.
98 166 75	Bågfil, mini	150	SB 1
98 166 76	Reservblad, klinga av SK4-stål, 24T 10 st		SB



Bågfil

Stabil bågfil med stålkärna och mycket hög bladspänning, för raka snitt. Bekvämt och säkert gummerat grepp. Bladet kan snedställas 45°. Levereras med ett sågblad, 24T.

Best.nr.	Beskrivning	Bladlängd mm	Förp.
98 165 79	Bågfil	300	SB 1
98 165 80	Reservblad HSS BI-metall 24T, 2 st		SB



Handsåg

Handsåg med sågblad som har trippelslipade, härdade tänder som håller skärpan länge. Tvåkomponentshandtaget är försett med praktiska 45°- och 90°-vinklar.

Best.nr.	Bladlängd mm	Tänder/tum	Förp.
98 165 81	500	7	SB 1



Filsats 5 st

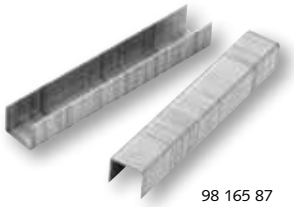
Fem filar anpassade för trä och metall. Innehåller halvrund rasp för trä; rundfil, halvrund fil, trekants fil och platt fil anpassade för arbete i metall. Filarna har bekvämt gummerade handtag.

Best.nr.	Bladlängd mm	Förp.
98 165 82	190	SB 1





98 165 86



98 165 87

Häftpistol

Häftpistol för dig som ställer krav på livslängd och precision. Alla detaljer är av bästa stålkvalitet. Ergonomiskt handtag med låsfunktion för enkel förvaring. För fintrådsklammer 4-8 mm.

Best.nr.	Beskrivning	Vikt g	Förp.
98 165 86	Häftpistol	410	SB 1
98 165 87	Klammer 1000 st 10/8 mm		SB



98 165 94



98 165 93

Limpistol

Enkel och smidig limpistol, med mekanisk frammatning för noggrann dosering. Effekt 15W. Levereras med två limstavar 11x100 mm.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 93	Limpistol 15W	SB 1
98 165 94	Limstavar 12 st 11x100 mm	SB
98 166 90	Limstavar 50 st 11x200 mm	SB



Fogspruta

Högkvalitativ fogspruta i metall med steglös matning och vridbar skål. Perfekt för snabb och enkel applicering av fogmassa och lim. För 300 ml patroner.

Best.nr.	Förp.
98 165 88	SB 1



Varmluftspistol 1000/2000W

Kraftfull varmluftspistol med ett brett användningsområde. Med två hastigheter och en arbetstemperatur på 350-500°C är den utmärkt för t.ex. formning av plast, upptining av frusna rör och diverse krympning. Tack vare maskinkroppens utformning kan den placeras med munstycket riktat uppåt på plana ytor (exempelvis bord), vilket innebär att du kan arbeta med båda händerna fria. Levereras med reflektormunstycke, vidvinkelmunstycke, reduktionsmunstycke och glasskyddsmunstycke. 230V.

Luftflöde: 1000W 300 l/min, 2000W 500 l/min

Best.nr.	Effekt W
98 166 56	1000/2000W



Limklämma

Robust limklämma som håller fast arbetsstycken och underlättar limfixering. Justerbara anläggningsytor och gummerade greppytor och en kraftig stålfjäder. Tillverkad av nylon och glasfiber.

Best.nr.	Spännvidd mm	Förp.
98 165 67	45	SB 1
98 165 68	70	SB



Snabbtving

Tving med snabbjusteringsknapp,
med skyddande, gummerade anläggningsytor.
Vändbart huvud för både in- och utvändig fastsättning.

Best.nr.	Spännvidd mm	Spänndjup mm	Förp.
98 165 69	150	60	SB 1
98 165 70	300	60	SB



Kontaktrengöringsmedel

Kontaktrengöringsmedel som inte lämnar rester. För användning på kretskort och elektronisk utrustning. Snabbtorkande. Får inte användas på spänningssatt utrustning. Speciellt framtagen för användning på elektrisk eller elektronisk utrustning inom livsmedelstillverkning och andra områden. NSF K2.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 26	32662	250



Industrial Degreaser

Kraftfullt och snabbdunstande industriellt rengörings- och avfettningsmedel för maskiner och utrustningar. Avlägsnar fetter, oljor, smörjmedel, ohärdade lim, smuts och andra föroreningar. Avdunstar fullständigt, behöver ej efterköljas med vatten, lämnar inga rester. Även för läkemedels- och livsmedelsindustri. Livsmedelsklassad NSF A8/K1.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 16	10321	500



Quick Release

Lösgör på några sekunder kärvande lysrör, glimtändare, glödlampor, armaturkåpor och liknande detaljer. Tränger snabbt in och lösgör från smuts, korrosion eller torkat fett. Baserat på oantändliga lösningsmedel. Innehåller PTFE för att minska friktion. Praktisk 360 graders (upp och ned) sprayventil för lättare applikation. Perfekt för elektriker, montörer och liknande yrkesutövare och kommer i praktiskt fickformat.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 13	33194	100



Brakleen Pro

Ett effektivt och mycket snabbtorkande rengörings- och avfettningsmedel för olja, fett, avlagringar och harts. Även som rengöring vid limning och måleriarbeten. Lämnar inga rester. Snabb avdunstning och hög rengöringseffekt för att minimera driftstopp.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 17	32694	500



Rengöringsduk

Extra kraftiga rengöringsdukar. Torkar bort olja, fett, bläck, asfalt, silikon och klister från olika underlag. Snäll mot ytor men tuff mot smuts. Den sträva sidan av duken avlägsnar varsamt men grundligt all beläggning. Den mjuka sidan håller effektivt kvar smutsen i duken. Innehåller hudbalsam för att ersätta naturliga oljor som avlägsnats vid rengöring.

Best.nr.	Typ	Antal/förp.
99 941 14	20246	50
99 941 23	12006	100



Universalspray 5-56+

Unik formula - "icke brandfarlig". En förbättrad och säkrare version av universalspray 5-56 med samma användningsområden. Skyddar metaller och legeringar mot korrosion. Tränger undan och stänger ute vatten och fukt. Lösgör metalldelar som kärvar eller sitter fast på grund av smuts, korrosion eller torkat fett. Förlängningsrör för precisionsapplicering.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 12	33097	250



Handrengöring tub

Handrengöringsmedel för mycket smutsiga händer. Egenskaper: Innehåller milt lösningsmedel och biologiskt nedbrytbara, ytaktiva ämnen. Mycket effektivt på fett, kol och envisa föroreningar.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 24	30675	150



Citrus handrengöring

Professionellt lösningsmedelsfritt handrengöringsmedel med Aloe Vera, jojoba och ett miljövänligt slipmedel.
Mild för huden. Frisk doft. Tar lätt bort: smörjmedel, fett, tjära och bromsvätskor. Integrerad pump.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 25	32321	3800



Silikonspray

En funktionell, färglös silikonspray som smörjer och skyddar plast-, gummi- och träytor och får dem att glänsa som nya.
Produkten skyddar dessutom gummiartiklar mot fastfrysning och mot att bli hårda och spröda. Tränger snabbt in i ytan och kan användas året runt, sommar som vinter.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 28	33015	250



Industrisilikon

Livsmedelsgodkänd syntetisk smörjolja, lämplig för drivningar av plast och applikationer med höga temperaturer.
Överlägset syntetiskt smörjmedel med kvalitetssilikon av premiumklass. CRC Silicone uppvisar mycket goda smörj- och temperatur-/viskositetsegenskaper. NSF H1-registrerad. Minskar friktionen och ljud på delar som inte är av metall.

Best.nr.	Typ	Volym ml
99 941 27	31262	500





Snabblim Quick Fix

Genomskinligt cyanakrylatlim för stark och snabb sammanfogning av icke-bärande delar. Fogar metall, plast, gummi, glas, trä och keramik, mellan varandra eller genom att kombinera dem. Snabb polymerisering - ger precis tillräckligt med tid för inpassning av läget. Ej lämpligt för sammanfogning av polyetylen, polypropylen, PTFE och silikon.

Best.nr.	Typ	Innehåll g
99 941 15	30710	3
99 941 22	30709	20



99 941 30



99 941 31



99 941 32

Märkspray

Permanent märkeringsspray, 500 ml, för professionell användning på nästan alla ytor, snabbtorkande, hög kontrast och UV-beständig. Går att använda 360° i alla tänkbara vinklar, tills innehållet är helt slut. Är TÜV-certifierad och fri från Xylen och Toluen. **Varumärke:** Lyra.

Best.nr.	Typ	Färg	Volym ml
99 941 30	540114	Röd	500
99 941 31	540138	Blå	500
99 941 32	540169	Neongul	500





Elkniv, rostfri

Liten och smidig elkniv med specialslipning för kabelskalning. Sporren är dubbelslipad för både höger- och vänsterhänta. Greppvänligt handtag av gummi och blad av rostfritt stål. Helgjuten slida för bältesfäste eller knivknapp.

Bladtjocklek: 2,0 mm

Bladlängd: 30 mm

Best.nr.	Totallängd mm
99 160 43	155

MORAKNIV®



Elkniv

Morakniv® med en speciell funktion för kabelskalning. Med dubbelslipad sporre för båda höger- och vänsterhänta. Bladet har ett integrerat ergonomiskt fingerskydd som ger en trygg hantering och som förebygger arbetsskador. Med gummiskaft, blad av rostfritt specialstål och en hårdhet på 57 HRC.

Bladtjocklek: 1,4 mm

Bladlängd: 21 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 201	12201	154	88



KNIPEX® 1000V VDE GS



Avmantlingskniv – Isolerad 1000V, Knipex

Ergonomiskt grepp med bekvämt glidskydd. Bra kraftöverföring genom att dra kniven genom tumfördjupningen och "fingerhaken" på handtagets ände. Transparent skyddskåpa. VDE-testad. Stabilt, fast krokformat blad, i form av en skära. Tillverkad i rostfritt kirurgistål. Med gejdsko på spetsen, inga skador på ledarisolationen.

Bladlängd: 38 mm

Best.nr.	Totallängd mm
16 635 47	180



Hantverkskniv, stål

Välbalanserad hantverkskniv med blad av kolstål och handtag av plast och greppytor av gummi. Parerstång och helgjuten slida för bältesfäste eller knivknapp.

Bladtjocklek: 2,3 mm

Bladlängd: 90 mm

Best.nr.	Totallängd mm
99 160 40	205



Knivset med dubbelhölster, rostfri

Perfekt set för elektrikern med både hantverkskniv och elkniv. Båda knivarna har greppvänliga handtag av gummi och blad av rostfritt stål. Parerstång på hantverkskniven och helgjuten slida för bältesfäste eller knivknapp. Elkniven har dubbelslipad sporre för både höger- och vänsterhänta.

Bladtjocklek: 2,5 mm / 2,0 mm

Bladlängd: 100 mm / 30 mm

Best.nr.	Totallängd mm
99 160 42	220/155

Extra långt blad!



Doskniv

Doskniv för öppning av stutsar i kopplings-, apparat- och takdosor. Extra långt blad för att nå fullt ut i hörnstutsar. Hölster av nylon.

Bladlängd: 30 mm

Best.nr.	Totallängd mm
16 619 99	155

MORAKNIV®



Doskniv/Precision

Morakniv® med kort spetsigt blad perfekt till allt precisionsarbete från finsnideri till att grada plaströr invändigt. Bladet är av noga utvalt rostfritt stål som håller skärpan länge och tål en högre belastning på bladet. Ergonomiskt skaft tillverkat i TPE-gummi, vilket ger handtaget optimal friktion.

Bladtjocklek: 2,0 mm
Bladlängd: 75 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 247	12247	191	99,4

MORAKNIV®



Allroundkniv, Basic

Morakniv® med ett slagtåligt plastskaft. Med fingerskydd och blad i kolstål.

Bladtjocklek: 2,0 mm
Bladlängd: 91 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
KJ511	12147	206	110

MORAKNIV®



Allroundkniv, Pro S

Morakniv® med blad av rostfritt stål, vilket är optimalt för utomhusarbete, då det inte påverkas av väta i samma utsträckning som kolstål. Det rostfria stålet håller skärpan längre och kräver inte mycket underhåll. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion.

Bladtjocklek: 2,0 mm
Bladlängd: 91 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 242	12242	206	127

MORAKNIV®



Allroundkniv, Pro C

Morakniv® med blad av högkvalitativt kolstål. Pro C har ett optimerat handtag tillverkat i TPE-gummi vilket ger optimal friktion. Kolstålet gör även kniven enkel att återskärpa, så att den kan användas om och om igen. Torka av kniven och olja gärna in bladet efter användning.

Bladtjocklek: 2,0 mm
Bladlängd: 91 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 243	12243	206	130

MORAKNIV®



Allroundkniv, Pro C Safe

Morakniv® Pro C Safe med blad av högkvalitativt kolstål som har en rundad säkerhetsspets som förhindrar stickskador. Med det uppgraderade Pro-handtaget i TPE-gummi, blir dessutom såväl arbetet som hanteringen av kniven säkrare.

Bladtjocklek: 2,0 mm
Bladlängd: 82 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
13 076	13076	198	109



MORAKNIV®



VVS-kniv, Pro Flex

Morakniv® med blad av rostfritt stål. Det rostfria stålet håller skärpan längre och kräver inte mycket underhåll. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion. Flex för arbeten där du behöver komma nära underlaget. Tack vare det tunna, flexibla bladet är kniven perfekt för att skära i gummi eller plast, till exempel inom VVS.

Bladtjocklek: 1,3 mm
Bladlängd: 88 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 248	12248	203	108



Stämjärnskniv, rostfri

Kniv med stämjärnsfunktion. Eggen är enkelslipad på båda sidor. Handtag av slagtålig plast och blad av rostfritt stål. Helgjuten slida för bältesfäste eller knivknapp.

Bladtjocklek: 3,0 mm
Bladlängd: 75 mm

Best.nr.	Totallängd mm
99 160 44	195

MORAKNIV®



Stämjärnskniv, Pro Stäm

Morakniv® med blad av högkvalitativt kolstål. Kolstålet gör även kniven enkel att återskärpa, så att den kan användas om och om igen. Torka av kniven och olja gärna in bladet efter användning. En smidigare och lättare variant av ett stämjärn. Rejält och slagtåligt skaft. Det ergonomiska handtaget i TPE-gummi ger optimal friktion.

Bladtjocklek: 3,1 mm
Bladlängd: 75 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
12 250	12250	193	143

MORAKNIV®



Isoleringskniv

Morakniv® med slät egg, mycket lämplig att använda för att skära fiberduksbelagd mineralull. Med plastskaft och blad i kolstål.

Bladtjocklek: 1,0 mm
Bladlängd: 297 mm

Best.nr.	Typ	Totallängd mm	Vikt g
KJ1442	1442	446	184



98 165 77 98 165 78

Brytbladskniv

Brytbladskniv med lagringsutrymme för upp till 2 st blad
Bladbredd 18 mm. Levereras med 3 st blad.
Rostfritt stål för bladstyrning, gummerat handtag för säkert arbete utan att glida.

Best.nr.	Beskrivning	Förp.
98 165 77	Brytbladskniv	SB 1
98 165 78	Reservblad 18x100 mm, 10 st	SB





Djuphålsmärkare, Lyra Dry Profi

En grafitpenna för yrkesfolk. Djuphålsmärkare för märkning t.ex. i djupa hål med 2,8 mm tjockt grafitstift 2B som standard. Spetsen är så lång att man enkelt kommer igenom konsoler för t.ex. skruvhål etc. Passar också utmärkt som ersättare till timmermanspennan. Märkning på de flesta ytor/material t.ex. glatta ytor som kakel, klinker och glas mm. Fäster även på smutsiga och oljiga ytor. Stiftet matas enkelt fram med klickmatning via det rostfria stålröret. Hylsan är försedd med bältesclips för enkel förvaring i byxa eller verktygsficka. Hylsan är utrustad med en vässare som enkelt nås utan att behöva avlägsna hylsan från bältet eller fickan för att vässa stiftet. **Varumärke:** Lyra.

Best.nr.	Beskrivning	Hårdhet	Antal/förp.
99 161 07	Lyra Dry Profi	2B	1
99 161 08	Reservstift Grafit	2B	12



Djuphålsmärkare, Lyra Ink

En tuschpenna för yrkesfolk. Djuphålsmärkare för märkning i t.ex. djupa hål med 1,0 mm tjockt stift. Spetsen är så lång att man enkelt kommer igenom konsoler för t.ex. skruvhål etc. Passar också utmärkt som ersättare till timmermanspennan. Märkning på de flesta ytor/material t.ex. glatta ytor som kakel, klinker, glas mm. Hylsan är försedd med bältesclips för enkel förvaring i byxa eller verktygsficka. **Varumärke:** Lyra.

Best.nr.	Typ	Färg	Storlek mm
99 161 20	406731	Svart	1,0



Permanent märkpenna

Permanent märkpenna för märkning på kartong, papper, plast, glas, metall mm. Huven har ett praktiskt clips. Luktfri och snabbtorkande, färgen behåller sin klarhet och glans. Cap-off ink vilket innebär att den inte torkar även om den ligger 2-3 dagar utan huv. **Varumärke:** Schneider.

Best.nr.	Typ	Färg	Storlek mm
99 161 21	Maxx 220	Svart	0,4
99 161 09	Maxx 130	Svart	1-3
99 161 10	Maxx 130	Röd	1-3
99 161 11	Maxx 130	Blå	1-3
99 161 12	Maxx 130	Grön	1-3



Snickarpennor, 12 st

Set innehållande 12 st ovala snickarpennor.

Best.nr.	Längd mm
98 166 57	176



Tumstock 2 m

Tumstock av trä med meterskala. Millimetermarkeringar med färgmarkerat decimeterintervall.

Best.nr.	Längd m
98 165 96	2



Tumstock, 2 m, ABS

Tumstock tillverkad i ABS-plast som ger motståndskraft mot fukt. Gradering med svarta siffror på båda sidor, metrisk i underkant och engelsk tum i överkant.

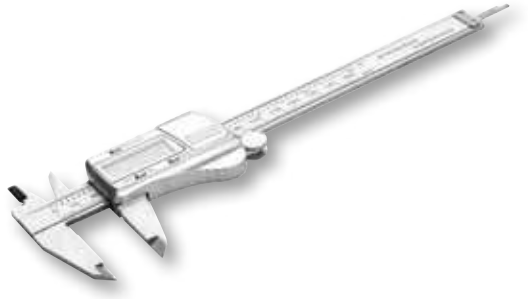
Best.nr.	Längd m
98 166 88	2



Vinkelhake, rostfritt stål

Vinkelhake 90° med 45°-vinkel vid klingfäste. Skala i millimeter och tum. Med upphängningshål. Tillverkad av aluminium med klinga i rostfritt stål.

Best.nr.	Längd mm
98 165 97	250



Skjutmått digitalt

Stor, digital display. För djupmätning samt in- och utvändig mätning. Mätlängd 150 mm. Millimeter- och tum avläsning i decimalform. Mätnoggrannhet 0,01 mm. Display med av/på knapp och visning av mm/tum. Nollfunktion som låter dig nollställa skjutmåttet vart du vill på skalan, för att därifrån mäta skillnaden. Tillverkad av rostfritt stål. Batterityp CR2032 3V (ingår).

Best.nr.	Förp.
98 165 83	SB 1



Vattenpass Mini

Praktiskt vattenpass med magnetfäste.
Tre libeller för vågrät, lodrät och 45°.

Best.nr.	Längd mm	Förp.
98 165 84	225	SB 1



Vattenpass

Ett starkt och greppvänligt vattenpass. Kraftig aluminiumprofil 65x25 mm med frästa anliggningsytor. Med magneter på undersidan. Stötupptagande ändskydd.
Tre okrossbara libeller för vågrät, lodrät och 45°.

Best.nr.	Längd mm	Noggrannhet mm/m
98 165 85	600	0,5



Måttband

Måttband av stål med matt yta för reflexfri avläsning.
Automatiskt lås med bandretur, bandbredd 25 mm. Kraftigt plasthölje samt gummidetaljer för bra grepp, med bälteshållare och handrem. Skala i millimeter och tum.

Best.nr.	Längd m
98 166 72	5



Krysslaser

Ljusstark laserdiod av hög kvalitet som ger mycket tydliga linjer. Automatisk självnivellering på några sekunder. Stativgänga ¼". Med softgrip som ger bättre och bekvämare grepp. **Arbetsområde:** Upp till 10 m. **Lasertyp:** 650 nm, <1 mw. **Självnivelleringstid:** 5 sek. **Nivelleringsintervall:** < 4 °. **Noggrannhet:** ± 0,5 mm/m. **Batterier:** Inkl. 2x1,5V LR6 (AA).

Best.nr.	Laserklass	Mått LxBxH mm	Vikt g (inkl batterier)
99 160 75	2	76,5x56x83,5	260

Borrskruvdragare med slag – Borstlös 18V 1,5Ah Li-Ion

Borstlös borrskruvdragare med mycket kraft och med slagfunktion. Fördelarna med en borstlös motor är att motorkraften ökar och att livslängden blir längre. Slagfunktionen gör det möjligt att borra i hårdare material såsom betong och tegel. Tvåväxlad och har höger-/vänster rotation. Borr och andra tillbehör fästs med snabbchuck. Greppytorna är klädda med gummi. Inkl. laddare, två batteri 1,5Ah Li-Ion, bältesclips och praktisk förvaringsväska.

- Spänning: 18V DC.
- Batteri indikator
- Varvtal: 0-400/0-1500/min.
- Tvåväxlad: Ja
- Max vridmoment: 45Nm.
- Borrchuck: Max. 13mm
- Momentlägen: 21 + borr och slagläge
- Höger-/vänster rotation
- LED-lampa
- Laddningstid: 1 timme

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 80	200x235x75	1500



99 160 80

Miniskruvdragare, 3,6V, 1,5Ah Li-Ion

Kompakt vinkelskruvdragare 3,6V, med det vridbara två-positionshandtaget får man bästa åtkomlighet. Batteri: 3,6V 1,5Ah Li-Ion-batteri. Inkl. laddare, batteri och praktisk förvaringsväska.

- ¼" Bits (Hex) chuck (6,35 mm)
- Vinklingsbart handtag, rakt eller vinklat
- Greppvänligt handtag
- Kompakt design
- Batteriindikator
- Inbyggd LED-lampa
- Spänning: 3,6V
- Varvtal: 180/min
- Max vridmoment: 3,5Nm
- Höger-/vänster rotation
- Laddningstid: 3-5 timmar
- Inkl. 28 st skruvbits L= 25 mm PH 0/1/2/3, PZ 0/1/2/3, S 3/4/5/6/7, T 10/15/20/25/27/30/40/45, Insex 2/2,5/3/3,5/4/5/6. 6 st skruvbits, L = 50 mm PH 1/2, PZ 1/2, S 5/6, 8 st hylsnycklar Ø 6/7/8/9/10/11/12/13 mm, 1 st hylsnyckeladapter 1 st bitshållare 60 mm, magnetisk

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 83	160x160x45	370



99 160 83

Skruvdragare

Stark skruvdragare i smidigt format, lång gångtid och avancerad kopplingsteknik och LED-belysning. 21-stegs momentinställning. Genom att motorn stannar vid uppnått moment, förlängs livslängden på batteri och koppling. Låsbart 1/4" bitsfäste gör att bits eller chuck sitter stadigt vid montagearbete.
Levereras med 2 st. 3,6V Li-Ion 1,5Ah-batterier och laddare i förvaringsväska med fack för bits, skruv etc.

Laddningstid: 100 % 30 min. 80 % 15min.
Vridmoment: 4,4/1,5 Nm.
Varvtal: 200-600/min.
Mått LxHxB: 276x134x43 mm.
Vikt: 0,5 kg.

Best.nr.	Typ
16 380 16	EY 7410LA2S
16 381 04	Snabbchuck. För borr max. 6,5 mm.

Panasonic



16 380 16

16 381 04

Borrskruvdragare 18V 1,5Ah Li-Ion

Borr/-skruvdragare med 2 växlar och snabbladdare på 60 min. Ergonomiskt grepp med gummibeläggning. Ställbart moment i 21 steg och borrläge. Inkl. laddare, batteri 1,5Ah Li-Ion, bältesclips och praktisk förvaringsväska.

- Spänning: 18V DC.
- Batteriindikator
- Varvtal: 0-400/0-1500/min.
- Max vridmoment: 23Nm.
- Borrchuck: Max. 10 mm
- Momentlägen: 21 + borrläge
- Tvåväxlad: Ja
- Höger-/vänster rotation
- LED-lampa
- Laddningstid: 1 timme
- Inkl. 6 st skruvbits L= 25 mm PH1, 2. PZ 1, 2. S 5, 6. 6 st Borr 6, 5, 4, 3, 2,5, 1,5. 1 st bitshållare 60 mm, magnetisk

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 81	175x235x70	1200



99 160 81

Multiverktyg 18V 1,5Ah Li-Ion

Kapar, sågar och slipar i olika typer av material. Steglös hastighet. Gummerad front skyddar arbetsområdet. LED-belysning. Segmentsågklinga, insticksågblad, sandpappersstöd samt 3 st sandpapper ingår (40, 80, 120). Inkl. laddare, batteri 1,5Ah Li-Ion och praktisk förvaringsväska.

- Oscillationer: 0-16000/min
- Laddningstid: 1 tim.
- Spänning: 18V DC

Best.nr.	Mått LxHxB mm	
99 160 82	310x90x70	1000



99 160 82

Batterier och laddare 18V

Batteri och laddare för borrskruvdragare 9916081 samt multiverktyg 9916082.

Best.nr.	Utförande
99 160 84	Batteri 18V 2,0Ah Li-Ion
99 160 85	Laddare 18V



99 160 84



99 160 85



Bits-sats, 32 delar

Innehåller:

- 1 st magnetisk bitshållare 1/4" x 65 mm
- 1 st 1/4"x 25 mm adapter
- 30 st S2 bits, 1/4" x 25 mm:
  PH: PH1-PH2-PH2-PH3, PZ: PZ1-PZ2-PZ2-PZ3, SL: 3-4-5-6,
  Hex: H3-H4-H5-H6, Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  Torx (med hål): T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Best.nr.
98 166 73



98 166 82



98 166 86



16 147 83

Bits

Långa bits, tillverkade i S2 stål, härdade, ger extra hållbarhet för högkvalificerat arbete. **Längd:** 50 mm.

Best.nr.	Modell	Antal/förp.
98 166 82	T10	2
98 166 83	T15	2
98 166 84	T20	2
98 166 85	T25	2
98 166 86	PZ1	2
98 166 87	PZ2	2

Bits

För borrmaskin och skruvdragare.
25 mm raka bits för bitshållare. S2-stål.

Best.nr.	Modell	Antal/förp.
16 147 83	T20	1
16 147 84	T30	1


98 166 54


98 166 55

Borrset

HSS borr, DIN338. För metall, trä och plast.

Best.nr.	Beskrivning
98 166 54	13 delar, 1,5-6,5 mm
98 166 55	25 delar, 1-13 mm


98 166 29

Snabbstålsborr

Härdad borr.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm	Antal/förp.
98 166 29	3	60	2
98 166 30	4	75	1
98 166 31	5	86	1
98 166 32	6	93	1
98 166 33	8	117	1
98 166 34	10	133	1
98 166 35	12	151	1


16 016 73 · 98 166 36 · 98 166 20 · 98 166 45 · 98 166 04

Träborr

Spiralborr för professionellt bruk som har gängad spets och 6-kantsfäste för vanlig snabbchuck.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
16 016 70	10	235
16 016 80	10	460
16 016 71	12	235
16 016 81	12	460
16 016 72	18	235
16 016 82	18	460
16 016 73	22	235
16 016 83	22	460
16 016 75	26	235
16 016 85	26	460

Träborr

Träborr med centrumspets och sidoskär för precisionsborrning.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 36	3	61
98 166 37	4	75
98 166 38	5	86
98 166 39	6	93
98 166 40	7	109
98 166 41	8	117
98 166 42	10	133
98 166 43	12	151

Betongborr

Cylindriskt fäste av högvärdigt stål, hårdmetallförstärkta. Passar i slagborrmaskiner av alla fabrikat. För natursten, betong och murverk.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 20	5	85
98 166 74	5,5	100
98 166 21	6	100
98 166 22	8	120

Centrumborr

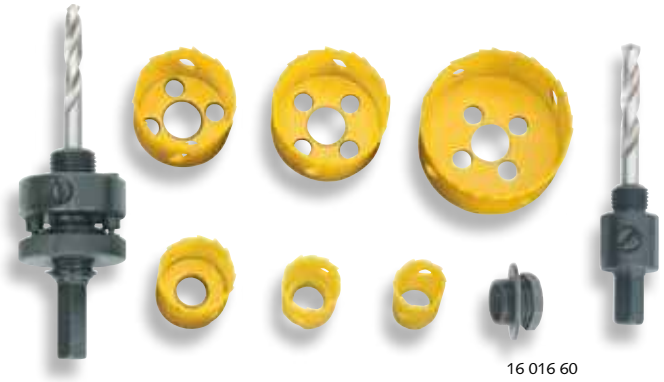
Härdad borr med borrspets för bättre centrering. 6,5 mm sexkantskaft. Längd 150 mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 44	6	150
98 166 45	8	152
98 166 46	10	152
98 166 47	12	152
98 166 48	14	152
98 166 49	16	152
98 166 50	18	152
98 166 51	20	152
98 166 52	25	152

Hammarborr SDS+

För professionellt bruk. För chuck SDS+ (snabbchuck). 4-spårspiral och hårdmetallskär. Minimal friktion, smala spiraler.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
98 166 03	5	110
98 166 04	5,5	110
98 166 05	6	110
98 166 07	6	160
98 166 06	8	110
98 166 08	8	160
98 166 09	10	160
98 166 10	12	160
98 166 14	12	450
98 166 11	14	210
98 166 15	14	450
98 166 12	16	210
98 166 16	16	450
98 166 13	18	310
98 166 17	20	450
98 166 18	22	450
98 166 19	24	450



16 016 60

Hålsågsset

Inkl. hållare.

Best.nr.	Beskrivning
16 016 60	19, 22, 29, 38, 44, 57 mm
16 016 61	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm
99 160 45	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 73, 83 mm



16 016 65

Reservborr

Best.nr.	Beskrivning
16 016 65	1/4" * 75 mm



16 016 63

Hållare för hålsåg

Best.nr.	Beskrivning
16 016 63	14 - 30 mm
16 016 64	32 -210 mm

Hålsåg

Hålsåg för håltagning i trä, plast, metall, rostfritt stål, mässing och aluminium. Bi-metall, variabel tandning, ger snabb avverkning och längre livslängd. Standardfäste.



16 016 10

Best.nr.	Ø mm
16 016 00	14
16 016 01	16
16 016 02	17
16 016 03	19
16 016 04	20
16 016 05	21
16 016 06	22
16 016 07	24
16 016 08	25
16 016 09	27
16 016 10	29
16 016 11	30
16 016 12	32
16 016 13	33
16 016 14	35
16 016 15	37
16 016 16	38
16 016 17	40
16 016 18	41
16 016 19	43
16 016 20	44
16 016 21	46
16 016 22	48
16 016 23	51
16 016 24	52
16 016 25	54
16 016 26	57
16 016 27	59
16 016 28	60
16 016 29	64

Best.nr.	Ø mm
16 016 30	65
16 016 31	67
16 016 32	68
16 016 33	70
16 016 34	73
16 016 35	76
16 016 36	79
16 016 37	83
16 016 38	86
16 016 39	89
16 016 40	92
16 016 41	95
16 016 42	98
16 016 43	102
16 016 44	105
16 016 45	108
16 016 46	111
16 016 47	114
16 016 48	121
16 016 49	127
16 016 50	133
16 016 51	140
16 016 52	146
16 016 53	152
16 016 54	160
16 016 55	168
16 016 56	177
16 016 57	200
16 016 58	210

Stegborrset

Stegborrset bestående av
3 st stegborrar:
4-30 mm med 2 mm steg,
4-20 mm med 2 mm steg,
4-12 mm med 1 mm steg.

Best.nr.
16 016 69



16 016 69

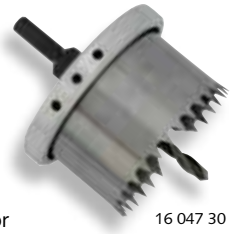
Stegborr

Stegborr i snabbstål.
För håltagning i plåt, plast och trä.
Stegborr 5, 7.5, 10, 12.5, 15.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm.

Best.nr.
16 016 68



16 016 68



16 047 30

Dosfräs

Dosfräs för trä, gipsskivor, plast, hårda och porösa plattor. T70 används för apparatdosor och T80 används för kopplings- och takdosor.

Best.nr.	Modell	Håldiameter mm	Fräsdjup mm	Max varvtal/min
16 047 24	T70	74	49	1000
16 047 30	T80	84	49	1000

16 047 34	Reservskär T70
16 047 38	Reservskär T80



Blindnittång 260 mm

Kraftig nittång i gjuten aluminium med plastöverdragna handtag, i ergonomiskt utförande. För nitning av aluminium nit. Levereras med 4 utbytbara munstycken för nitdiam. 2,4/3,2/4,0/4,8 mm. Samt nyckel för byte av munstycken.

Best.nr.	Förp.
98 166 59	SB 1

Blindnitar

Blindnitar i aluminium, kullrigt huvud och splint av stål.

Best.nr.	Ø mm	Nitlängd mm	Antal/förp.	Förp.
98 166 60	2,4	6,4	50	SB 1
98 166 61	2,4	8	50	SB
98 166 62	3,2	6,4	50	SB
98 166 63	3,2	10	50	SB
98 166 64	4	10	50	SB
98 166 65	4	12,7	50	SB
98 166 66	4,8	12,7	50	SB
98 166 67	4,8	16	50	SB



Verktygsväska

Praktisk verktygsväska för förvaring av verktyg m.m.
Tillverkad av kraftig polyester. Utrustad med en blandning av 12 st stora och små fack, 6 st penn/skruvmejlselfack samt fack med dragkedja. Bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 27	230x230x400



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med plastbotten.
Med 10 verktygshållare samt låda för verktyg.
8 ytterfickor, 2 sidofack, 1 sidoficka för pennor m.m.
Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 25	490x250x350



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med plastbotten.
Med 10 innerfack samt låda för verktyg. 8 ytterfickor,
3 sidofack, 1 sidoficka för pennor m.m.
Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 26	400x210x310



Verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester med hårdplastbotten. 4 innerfickor, 10 verktygshållare och 6 ytterfickor. Vadderat bärhandtag och axelrem.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 160 70	405x230x325



Verktygsväska

Verktygsväskor i kraftig plast med sortimentslådor i locket.
För väska 99 160 14 är 2 st lådor löstagbara. Snäpplås i metall.
Löstagbar insatslåda. Låsbar med hänglås (medföljer ej).

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 160 11	325x155x170	0,7
99 160 12	410x200x220	1,1
99 160 13	490x262x250	1,8
99 160 14	553x320x310	2,9



99 160 97

Flexibel verktygsväska

Verktygsväska i kraftig polyester.
Yttersidan är utrustad med 9 st fack i olika utformningar. Huvudfacket består av en rymlig huvuddel, med plats för elverktyg o.d. samt 5 st mindre verktygsfickor, samt ett smalare, avskärmat parti, för att rymma exempelvis dokument och verktygstillbehör. Väskan har både bärhandtag och justerbar axelrem. Utrustad med fästen för att fästas på en transportkärra (99 160 09).
Bottenplatta av vattenavstötande nylon gör det möjligt att ställa ner väskan på blöta eller smutsiga ytor utan att fukt tränger in.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 160 97	505x410x300	4,4



99 160 09 + 97



99 160 98

Ryggsäck/Verktygsväska på hjul

Smart verktygsväska som kan användas både som ryggsäck och rullväska. Stommen är lätt och stark. Med 7 st vektygsfickor på insidan, 1 st förvaringsfack på utsidan med dragkedja samt 1 st nätficka. Höjd inkl. handtag 102 cm.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 160 98	350x530x210	2,4



99 160 09

Hopfällbar transportkärra

Perfekt i hemmet, på kontoret, etc. vid flytt av tunga saker. Robust, lättviktig konstruktion. Tillverkad i aluminium och stål. Hopfällbar för smidig förvaring. Baggagestropp medföljer.
Max. last: 70 kg. **Vikt:** 2,9 kg.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Mått hopfälld BxHxDj mm
99 160 09	390x1000x410	390x640x60



Verktygsvagn

Verktygsvagn med kraftiga hjul, nedfälltbart handtag, löstagbar insatslåda med fack och rymligt innerfack. Snäpplås i metall. Låsbar med hänglås (medföljer ej). Inkluderar verktygsväska med löstagbart sortimentfack i locket och löstagbar insatslåda. Snäpplås i metall. Låsbar med hänglås (medföljer ej). Vikt 10,9 kg.

Best.nr.	Mått vagn BxHxDj mm	Mått väska BxHxDj mm
99 160 24	656x410x360	557x245x275



Förvaringslåda

Förvaringslåda av plast med transparent lock med snäpplås. Bärhandtag och flyttbara mellanväggar.

Best.nr.	Antal fack	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
Enkelsidig			
99 160 18	22	320x260x50	0,4
99 160 19	22	380x310x60	0,7
99 160 20	26	480x380x80	1,2
Dubbelsidig			
99 160 21	32	320x260x80	0,7
99 160 22	42	380x290x80	0,9



Hänglås mässing

Låshus av mässing och härdad bygel. Dubbelreglad, självlåsande bygel av härdat stål. Levereras med 3 st nycklar.

Best.nr.	Bredd mm	Invändigt bygelmått mm	Bygeldiameter mm	Förp.
98 165 90	20	10x12	3,4	SB 1
98 165 91	30	16x19	4,8	SB
98 165 92	40	22x24	6,0	SB



Bagagestroppar, 2-pack

Elastiska bagagestroppar med metallkrokar.

Best.nr.	Längd mm	Antal/förp.	Förp.
98 165 99	600	2	SB 1
98 166 00	900	2	SB

Spännrem, 2-pack

För fastsurrning av gods vid transport.

Best.nr.	Bredd mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
98 166 01	25	2,5	2	SB 1

Spännband, 2-pack

Spännband med lastspännare. **Brottstyrka:** 450 kg. **Lastsurrningskapacitet:** 225 kg.

Best.nr.	Bredd mm	Längd m	Antal/förp.	Förp.
98 166 02	25	5	2	SB 1



Samtliga stegar uppfyller Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter AFS 2004:03. Typkontrollerade av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2004:3
RI. SE



16 539 92

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2004:3
RI. SE

Trappstege

Trappstege i aluminium. 60 cm hög båge som ger ett säkert stöd. Kraftig plattform i galvaniserat stål. Glidsäkra golvskydd. **Godkänd enligt EN 131.**

Best.nr.	Antal steg	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 539 92	3	610	3,3
16 539 93	4	830	3,8
16 539 94	5	1050	4,4
16 539 95	6	1265	5,4



16 527 41

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2004:3
RI. SE

Yrkestrappstege med verktygshylla

En yrkestrappstege som tål hårt slitage, tillverkad i aluminium. Stegen har en praktisk verktygshylla med förvaringsfack för målarburk, penslar, mejslar, osv (1654088 saknar förvaringsfack). Bärhandtag för enkel transport. Stegen är utrustad med kraftiga fötter i plast som ger ett bra glidskydd och skyddar underlaget. Robust plattform 270x250 mm.
Godkänd enligt EN 131 – Professionell.

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 540 88	2	90	460	4,2
16 527 40	3	90	721	4,7
16 527 41	4	90	983	5,5
16 527 42	5	90	1240	6,4



16 527 46

SP
TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2004:3
RI. SE

Glasfibertrappstege med verktygshylla

Trappstege av glasfiber vilket ger den bästa stabiliteten och längsta livslängden. Leder inte elektricitet och är behaglig att använda i kraftig kyla/värme. Stegen är utrustad med räfflade stegfötter som gör att stegen inte glider, vangstycken i glasfiber och steg i aluminium. Stegen har en klar röd färg som gör att den syns bra, vilket minskar risken för påkörning. Glasfiberstegen har en praktisk verktygshylla med förvaringsfack, samt en robust avlastningshylla 260x270 mm. Bärhandtag för enkel transport. Plattform 300x300 mm. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 527 46	3	100	720	6,6
16 540 89	4	100	980	8,0
16 527 47	5	100	1242	8,7
16 527 48	6	100	1500	9,5



SKEPPSHULT STEGEN

SP Typkontrollerad SPCR 064 enligt Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3

Slimstep

Fabrikat SKEPPSHULTSTEGEN. En "slimmad" stege för allehanda ändamål. Tillverkad i aluminium. Rejäla glidskydd.
Godkänd enligt EN 131.

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 10	2	175/115	540	3,6

SP TYPKONTROLLERAD Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3 RI. SE





Räfflade, halksäkra steg.



Kraftiga, räfflade stegfötter.

Arbetsbock

Tillverkad i aluminium. Försedd med förstärkningsstag.
Räfflade steg gör stegen halksäkra. Plattform utfälld: 340x200 mm.
Godkänd enligt EN 131 – Professionell.

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 48	4	80	880	3,9



Verktygshylla



Kraftig konstruktion



16 521 84

SP TYPKONTROLLERAD Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3 RI. SE

Yrkestrappstege med verktygshylla

Tillverkad i aluminium. Kraftiga djupt räfflade stegfötter.
Djupa och halksäkra steg. Plattformens mått: 325x190 mm.
Godkänd enligt EN 131 – Professionell.

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 540 86	3	80	1047	5,10
16 540 87	4	80	1326	6,40
16 521 84	5	80	1610	7,30
16 521 85	6	80	1880	8,80
16 521 86	7	80	2160	9,65



Arbetsbock

Stabil plattform i aluminium. Kraftiga glidskydd, monterade utanpå vagnstycket för ökad stabilitet. Kompakta yttermått i transportläge.
Plattform: 870x300 mm.

Best.nr.	Antal steg	Stegdjup mm	Höjd (plattform) mm	Vikt kg
16 520 49	2	38	480	5,0



TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets krav AFS 2004:3

Ledad kombinationsstege med plattform

Universalstege i aluminium med leder av galvaniserat stål. Genom den ledade konstruktionen ges möjlighet till flera olika stegformationer. Fälls enkelt ihop till ett behändigt format. Komplett med plattform, så du även kan använda stegen som arbetsbänk.
Max höjd 3,5 m. Vikt 13 kg. **Godkänd enligt EN 131 – Professionell.**

Best.nr.
16 520 89



99 199 07



Smidig fotpedal på 180L-modellen



Stor ratt för enkel tömning

Betongblandare

Kraftfull proffsblandare för av olika typer av bruk. Rejäl konstruktion för lång livslängd och väl tilltagen induktionsmotor. Blandaren är utrustad med nollspänningsutlösare och överhettningsskydd. Stor ratt för enkel tömning. 180L-modellen är utrustad med smidig fotpedal för att lossa trummans spärr. Levereras omonterad.

Volym:	125L	180L
Motor effekt:	550W	650W
Varvtal trumma:	34 rpm	32 rpm
Ø trumma:	560 mm	620 mm
Ø trumöppning:	375 mm	400 mm
Vikt:	49 kg	55 kg
Mått LxBxH:	114x68x130 cm	125x70x140 cm

Best.nr.	Volym
99 199 07	125L
99 199 08	180L



Lyft-/snösegel

Lyftsegel för att på ett enkelt sätt flytta snö, sand, jord m.m. från arbetsplatsen. Seglets ovansida har en grov och halkskyddande struktur. Försett med 4 st lyftöglor som gör att seglet bildar en säck vid lyft. Vid lyft av annat material än snö så måste det säkerställas att det inte finns några vassa kanter i det material som ska lyftas.

Kapacitet:	Max. 2000 kg
Färg:	Silver
Material:	PVC
Temperaturområde:	-30 - +70°C

Best.nr.	Mått LxB m	Vikt gr/m²
99 160 54	6x6	530



Presenning, Proffs 530gr

Kraftig presenning av PVC med galvade öljetter. Öljetter sitter med 1 m mellanrum längs kanterna.
Dragstyrka 1700/1500N/ 50mm DIN 53354 EN ISO 1421.
Rivstyrka 250/225N DIN 53363.

Färg:	Röd
Material:	PVC
Temperaturområde:	-30 - +70°C

Best.nr.	Mått LxB m	Vikt gr/m²
99 160 55	4x3	530
99 160 56	6x4	530
99 160 57	8x6	530

16. Yrkeskläder





Varselkläder ..... sid. 90-93





Yrkeskläder – Bygg & installation ..... sid. 94-97



Yrkeskläder – Service ..... sid. 98-102





Funktionskläder ..... sid. 103-104

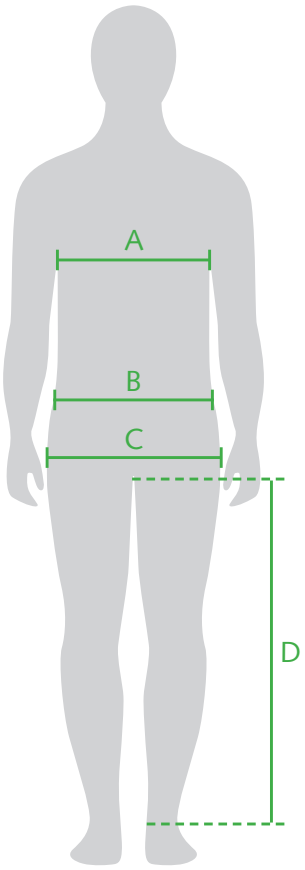




Skyddsutrustning ..... sid. 105-112



Storleksguide



HERR C-FIGUR: Normal						
	M		L		XL	
Storlek	**C48**	**C50**	**C52**	**C54**	**C56**	**C58**
A Bröstvidd cm	96	100	104	108	112	116
B Midjevidd cm	84	88	92	97	102	108
C Stussvidd cm	102	106	110	114	118	122
D Grenlängd cm	80	81	82	83	84	85

HERR D-FIGUR: Större midja kortare ben			
Storlek	**D104**	**D108**	**D112**
A Bröstvidd cm	104	108	112
B Midjevidd cm	98	103	108
C Stussvidd cm	112	116	120
D Grenlängd cm	75	76	77

STORLEKSNYCKEL		
Herr	**Herr**	**Skjortor, halsmått (cm)**
S	44–46	37–38
M	48–50	39–40
L	52–54	41–42
XL	56–58	43–44
XXL	60–62	45–46
XXXL	64-66	47-48

MALMBERGS

Varselväst, EN471-Klass 3

Reflexväst med högsta klassning enligt EN471.
Dubbla djupa sidofickor fram och dragkedja fram.
Max 25 tvättar för bibehållen reflektivitet.

Material: 100% fluorescerande polyester
Färg: Gul

Best.nr.	Storlek
99 169 70	One size



99 169 70

Varselväst, EN471-Klass 2

En enklare klass 2 väst med kardborreknäppning.

Material: 100% polyester
Färg: Gul

Best.nr.	Storlek
98 160 74	One Size

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



98 160 74

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



98 161 36-40

T-shirt, Varsel, EN ISO 20471-Klass 2

T-shirt i funktionsmaterial. Rund hals och förstärkt ribbad halslinning och nackband. Funktionsmaterialet transporterar snabbt bort fukten från huden. Detta gör att plagget torkar snabbt, vilket gör dig torr och fräsch hela dagen. Krymp- och skrynkelfri. Transferreflex för ökad rörlighet.

Material: 100% polyester, 140 g/m²
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 36	S
98 161 37	M
98 161 38	L
98 161 39	XL
98 161 40	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Fleecejacka, Varsel, EN ISO 20471-Klass 3/2

Jacka i antipillingbehandlad fleece. Blixtlås upp i kragen. Bröstficka med blixtlås. Softshellförstärkningar vid ärmslut, sidfickor och jack-slut. Förböjda ärmar. Tumgrepp.

Material: 100% polyester
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 15	S
98 160 16	M
98 160 17	L
98 160 18	XL
98 160 19	XXL



98 160 15-19

Parkas, Varsel, EN471-Klass 3

Varm och skön vadderad jacka av parkasmodell med dragkedja upp i kragen. Avtagbar luva som är ställbar med dragsko. Slå fram med tryck-knappar. Två bröstfickor varav en med hållare för ID-kort. Två sidfickor. En djup bröstsidficka med blixtlås och ficka för mobiltelefon. Dubbla innerfickor. Reglerbar linning med dragsko och reglerbara manschetter på ärmarna. Max 50 tvättar i 40°C.

Material: 80% polyester, 20% bomull 270 g/m²

Färg: Gul

Best.nr.	Storlek
99 169 62	L
99 169 63	XL
99 169 64	XXL



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Softshelljacka, Varsel, EN ISO 20471-Klass 3/2

Varseljacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bättre komfort. Reflexpasspoaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage för ökad komfort.

Material: 100% polyester

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 00	S
98 160 01	M
98 160 02	L
98 160 03	XL
98 160 04	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Fodrad funktionsjacka, Varsel, EN ISO 20471-Klass 3/2

Vind- och vattentät fodrad varseljacka med tejpade sömmar, löstagbar huva och transferreflexer. Reglerbar i midja och jackslut med dragsko. Reglerbara ärmslut. Slag fram med tryckknappar. Två fleecefodrade sidfickor med lock och blixtlås. Bröstfickor med lock; den vänstra med loop för ID-kortshållare. Två innerfickor med blixtlås och en invändig mobilficka med lock. Fodret är öppningsbart för att underlätta tryck och brodyr.

Material: 75% polyester, 25% polyuretan

Foder: 100% polyester

Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 96	XS
98 161 97	S
98 161 98	M
98 161 99	L
98 162 00	XL
98 162 01	XXL
98 162 02	3XL

MALMBERGS

Midjebyxa, Varsel, EN471-Klass 2

Högkvalitativ midjebyxa med förstärkningar av Cordura® och reflexdelar som uppfyller klass 2. Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshällor. Spikfickorna är förstärkta med 100% polyamid. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. En D-ring. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäförstärkningar i polyamid, öppning inifrån och knäskydd som kan placeras i två olika höjder. Förstärkt längst ner på baksidan av benen med polyamid. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 80% polyester, 20% bomull 270 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid.
Färg: Gul

Best.nr.	Storlek
99 169 56	C52
99 169 57	C54
99 169 58	C56
99 169 59	C58



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa, Varsel, EN471-Klass 1

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshällor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäförstärkningar i polyamid, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på baksidan av benen med polyamid. Bakfickor med övervidd. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 245 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 58	46
98 160 59	48
98 160 60	50
98 160 61	52
98 160 62	54
98 160 63	56
98 160 64	D96
98 160 65	D100

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa, Varsel, EN471-Klass 2

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshällor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Dubbelt tyg över låren. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäförstärkningar i polyamid, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på baksidan av benen med polyamid. Bakfickor med övervidd. Max 50 tvättar i 60°C.

Material: 68% polyester, 32% bomull, 275 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Gul/Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 50	46
98 160 51	48
98 160 52	50
98 160 53	52
98 160 54	54
98 160 55	56
98 161 94	58
98 160 56	D96
98 160 57	D100



Regnjacka

Regnjacka med 3-lagersteknik som andas. Sydda, svetsade och tejpade sömmar för bästa vattenskydd. Dragskor i luva och midja. Ärmsluten är reglerbara med kardborre. Framfickor med dragkedja och lock. Vattenpelare 8000 mm och ånggenomsläpp 5000 MVP.

Material: 100% nylon

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 55	M
98 161 56	L
98 161 57	XL
98 161 58	XXL



Softshelljacka

Softshelljacka med bra andningsförmåga. Två sidfickor med dragkedja. Påsydd bröstficka med dragkedja. Två innerfickor. Invändig vindslå med hakskydd. Justerbar midja.

Material: 96% polyester, 4% spandex

Färg: Grå

Best.nr.	Storlek
98 160 40	S
98 160 41	M
98 160 42	L
98 160 43	XL
98 160 44	XXL



Sweatshirt

Sweatshirt med blixtlås. Blixtlåsförsedda sidfickor med softshellförstärkningar. Mudd i ärmslut och midja.

Material: 55% polyester, 45% bomull, 260 g/m²

Förstärkningar: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 20	S
98 160 21	M
98 160 22	L
98 160 23	XL
98 160 24	XXL

Midjebyxa

Hantverksbyxa i slitstark bomull med lägre gramvikt för en lättare byxa. Hölsterfickor med extra fack och extra ficka med blixtlås. Bakfickor med lock och kardborrestängning. Benficka med extrafack och lock med kardborrestängning. Tumstocksficka med knivhållare. Knäskydden går att justera i två höjdnivåer. Förstärkning i hölsterfickor, tumstocksfickan och på knäskyddsfickor. Byxorna kan förlängas med 5 cm genom ett utvik i benslutet för att även passa längre ben.

Material: 100% bomull, 320 g/m²
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 31	48/148
98 164 32	50/150
98 164 33	52/152
98 164 34	54/154
98 164 35	56/156
98 164 36	58/158



98 164 31-36

Midjebyxa

Två hängande undanstoppningsbara spikfickor, en med extra fickor och en med verktygshållor. Spikfickorna förstärkta med 100% Cordura®. Benfickor med telefonficka, pennficka och verktygsficka. Två reglerbara hammarhankar. Två D-ringar. Tumstocksficka med verktygsficka och knivknapp. Knäfickor i Cordura®, öppning inifrån och reglerbar höjd av knäskydden. Förböjda knän. Förstärkt längst ner på benen med Cordura®. Bakfickor med övervidd. Ficklock på vänster bakficka. Fäste för id-kortshållare.

Material: 100% bomull, 375 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid, Cordura®
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 85	46
98 160 86	48
98 160 87	50
98 160 88	52
98 160 89	54
98 160 90	56
98 160 91	D96
98 160 92	D100



98 160 85-92

Midjebyxa Extreme

Midjebyxa med ergonomiskt format ok som är vadderat för bästa komfort och stöd. Rymliga hängfickor med extraficka och Cordura®förstärkt insida. På vänster ficka finns en ficka med blixtlås. Framfickor som hängfickor kan stoppas ner i. Bakfickor med Cordura®förstärkt insida, den vänstra med lock. Framflyttad Cordura®förstärkt tumstocksficka med lös nederkant, pennfickor och knivknapp. Benficka med snedställd mobilficka för lättare åtkomst. Cordura®stretchtyg i gren ger obegränsad rörlighet, bak på och över knä för bästa knäskyddsfixering. Förböjda knän med knäfickor i Kevlar. Knäfickorna har två höjdnivåer. Cordura®detaljer med reflex bakpå benslut och fram på höger ficklock.

Material: 60% bomull, 40% polyester, 320 g/m²
Förstärkningar: 100% polyamid 320 g/m² och Kevlar
Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 160 93	46
98 160 94	48
98 160 95	50
98 160 96	52
98 160 97	54
98 160 98	56
98 160 99	D96
98 161 00	D100



98 160 93-99, 98 161 00



Funktionsjacka

Lager 3-jacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bättre komfort. Reflexpasspoaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage för ökad komfort.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 160 80	Marin	S
98 160 81	Marin	M
98 160 82	Marin	L
98 160 83	Marin	XL
98 160 84	Marin	XXL
98 160 25	Svart	S
98 160 26	Svart	M
98 160 27	Svart	L
98 160 28	Svart	XL
98 160 29	Svart	XXL





Fodrad jacka

Lager 3-jacka i funktionellt softshellmaterial som är vind- och vattenavvisande. Quiltat vadderat foder. Två bröstfickor, den vänstra med invändig telefonficka. Fäste för ID-kortshållare. Två innerfickor med blixtlås varav en större för t.ex. dokument. Två sidfickor. En ärmficka på vänster ärm. Innerficka med hål anpassat för handsfree på vänster sida. Ventilationsdragkedjor under ärmarna. Dragsko i midjan. Reglerbara ärmslut. Förlängd rygg för bästa komfort. Reflexpassportaler på ärmar och rygg. Avtagbar justerbar huva. Fleecefodrad krage och sidofickor för ökad komfort. Denna jacka är tillverkad i ett vind- och vattentätt material med VentAir membran.

Material: 100% polyester

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 26	S
98 164 27	M
98 164 28	L
98 164 29	XL
98 164 30	XXL

Funktionströja med dragkedja

En smidig fleecetröja i ett skönt och tekniskt microfleecematerial med slät utsida som gör den lättare att hålla ren. Tight passform för att rymmas smidigt under jackor. Stretchmaterial av polyester och spandex. En bröstficka och sidofickor med dragkedja. Innerfickor på båda sidor. Tumgrepp i ärmsluten.

Material: 90% polyester, 10% spandex

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 59	S
98 161 60	M
98 161 61	L
98 161 62	XL



PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Midjebyxa

En lätt servicebyxa i modern passform med benfickor på varje ben och bakfickor med lock. Storlekarna 46-56 är anpassningsbara. Genom att sprätta den röda tråden i benslutet förlängs byxans längd med 5 cm.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 245 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
98 161 10	Svart	46
98 161 11	Svart	48
98 161 88	Svart	50
98 161 12	Svart	52
98 161 89	Svart	54
98 161 90	Svart	56
98 161 91	Svart	D96
98 161 92	Svart	D100





PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Midjebyxa

Funktionsbyxa med stretchpaneler på strategiska ställen och långa ventilationskanaler på utsida ben. Förstärkt med Cordura® i bensluten för ökad slitstyrka. Sömlös insida vid benslut. Förböjda knän. Två benfickor. Två avtagbara hängfickor. Knäfickor som öppnas inifrån med reglerbar knäskyddshöjd.

Material: 65% polyester, 35% bomull, 230 g/m² 91,5% polyamid, 8,5% elastan, 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 01	46
98 161 02	48
98 161 03	50
98 161 04	52
98 161 05	54
98 161 06	56
98 161 81	D96
98 161 82	D100

STRETCH

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Midjebyxa Stretch

Funktionsbyxa i full stretch med ventilationskanaler på utsida ben och i knäveck. Bredare bälteshälla baktill för att undvika tryck från bälte vid ryggslut. Avtagbara hängfickor, förstärkta invändigt med Cordura®. Förstärkta och sömlösa benslut för ökad slitstyrka. Bensluten går att reglera via dragsko. Förböjda knän förstärkta i Cordura®stretch. Knäskyddsfickor som går att reglera i två höjder, öppning inifrån. Reflexdetalj på baksida knä samt utsida ben. Två benfickor, den högra med tumstocksficka och den vänstra med telefonficka samt D-ring. Hammarhank. Bakfickor med övervidd.

Material: Material 1: 97% nylon, 3% elastan 265 g/m²
Material 2: 94% nylon, 6% elastan 290 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 167 35	46
98 167 36	48
98 167 37	50
98 167 38	52
98 167 39	54
98 167 40	56





Midjebyxa Stretch, Dam (2521)

Servicebyxa med stretchpartier för optimal rörelsefrihet och passform. Benfickor med dragkedja, den vänstra med invändig mobilficka och den högra med hållare för ID-kort. Bakfickor med lock, försluts med kardborre. Bredare bälteshälla baktill för att undvika tryck från bälte vid ryggslut. Dolda fästen för hängfickor i linningen (ref. art 9042). Dold midjeknapp. Byxan kan förlängas 5 cm genom ett utvik i benslutet.

Material: Material 1: 65% polyester, 35% bomull, 230 g/m²
Material 2: 92% nylon, 8% spandex, 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 167 22	34
98 167 23	36
98 167 24	38
98 167 25	40
98 167 26	42
98 167 27	44
98 167 28	46
98 167 29	48
98 167 30	50



Midjebyxa Stretch, Herr (2520)

Servicebyxa med stretchpartier för optimal rörelsefrihet och passform. Benfickor med dragkedja, den vänstra med invändig mobilficka och den högra med hållare för ID-kort. Bakfickor med lock, försluts med kardborre. Bredare bälteshälla baktill för att undvika tryck från bälte vid ryggslut. Dolda fästen för hängfickor i linningen (ref. art 9042). Dold midjeknapp.

Material: Material 1: 65% polyester, 35% bomull 230 g/m²
Material 2: 92% nylon, 8% spandex 245 g/m²

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 07	46
98 161 08	48
98 161 83	50
98 161 84	52
98 161 09	54
98 161 85	56
98 167 21	58
98 167 16	C148
98 167 17	C150
98 167 18	C152
98 167 19	C154
98 167 20	C156
98 161 86	D96
98 161 87	D100



Hängfickor (9042)

Hängfickor som passar till Projobs byxor och shorts som är försedda med spårskena. Förstärkta invändigt med polyamid, Cordura®. På ena sidan tillägg för extra fickor, både öppna fickor samt en mindre med dragkedja för bits eller annat smått. På den andra sidan öppna fickor samt hållare för verktyg. Anpassa byxan efter behov genom att fästa ficka på vänster eller höger sida, eller på båda. Passar till midjebyxa stretch 2520/2521.

Material: 65% polyester, 35% bomull
Förstärkningar 100% polyamid

Färg: Svart

Best.nr.
98 167 41



Funktions t-shirt

Funktions t-shirt gjord i "spun-dyed" polyester, med rund hals och förstärkt ribbad halslinning och nackband. Funktionsmaterialet transporterar snabbt bort fukten från huden. Detta gör att plagget torkar snabbt, vilket gör dig torr och fräsch hela dagen. Krymp- och skrynkelfri.

Material: 100% polyester, 135 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 86	Svart	S
98 162 87	Svart	M
98 162 88	Svart	L
98 162 89	Svart	XL
98 162 90	Svart	XXL
98 162 91	Marinblå	S
98 162 92	Marinblå	M
98 162 93	Marinblå	L
98 162 94	Marinblå	XL
98 162 95	Marinblå	XXL
98 162 96	Stålgrå	S
98 162 97	Stålgrå	M
98 162 98	Stålgrå	L
98 162 99	Stålgrå	XL
98 163 00	Stålgrå	XXL





T-shirt

Slitstark t-shirt som finns att välja på i fyra olika färger.

Material: 100% kammad bomull, 160 g/m²

Best.nr.	Färg	Storlek
16 862 00	Vit	M
16 862 01	Vit	L
16 862 02	Vit	XL
16 862 03	Vit	XXL
16 862 04	Marinblå	M
16 862 05	Marinblå	L
16 862 06	Marinblå	XL
16 862 07	Marinblå	XXL
16 862 08	Gråmelerad	M
16 862 09	Gråmelerad	L
16 862 10	Gråmelerad	XL
16 862 11	Gråmelerad	XXL
16 862 12	Svart	M
16 862 13	Svart	L
16 862 14	Svart	XL
16 862 15	Svart	XXL

CRAFT



Hoodjacka Leisure

Skön huvjacka i mjuk, elastisk och funktionell polyester.
Huva med dragsko och två sidfickor.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Färg	Storlek
98 162 23	Gråmelerad	S
98 162 24	Gråmelerad	M
98 162 25	Gråmelerad	L
98 162 26	Gråmelerad	XL
98 162 27	Gråmelerad	XXL
98 162 28	Svart	S
98 162 29	Svart	M
98 162 30	Svart	L
98 162 31	Svart	XL
98 162 32	Svart	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Sweatshirt

Rundhalsad sweatshirt med ribbstickad mudd nertill och i ärmslut.

Material: 100% bomull, 280 g/m²

Färg: Grå

Best.nr.	Storlek
98 160 75	S
98 160 76	M
98 160 77	L
98 160 78	XL
98 160 79	XXL

PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR



Stretchbälte

Elastiskt. Bredd 40 mm.

Material: 100% polyester

Best.nr.	Längd
99 169 26	120 cm

MALMBERGS

Stickad mössa

Riktigt varm och skön stickad mössa.

Material: 100% akryl

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 161 74	One-size





PROJOB PROFESSIONAL WORKWEAR

Beanie

Skön mössa i single jersey med matchande flatlocksömmar i one-size.

Material: 95% bomull, 5% spandex

Färg: Svart

Best.nr.	Storlek
98 164 37	One-size





99 167 70

Montagehandske, Get

Högkvalitativ handske med ovandel i nylon och slitytor av mjukt getskinn. Mycket följsam och perfekt för arbeten som kräver fingertoppskänsla. Isydd tumme och resårband vid handled.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 70	7"	SB 1
99 167 71	8"	SB
99 167 72	9"	SB
99 167 73	10"	SB
99 167 74	11"	SB



99 167 84

Montagehandske, Mikrofiber

Mjuk och smidig montagehandske med slitytor i mikrofiber och ovandel i polyester. Förstärkt pekfinger för hållbarhet och resårband för bra passform.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 84	7"	SB 1
99 167 85	8"	SB
99 167 86	9"	SB
99 167 87	10"	SB
99 167 88	11"	SB



99 169 89

Montagehandske, Syntet

Grövre handske med vattenavstötande liner och krage för att skydda handleder. Ovandel av ribbstickad spandex som följer handens form och ger en skön passform. Innerhanden är beklädd med polyuretan-mönster för extra bra grepp. Resår i handleden.
Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 169 89	8"	SB 1
99 169 90	9"	SB
99 169 91	10"	SB
99 169 92	11"	SB



99 167 75

Montagehandske, Syntetläder

Mycket smidig och tunn men ändå slitstark handske med ovandel i nylon och slitytor av syntetiskt läder. Förstärkt pekfinger och reflexsöm på ovansidan. Specialdesignad isydd tumme för ökad flexibilitet. Resårband vid handled. Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 75	7"	SB 1
99 167 76	8"	SB
99 167 77	9"	SB
99 167 78	10"	SB
99 167 79	11"	SB



99 167 80

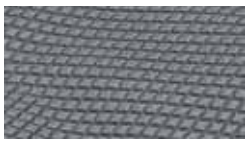
Montagehandske Get, Fodrad

Varmfodrad montagehandske med slitytor i mjukt getskinn.
Material: Getskinn/Nylon Ribbstickad bomull.
Foder: Polyester. Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 80	8"	SB 1
99 167 81	9"	SB
99 167 82	10"	SB
99 167 83	11"	SB



99 167 89



Polyuretan-mönster för extremt bra grepp

Montagehandske, Fodrad

Varmfodrad handske i polyester med extremt bra grepp. Slitytorna i handflata och på fingrar är av polyuretan med ett speciellt mönster vilket ger ett extremt bra grepp och vattenskydd. Förstärkt pekfinger och akrylfoder på alla sidor. Kategori I, EN420.

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 167 89	8"	SB 1
99 167 92	11"	SB

SKYDDSSKOR

Samtliga skor är certifierade enligt EN ISO 20345:2011 vilket garanterar att de uppfyller baskraven enligt den europeiska standarden för skyddsskor. Utöver baskraven har samtliga våra skor tilläggen SBP eller S1P.
SBP är med tåhätta och spiktrampskydd, S1P är tåhätta, hel bakkappa, antistatisk sula, energiupptagande häl och spiktrampskydd.





98 164 08-15



98 167 08-15



98 167 00-07



98 164 00-07

Skyddssko, EN345 SBP

Ultralätt skyddssko med skön passform och ventilerande material. Ovandel i sömlöst non-woven med förstärkt tådel i läder. Plös och foder i ventilerat meshmaterial för utomordentlig fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon med sparkskydd framtill och bra antihalkegenskaper. Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta i fiberglas.
Färg: Svart/blå. **Vikt:** Ca. 460 gram (strl 44).

Best.nr.	Storlek
98 164 08	39
98 164 09	40
98 164 10	41
98 164 11	42
98 164 12	43
98 164 13	44
98 164 14	45
98 164 15	46

Skyddssko Sneaker, EN345 S1P SRC

Lätt och sportig lågsko tillverkad i lätta material helt utan metalldelar. Ovandel av mocka med sidor av tyg och innertyg av meshmaterial. Ventilerat foder för optimal luft- och fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon som är oljebeständig, antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) och har väldigt bra antihalkegenskaper (SRC = Halksäkrade). Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta av kompositmaterial.
Färg: Grå/svart/gul. **Vikt:** Ca. 485 gram (strl 42).

Best.nr.	Storlek
98 167 00	39
98 167 01	40
98 167 02	41
98 167 03	42
98 167 04	43
98 167 05	44
98 167 06	45
98 167 07	46

Skyddssko Q-LOCK, EN345 S1P SRC

Bekväm och behaglig skyddssko tillverkad i lätta material utan metalldelar med Q-LOCK snörningssystem. Ovandel och plös i meshmaterial med detaljer i svart TPU-material. Mellanlager i vattentätt material. Tådel med extra slitskydd i läder för lång livslängd. Ventilerat foder och yttermaterial för optimal luft- och fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon med sparkskydd framtill. Oljebeständig och antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) sula med bra antihalkegenskaper (SRC = Halksäkrade). Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta i fiberglas.
Färg: Svart/blå. **Vikt:** Ca. 505 gram (strl 42).

Best.nr.	Storlek
98 167 08	39
98 167 09	40
98 167 10	41
98 167 11	42
98 167 12	43
98 167 13	44
98 167 14	45
98 167 15	46

Skyddssko, EN345 S1P

Slitstark, lätt och vattenskyddad skyddssko tillverkad utan metalldelar. Ovandel i lycratextil med skyddande delar av TPU. Plös av meshmaterial som andas. Mellanlager i vattentätt material. Tådel med extra slitskydd av slitstark gummi. Ventilerat foder för bra fuktavgivning. Sula i helgjuten EVA/Phylon med sparkskydd framtill. Oljebeständig och antistatisk (100kΩ till 1000MΩ) sula med bra antihalkegenskaper. Spiktrampskydd i kevlar och tåhätta i fiberglas.
Färg: Svart/gul. **Vikt:** Ca. 540 gram (strl 44).

Best.nr.	Storlek
98 164 00	39
98 164 01	40
98 164 02	41
98 164 03	42
98 164 04	43
98 164 05	44
98 164 06	45
98 164 07	46

Q-LOCK snörningssystem



Gelsula

Stötdämpande gelsula med Torsiontab™-stöd för fotvalv, hålfotstöd och skålad häl med gelkudde. Sulan är perforerad med undersida av fuktabsorberande kokosnötsfibrer som håller foten torr och fräsch. Sulorna är anpassade för två olika storlekar som klipps efter behov.

Best.nr.	Storlek
98 164 16	39/40
98 164 17	41/42
98 164 18	43/44
98 164 19	45/46



Ovandel Underdel



99 166 05

99 166 06

Knäskydd - Ergo

Ergonomiskt riktiga knäskydd för dig som är rädd om dina knän. Det skålade knäskyddet som är format efter knät, så det automatiskt håller sig på plats och inte blir så stort. Det glatta ytterskalet gör att skyddet inte "nyper fast" i byxan. Rekommenderas av ett flertal experter inom ergonomi och företagshälsovård.

Material: Gelfoam
Mått: 20x14x2,2 cm (rak)

Best.nr.	Färg	Modell
99 166 05	Svart	Rak
99 166 06	Blå	Skålad



99 169 09

Knäskydd, One-size

Flexibla knäskydd i polyeten för byxor med knäskyddsficka.
Storleken anpassas enkelt vid behov.

Material: 100% polyeten

Best.nr.	Mått BxH mm
99 169 09	150x240



3M

Hörselpropp Tri-Flange med snöre, 3M 1271

Hörselproppar med snöre och förvaringsask som minskar bullernivån med upp till 25dB. Formgjutna hörselproppar med Tri-Flange-design.
Dämpning: SNR 25 (87-98dB).

Best.nr.
98 164 63



3M

Hörselproppar, 3M E-A-R Classic

Hörselproppar som sänker bullernivån med upp till 28dB. **Dämpning:** SNR 28.

Best.nr.	Antal/förp.
16 843 99	250



3M

Hörselproppar med bygel, 3M 1310

Hörselproppar med bygel 1310 är ett hörselskydd i form av ett par hörselproppar med bygel och två par reservproppar. De har en optimal passform och sänker bullernivån med upp till 26dB. **Dämpning:** SNR 26 (87-98dB).

Best.nr.	Antal/förp.
98 164 62	30



3M

Hörselproppar, 3M 1100

Hörselproppar som sänker bullernivån med upp till 37dB. **Dämpning:** SNR 37 (95-110dB).

Best.nr.	Antal/förp.
98 164 61	30



Bygelproppar

Hörselproppar på bygel för att snabbt och enkelt kunna ta av och på. Låg vikt och mjuka proppar ger bra komfort under lång användning. Leder ej elektricitet och därmed lämplig i högspänningsmiljöer.

Dämpningsdata:
SNR: 21dB
H: 22dB M: 17dB L: 15dB

Best.nr.	Färg
99 160 92	Blå/gul



Hörselproppar, EN352-2

Skumplastpropp av polyuretan. Förpackade i fem praktiska förvaringsaskar om 2 par per ask.

Dämpningsdata
SNR: 19dB
H: 23dB M: 16dB L: 11dB

Best.nr.	Antal/förp.
99 160 39	10 par (20 st)





Skyddshjälm, EN397 -30ºC / LD

Skyddshjälm i slagtålig ABS-plast. Uppfyller de högsta kraven för köldtest enligt EN397 -30°C och ha en hög sidstyvhet (LD). 6-punkts ställbar inredning för bra komfort. Vadderat svettband. Rattjustering för enkel inställning av storlek. Fäste för hjälmmonterade hörselskydd. Hakband.
Kort skärm för vidare synfält. Justerbar storlek 52-64.

Best.nr.	Färg	Storlek
99 160 32	Orange	52-64



Hörselskydd, hjälmfäste EN352-1

Hörselskydd avsedda att fästas direkt på hjälmar försedda med slitsfäste. Hörselskydden kan vridas så att de vilar mot hjälmen när de ej används eller vinklas ut för att inte ligga an. Justerbara byglar och mjuka tätningsringar.
Passar ej MSA-hjälmar.

Dämpningsdata:
SNR: 29dB
H: 32dB M: 26dB L: 19dB

Best.nr.	Färg	Storlek
99 160 91	Orange	52-64



Hörselskydd, EN352-1

Hörselskydd med justerbar hjässbygel.
Den tunna hjässbygeln gör att hörselskydden kan användas tillsammans med skyddshjälmar. Självjusterande mjuka tätningsringar för hög komfort under längre användning.

Dämpningsdata
SNR: 24,9dB
H: 27,7dB M: 22,8dB L: 13,9dB

Best.nr.	Färg	Storlek	Vikt g
99 160 37	Orange	52-64	164



Skyddshjälm Peltor 3M G3000

Skyddshjälm Peltor G3000 med Uvicator för användning i tuffa miljöer med utmärkt ventilation och bra synfält.

Best.nr.	Färg	Storlek cm	Vikt g
98 164 46	Vit	54-62	310
98 164 47	Gul	54-62	310
98 164 48	Röd	54-62	310



Skyddshjälm Peltor 3M X5500

3M SecureFit X5500 är en ventilerad skyddshjälm som är perfekt för bland annat höghöjdsarbete eller industriella arbeten som innefattar tung utrustning och andra faror.

Best.nr.	Färg	Storlek cm	Vikt g
16 848 17	Vit	54-62	350
16 848 59	High-Viz (Neon)	54-62	350

Tillbehör hjälmar

Best.nr.	Utförande	Passar till
98 164 49	Integrerade skyddsglasögon, klar lins	G3000/X5500
98 164 50	Integrerade skyddsglasögon, gul lins	G3000/X5500
16 849 19	Kort visir av polykarbonat, klar lins	X5500
16 849 35	Kort visir av polykarbonat, gul lins	X5500
98 164 51	Hjälmfäste för visir P3EV/2*	X5500
98 164 52	Hakband 3-punkts	G3000
16 847 69	Hakband SecureFit 4-punkts	X5500

* Behövs ej om hjälmen utrustats med Peltors hörselkåpor med hjälmfäste.



16 848 17 +
16 849 35 +
16 847 69



98 164 50

98 164 49



98 164 51



98 164 52



16 849 19

16 849 35



16 847 69



98 164 56



98 164 57

3M

Hörselkåpa 3M Peltor Optime I

3M™ Peltor™ Optime™ Hörselkåpor är slimmade hörselkåpor med mjuka och breda dämpkuddar för effektivt skydd och ökad komfort. Hörselkåporna och hjässbygeln har en design med låg profil och är kompatibla med övrig personlig skyddsutrustning. Bullernivåer på 87-98dB sänks med upp till 27dB och det stora utrymmet inuti hörselkåporna minskar uppbyggnaden av fukt och värme.

Dämpning: SNR 27 (87-98dB).

Best.nr.	Utförande
98 164 56	Hjässbygel
98 164 57	Hjälmfäste



98 164 58



98 164 59

3M

Hörselkåpa 3M Peltor X2A

3M™ Peltor™ Hörselkåpor X2A är slimmade dubbelgjutna hörselkåpor som ger effektivt skydd och är kompatibla med övrig skyddsutrustning. Hörselkåporna sänker bullernivån med upp till 31dB, har mjuka och breda dämptätningsringar och stort utrymme inuti kåporna för att minska värmeuppbyggnad. Hjässbygeln är elektriskt isolerad.

Dämpning: SNR 31 (94-105dB).

Best.nr.	Utförande
98 164 58	Hjässbygel
98 164 59	Hjälmfäste



98 164 66



98 164 67

3M

Hörselkåpa 3M Peltor WS Alert XP, BT+FM

Peltor WS Alert XP är ett headset med bullerdämpande mikrofon och den senaste Bluetoothteknologin. Utrustad med nivåberoende funktion, FM-radio, Auto-pairing och upp till 73 timmars batteritid vid streaming och mobilsamtal.

Drifttyp: >73h
Batterityp: 2x AA
Dämpning: SNR 29dB

Best.nr.	Utförande	Vikt g
98 164 66	Hjässbygel	411
98 164 67	Hjälmfäste	431



98 164 68



98 164 69

3M

Hörselkåpa 3M Peltor WS Alert XPI, APP+BT+FM

Hörselskydd med mobilapp gör det möjligt att navigera i headsetets meny direkt via mobiltelefonen. Hörselskyddet har Bluetooth MultiPoint för anslutning upp till två mobiltelefoner! Auto-Pairing, FM-radio och medhörning, vilket innebär att det dämpar höga ljud samtidigt som svaga förstärks.

Drifttyp: >73h
Batterityp: 2x AA
Dämpning: SNR 29dB

Best.nr.	Utförande	Vikt g
98 164 68	Hjässbygel	411
98 164 69	Hjälmfäste	431



Skyddsglasögon med UV-skydd, EN166

Skyddsglasögon med UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Mjuk näsbrygga. Lins av polykarbonat.

Best.nr.	Färg	Lins
99 160 34	Silver	Klar
99 160 96	Svart	Gul



Skyddsglasögon med UV-skydd

Skyddsglasögon med UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Ytterdelarna på skalmarna är av silikon för hög komfort vid lång användning. Mjuk och ventilerad näsbrygga av silikon.

Best.nr.	Färg
99 160 93	Svart/Orange



Skyddsglasögon med UV-skydd, EN166

Skyddsglasögon med UV-skydd och extra smala skalmar för bästa passform med hörselkåpor. Välvd lins och höga skalmar för bra sidoskydd. Mjuka skydd i överkant för extra skydd.
Mjuk näsbrygga. Klart glas av polykarbonat.

Best.nr.	Färg
99 160 35	Svart



Skyddsglasögon med UV-skydd

Skyddsglasögon imskyddande beläggning, UV-skydd och välvd lins för bra sidoskydd. Hela bågar som ger större skydd vid stänk underifrån. Mjuk och ventilerad näsbrygga av silikon.

Best.nr.	Färg
99 160 94	Svart



Korgglasögon

Heltäckande skyddsglasögon som kan bäras utanpå de egna glasögonen. Indirekt ventilationssystem som skyddar mot stänk. Justerbart elastiskt nylonband. Lins av klar polykarbonat och stomme av mjuk PVC.

Best.nr.	Färg
99 160 95	Transparent



Lässkyddsglasögon 3M Securefit 400

Skyddsglasögon för säker och bekväm passform. Sportig design med båglös lins. Mjuk och justerbar näsbrygga för bättre passform. Platta, tunna och fjädrande skalmar som passar utmärkt att använda ihop med hörselskydd. Extremt lätt (19 g).
Standard: Kat 2: EN166 Class 1 FT.

Best.nr.	Färg	Styrka	Vikt g
16 852 47	Svart	1,5	19
16 852 49	Svart	2,0	19
16 852 48	Svart	2,5	19



Skyddsglasögon 3M Securefit 200

Skyddsglasögon med klar lins och beläggning mot repor och imma. Utrustad med mjuka, ultratunna skalmar för ökad komfort över öronen.

Best.nr.	Färg	Lins	Vikt g
16 851 49	Transparent	Klar	18
16 851 50	Gul	Gul	18
16 851 51	Grå	Grå	18



Skyddsglasögon 3M Solus 1000

Skyddsglasögon med Anti-Fog-beläggning.
Inkl. förvaringspåse S1CG.

Best.nr.	Färg	Lins
98 164 54	Svart/grön	Klar



Skyddsglasögon 3M Securefit 400

Skyddsglasögon i omslutande modell med robusta och reptåliga polykarbonatlinser. Skalmarna med vaddering ovanför öronen och den mjuka, justerbara näsbryggan ger en bekväm passform. Skyddsglasögonen väger bara 19 g och har stilfulla neongröna skalmar som sticker ut från mängden.

Best.nr.	Färg	Lins	Vikt g
98 164 55	Svart/grön	Klar	19



98 164 71



98 164 72

3M

Andningsskydd 3M Aura 9322+, FFP2

Andningsskydd som är ventilförsedda, filtrerande med Aura™ 3-panelsdesign, justerbar näsbygel, skulpterad näspanel, färgkodade huvudband och 3M Cool Flow Ventil för bekväm användning.
9322+ för handslipning och arbete med elverktyg.
9332+ för handslipning, arbete med elverktyg, isolering och annat fint damm.

Best.nr.	Typ	Skyddsklass	Antal/förp.
98 164 71	9322+	FFP2	2
98 164 72	9332+	FFP3	2



3M

Andningsskydd 3M 4279+, FFP3

Underhållsfri halvmask för användning i farliga industriella miljöer. Ett effektivt, lättanvänt och färdigmonterat andningsskydd med en präglad ansiktstätning som är mjuk, allergivänlig och silikonfri. Ger FFABEK1P3 R D-skydd mot en rad olika skadliga organiska gaser, ångor och partiklar.
Konstruerat för att passa de flesta skyddsglasögon. Inkluderar en återförslutbar påse för hygienisk förvaring och transport.

Best.nr.	Skyddsklass
98 164 73	ABEKP3

3M

Korttidsoverall, 3M 4540+

Skyddsoverall tillverkad av ett laminerat non-woven premiumbiokomponentsmaterial och har en stor triangelformad bakpanel av SMMMS som andas för ökad komfort. Denna mjuka och lätta overall utgör en utmärkt barriär mot farliga partiklar och begränsade vätskestänk.

Best.nr.	Storlek
98 164 75	M
98 164 76	L
98 164 77	XL
98 164 78	XXL



17. Hemautomation



Smart Connect ..... sid. 114-149

Bluetooth® wifi zigbee



Styrning ..... sid. 150-152



Dali Styrsystem ..... sid. 153



RF Styrsystem ..... sid. 154

Bluetooth® wifi zigbee

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

MALMBERGS APP

TUYA SMART LIFE APP

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

tuya

MALMBERGS SMART CONNECT

Smart Connect gör livet bekvämare, säkrare och mer energisnålt.
Med hjälp av Smart Connect enheter kan du styra och automatisera elektronisk utrustning och belysning utifrån situation eller tidpunkt.
Med smartphone, surfplatta, röststyrning eller fjärrkontroll kan du exempelvis: stänga av/sätta på belysning eller annan elektronisk utrustning samt bevaka dina utrymmen med kameror.
Genom att kombinera klassiska återfjädrande strömbrytare med t.ex. dosdimrar eller on/off dosor får man det bästa av två världar.

Google Home

amazon alexa



Magic Image – Fotograf: Ove Lundkvist

Symbolförklaring

DIM — Dimbar

RGB — RGB = Röd/Grön/Blå
RGBW = Röd/Grön/Blå/Vit

CCT tune — Färgtemperaturen (Kelvin) ändras steglöst från varmvitt till kallvitt.

CCT select — Färgtemperaturen (Kelvin) ändras i steg från varmvitt till kallvitt.

Endast installation i APP / Plug and play.

Installation av produkten får endast utföras av behörig elektriker.

För att underlätta för dig som kund att göra ett bra miljöval har vissa produkter märkts med denna symbol.

Innehåll

WiFi

LED-paneler
Downlights
LED-strip
Ljuskällor
Övervakning/Hemautomation
Styrning

Bluetooth

Bänkbelysning
Downlights
ESS Plafonder
Hemautomation
Styrning

Zigbee

Hemautomation

RF

Fjärrkontroll













APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi DIM CCT tune

Sirius III WiFi LED-panel Tune, IP21

WiFi LED-panel ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil, alternativt infällt med medföljande clips. Utanpåliggande montage med hjälp av ram. 310x310 mm modul (99 700 18). 600x600 mm modul (99 700 19). 1200x300 mm modul (99 700 20). Ram för utanpåliggande montage och frontplatta till 600x600 mm modul kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Vit stomme av stålplåt och ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. Inbyggnadsdjup: 29 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 18	18	1175	415	110	3000-6000	295x295x12	0,8	Ja
99 700 19	36	4420	1435	110	3000-6000	595x595x12	3,0	Ja
99 700 20	36	3720	1230	110	3000-6000	1195x295x12	3,1	Ja

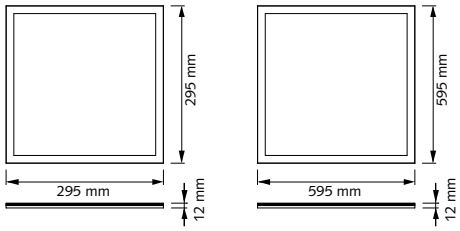
Tillbehör

99 700 24	Ram för Sirius III LED-panel till 310x310 modul	322x322x45	0,48
99 700 06	Ram för Sirius III LED-panel till 600x600 modul	610x610x45	1,27
99 700 10	Ram för Sirius III LED-panel till 1200x300 modul	1220x320x45	1,56
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55



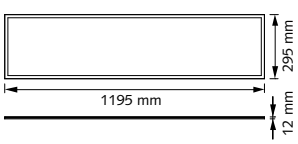
99 700 06, 24

99 700 10

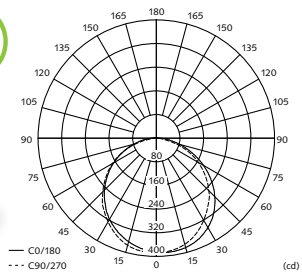


99 700 18

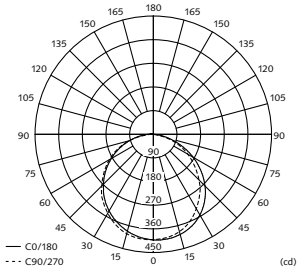
99 700 19



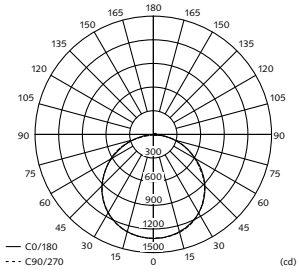
99 700 20



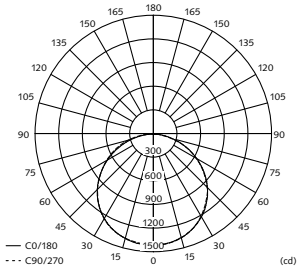
99 700 18: Ljusfördelningskurva, 3000K



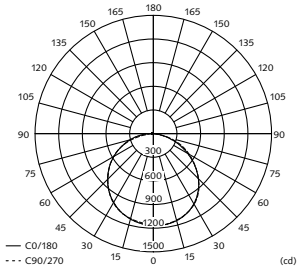
99 700 18: Ljusfördelningskurva, 6000K



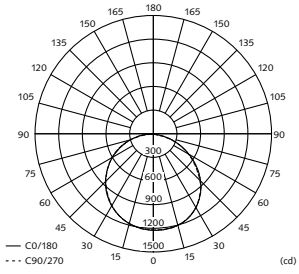
99 700 19: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 700 19: Ljusfördelningskurva, 6000K



99 700 20: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 700 20: Ljusfördelningskurva, 6000K

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Sirius III WiFi LED-panel RGBW, IP21

WiFi LED-panel ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil, alternativt infällt med medföljande clips. Utanpåliggande montage med hjälp av ram. 310x310 mm modul (99 700 21). 600x600 mm modul (99 700 22). 1200x300 mm modul (99 700 23). Ram för utanpåliggande montage och frontplatta till 600x600 mm modul kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Vit stomme av stålplåt och ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. Inbyggnadsdjup: 29 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 21	18	1070	380	110	RGBW	295x295x12	0,8	Ja
99 700 22	36	3280	1110	110	RGBW	595x595x12	3,0	Ja
99 700 23	36	2640	895	110	RGBW	1195x295x12	3,1	Ja

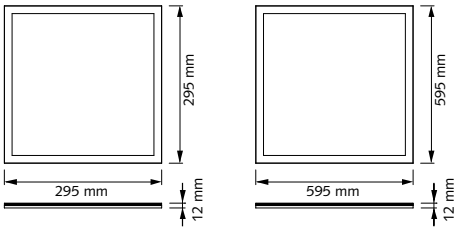
Tillbehör

99 700 24	Ram för Sirius III LED-panel till 310x310 modul	322x322x45	0,48
99 700 06	Ram för Sirius III LED-panel till 600x600 modul	610x610x45	1,27
99 700 10	Ram för Sirius III LED-panel till 1200x300 modul	1220x320x45	1,56
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55



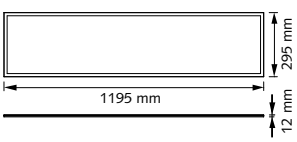
99 700 06, 24

99 700 10

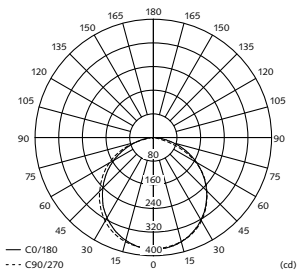


99 700 21

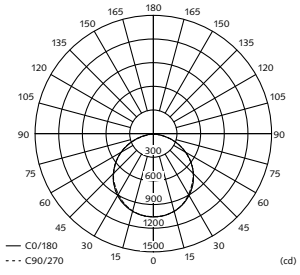
99 700 22



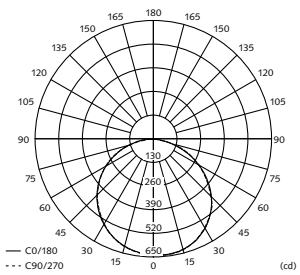
99 700 23



99 700 21: Ljusfördelningskurva



99 700 22: Ljusfördelningskurva



99 700 23: Ljusfördelningskurva

Slim

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen





Slim WiFi LED-downlight Tune, 230V

WiFi LED-downlight ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 29 mm + drivdon. Spridningsvinkel: 60°. IP44. 230V. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 04	Vit	6	570	410	3000-6000	Ja
99 746 06	Vit	10	770	750	3000-6000	Ja
99 746 08	Vit	15	1040	1130	3000-6000	Ja

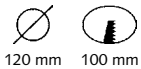
Slim WiFi LED-downlight RGBW, 230V

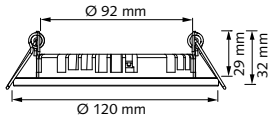
WiFi LED-downlight ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 29 mm + drivdon. Spridningsvinkel: 60°. IP44. 230V. Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. Sändningseffekt: <20dBm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 05	Vit	6	450	330	RGBW	Ja
99 746 07	Vit	10	990	860	RGBW	Ja
99 746 09	Vit	15	1524	1215	RGBW	Ja

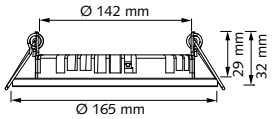
99 746 04-05





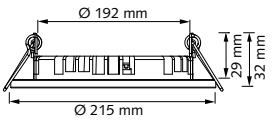
99 746 06-07

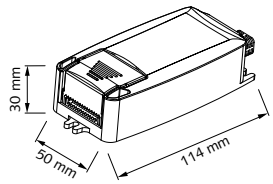


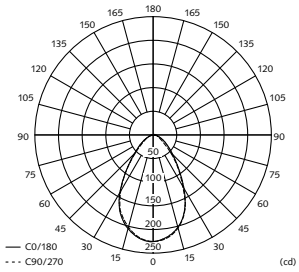


99 746 08-09

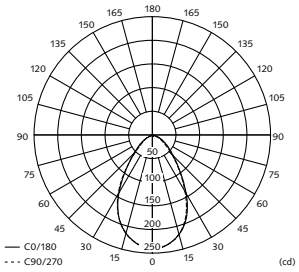




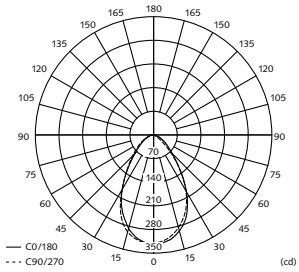




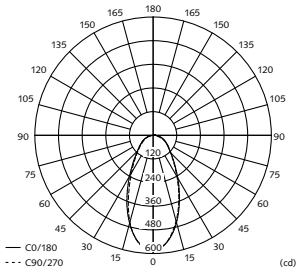
99 746 04: Ljusfördelningskurva, 3000K



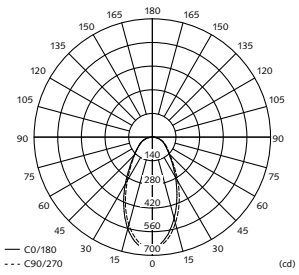
99 746 04: Ljusfördelningskurva, 6000K



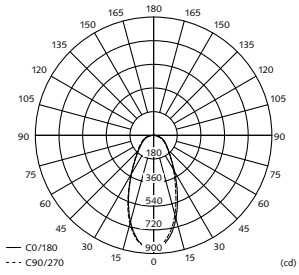
99 746 05: Ljusfördelningskurva



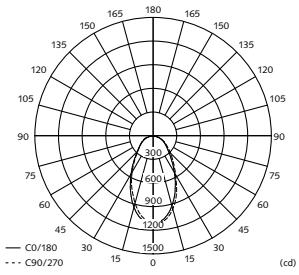
99 746 06: Ljusfördelningskurva, 3000K



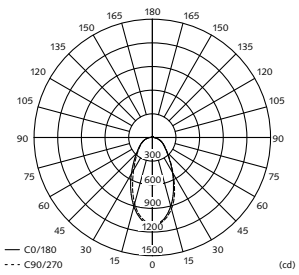
99 746 06: Ljusfördelningskurva, 6000K



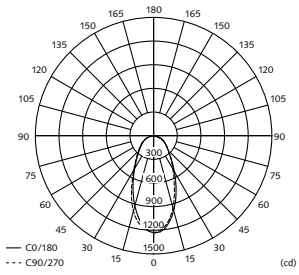
99 746 07: Ljusfördelningskurva



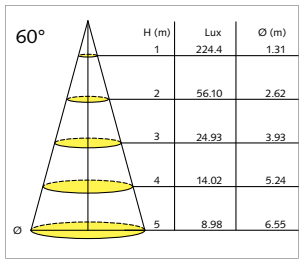
99 746 08: Ljusfördelningskurva, 3000K



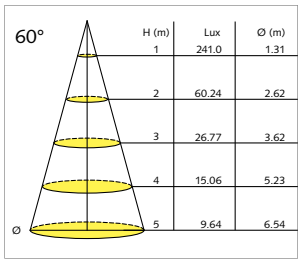
99 746 08: Ljusfördelningskurva, 6000K



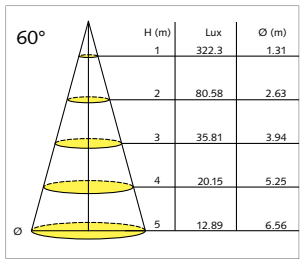
99 746 09: Ljusfördelningskurva



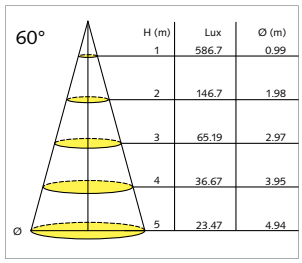
99 746 04: Luxdiagram, 3000K



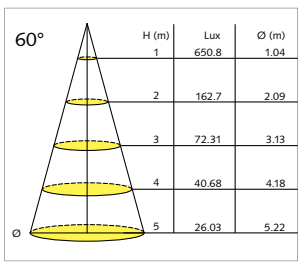
99 746 04: Luxdiagram, 6000K



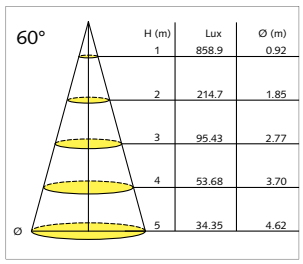
99 746 05: Luxdiagram



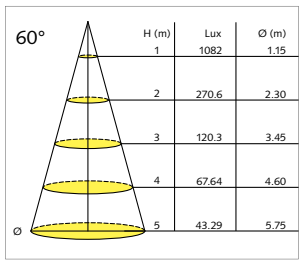
99 746 06: Luxdiagram, 3000K



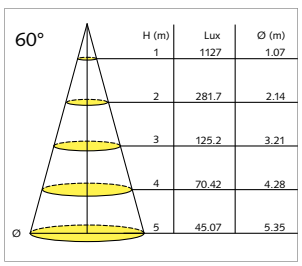
99 746 06: Luxdiagram, 6000K



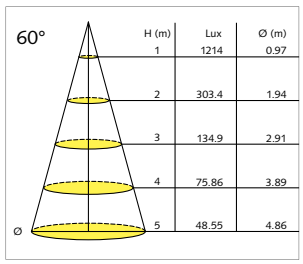
99 746 07: Luxdiagram



99 746 08: Luxdiagram, 3000K



99 746 08: Luxdiagram, 6000K



99 746 09: Luxdiagram

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Ø 50 76 mm



GU10 Sockel inkl. skyddskåpa

Enkel installation och bra monteringsutrymme. Kopplingsbox levereras med 5-pol snabbkopplingsplint samt dragavlastning för kabel alt. 16 mm flexrör. Kan monteras direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 68 mm.
Levereras utan front och ljuskälla.

Best.nr.	Max. effekt W	Material	Sockel
99 746 68	7	Plast	GU10



Front till 9974668

Ytterdiameter: 92 mm. **Material**: Plast

Best.nr.	Typ	Färg	Kapslingsklass	Vippbar °
99 746 69	Vippbar	Vit	IP21	40
99 746 70	Vippbar	Satin	IP21	40
99 746 71	Vippbar	Svart	IP21	40
99 746 72	Fast	Vit	IP44	–
99 746 73	Fast	Satin	IP44	–
99 746 74	Fast	Svart	IP44	–

wifi DIM RGBW CCT tune

WiFi LED-lampa, GU10, 230V

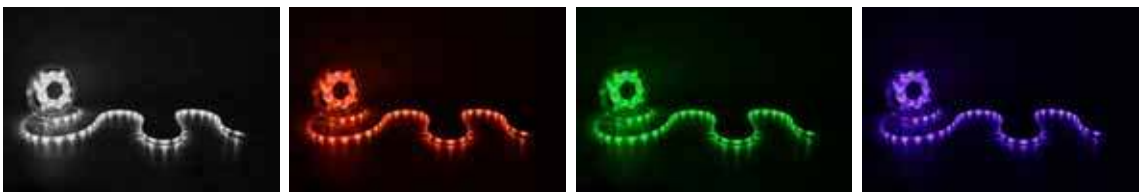
Best.nr.	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 832 74	350	128	3000	Ja
99 832 36	350	132	3000-6500	Ja
99 832 37	350	126	RGBW	Ja



APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

LED-STRIP KIT, 12V DC

Komplett LED-strip kit i IP44 utförande för belysning inomhus.
I kitet ingår LED-strip 5 m, WiFi-kontroller och LED-driver. Med snabbanslutning och självhäftade tejp för enkel installation. Kan klippas var 10 cm.



wifi DIM RGB

WiFi LED-strip Kit, 12V DC, 5 m

WiFi LED-strip som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Livslängd: 15 000 tim. **Bredd:** 10 mm.
Längd anslutningskabel: 155 cm. **Kapslingsklass:** IP44 strip, IP20 driver.
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz. **Sändningseffekt:** <20dBm.

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 43	16	12	400	120	RGB	5	Ja





APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

WiFi LED-lampa, 3000K, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Spridningsvinkel:** 100°. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 64	Normal	Matt	8,5	60	E27	810	–	3000	60x110	Ja
99 832 65	Normal	Matt	12	100	E27	1520	–	3000	73x136	Ja
99 832 75	Klot	Matt	5	40	E14	470	–	3000	45x77	Ja
99 832 78	Klot	Matt	5	40	E27	470	–	3000	45x77	Ja
99 832 68	Kron	Matt	5	40	E14	470	–	3000	37x108	Ja
99 832 71	G95	Matt	8,5	60	E27	810	–	3000	95x137	Ja
99 832 74	GU10	–	5	32	GU10	350	128	3000	50x58	Ja



99 832 34-35, 64-67



99 832 75-77



99 832 78-80

WiFi LED-lampa, Tune, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Spridningsvinkel:** 100°. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 34	Normal	Matt	8,5	60	E27	810	–	3000-6500	60x109	Ja
99 832 66	Normal	Matt	12	100	E27	1520	–	3000-6000	70x136	Ja
99 832 76	Klot	Matt	5	40	E14	470	–	3000-6000	45x77	Ja
99 832 79	Klot	Matt	5	40	E27	470	–	3000-6000	47x77	Ja
99 832 69	Kron	Matt	5	40	E14	470	–	3000-6000	37x108	Ja
99 832 72	G95	Matt	8,5	60	E27	810	–	3000-6000	95x137	Ja
99 832 36	GU10	–	5	32	GU10	350	132	3000-6500	50x58	Ja



99 832 68-70

WiFi LED-lampa, RGBW, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Spridningsvinkel:** 100°. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz - 2,4835GHz.

Best.nr.	Beskrivning	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 35	Normal	Matt	8,5	60	E27	810	–	RGBW	60x109	Ja
99 832 67	Normal	Matt	12	100	E27	1520	–	RGBW	70x136	Ja
99 832 77	Klot	Matt	5	40	E14	470	–	RGBW	45x77	Ja
99 832 80	Klot	Matt	5	40	E27	470	–	RGBW	45x77	Ja
99 832 70	Kron	Matt	5	40	E14	470	–	RGBW	39x108	Ja
99 832 73	G95	Matt	8,5	60	E27	810	–	RGBW	95x137	Ja
99 832 37	GU10	–	5	32	GU10	350	126	RGBW	50x58	Ja



99 832 71-73



99 832 36-37, 74

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

WiFi LED-lampa, Filament, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz – 2,472GHz.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 98	Normal	Klar	6	60	E27	800	–	2700	60x106	Ja
99 832 99	Normal	Amber	6	60	E27	750	–	2500	60x106	Ja
99 833 02	G95	Amber	4	–	E27	260	–	2500	95x159	Ja
99 833 03	G125	Amber	4	–	E27	260	–	2500	125x159	Ja



99 832 98, 99 833 00



99 832 99

WiFi LED-lampa, Filament, Tune, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz – 2,472GHz.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 00	Normal	Klar	6	60	E27	650	–	2200-6500	60x106	Ja



99 833 02, 03



99 833 00

WiFi LED-lampa, RGBW, 230V

Fabrikat MALMBERGS. WiFi LED-ljuskälla som ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Genom appen eller med röststyrning kan du enkelt tända och släcka, välja mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80.
Färgtolerans: 6 SDCM. **Sändningseffekt:** <20dBm. **Sändningsfrekvens:** 2,4GHz – 2,472GHz.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 04	G95	Amber	5	–	E27	300	–	RGBW	95x143	Ja
99 833 05	G125	Amber	5	–	E27	300	–	RGBW	125x170	Ja



99 833 04, 05

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi

WiFi Sirén

WiFi Smart Sirén ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Kan triggas av andra smarthome-enheter, t.ex. kameror och sensorer. Välj mellan diskretare ljudsignaler eller använd som en högljudd siren (105 dB). Även utrustad med blinkande lysdioder. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Drivs via medföljande USB-kabel samt batteri (nätadapter och batteri medföljer ej).

Volym: 105db (Max)
Batteri: CR123A-3V x2 (medföljer ej)
Spänning: USB 5V/1A
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 630 00	68x33



wifi

WiFi Smart Plug

WiFi Smart Plug ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan dina elektriska apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av dina apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Max. effekt: 16A, 3500W
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt: <20dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 26	56x96x70



wifi

WiFi Rökdetektor

WiFi Smart Rökdetektor ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Varnar dig vid rökutveckling eller snabb värmeutveckling med en ljudsignal och skickar en push-notis till din smartphone.

Batteri: CR2-3V x2 (medföljer)
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 940 96	71x29

wifi

WiFi Magnetkontakt

WiFi Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android), kan även starta olika scenarion/automationer. Inkl. batteri (CR2-3V). Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.



Batteri: CR2-3V
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 170 47	72x20x22 / 40x11x11



wifi

WiFi Vattenvarnare

WiFi Smart Vattenvarnare ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Skickar en push-notis till din smartphone vid kontakt med vatten. Kan även trigga andra enheter som siren.

Batteri: CR2-3V (medföljer)
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 940 97	69x34

wifi

WiFi Magnetkontakt

WiFi Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android), kan även starta olika scenarion/automationer. Inkl. batteri (CR123A 3V). Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. Drivs via nätadapter (medföljer ej) alt. batteri.



Batteri: CR123A 3V
Spänning: USB 5V/1A
Sändningseffekt: <20dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz – 2,472GHz

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 170 48	82x23x27 / 50x16x13

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

ÖVERVAKNINGSKAMEROR SAMT DÖRRKLOCKA MED VIDEOSAMTAL

wifi

WiFi Övervakningskamera/Dörrklocka

Ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Via appen kan man strömma upptagningen direkt till mobilen samt manuellt spara bilder och videos.

Kan vid upptäckt rörelse spela in och spara filmklipp till antingen molnlagring (extra kostnad tillkommer) eller till Micro-SD-kort.

- Med rörelsedetektion, mikrofon och högtalare.
- Tvåvägs ljud.
- Spela in eller prata direkt genom kameran med personen på andra sidan.
- Inspelning startar vid rörelse framför kameran och notis skickas till appen.
- Mörkerseende.
- Stöd för Google Chrome cast samt Echo show (gäller endast 9917049-51)
- För användning inomhus (IP20) alternativt inomhus- och utomhus (IP65).
- Upplösning 1080p, 2 megapixlar
- 2,4GHz - 2,4835GHz





Best.nr.	Bevakningsområde	Strömförsörjning	Spänning	Sändningseffekt	Mörkerseende	Mått BxHxDj mm	Kapslingsklass	Micro SD-kort
WiFi Övervakningskamera								
99 170 39	115°	USB – 5V/1A	230V	<15dBm	10 m	60x78x72	IP20	Max. 128GB*
99 170 40	115°	USB – 5V/1A	230V	<15dBm	10 m	57x70x57	IP20	Max. 128GB*
99 170 49	110°	12V/1A	230V	<20dBm	10 m	79x132x79	IP65	Max. 128GB*
99 170 50	110°	12V/1A	230V	<20dBm	10 m	76x107x76	IP65	16GB (ingår)
99 170 51	130°	Batteri (ingår)	5VDC 1A	<20dBm	10 m	57x100x62	IP65	Max. 128GB*
WiFi Dörrklocka								
99 170 99	130°	Batteri (ingår)	5VDC 1A	<20dBm	5 m	57x145x41	IP65	Max. 128GB*

**ingår ej*






99 170 39



99 170 40


99 170 49



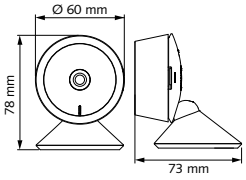
99 170 50



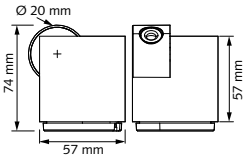
99 170 51







99 170 39



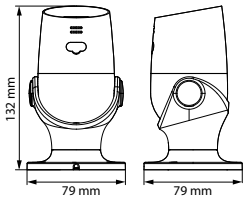
99 170 40



Fönsterdekal "Kameraövervakning"

Självhäftande dekal för montering på utsida/insida fönster.
Mått BxH: 82x131 mm.

Best.nr.	Montering
99 630 01	Utsida fönster
99 630 02	Insida fönster

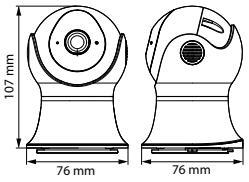


99 170 49

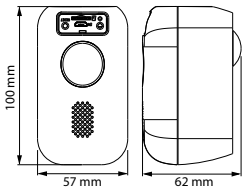


99 170 99





99 170 50

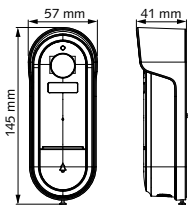


99 170 51









99 170 99

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



99 171 00



99 171 01



99 171 02

wifi

WiFi infällt högtalarsystem

Connecte Smart Sound är ett högtalarsystem för infällning, som stöder Google Chromecast, Bluetooth och internetradio.

Styrs via app, fjärrkontroll eller Google Home. Inkludera först i Google Home och sedan i Malmbergs, Tuya eller Connecte app. Med Google Chromecast kan användare enkelt strömma musik från sin favoritapp till ljudsystemet som kan installeras i flera rum och styras med röststyrning.

Högtalarsystemet består av två 6,5" basenheter med en integrerad 1" diskantenhet per kanal. Anslut upp till fyra högtalare per förstärkare för att få ett imponerande och balanserat stereoljud.

Innehåll

- 2x högtalare för infällning
- 2x högtalarkablar à 5 m
- Förstärkare
- Bluetooth fjärrkontroll
- Strömförsörjning: 220-240V ingång, Europlug

Ljudspecifikationer

- Frekvensområde: 45Hz - 20kHz
- Uteffekt: 10W (RMS) / Kanal @ 1% THD
- Ljudnivå: 92dB

Märke: Connecte

Best.nr.	Benämning
99 171 00	WiFi infällt högtalarsystem

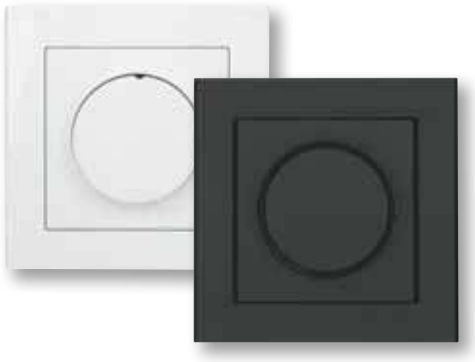
Tillbehör

99 171 01	Extra förstärkare
99 171 02	Extra högtalare



APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi

WiFi Dimmer Optima, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
13 772 40	Vit	Tryck
13 772 41	Svart	Tryck



wifi

WiFi Dimmer, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 190 52	Vit	Tryck



wifi

WiFi Dimmer Delta, 5-200W LED

WiFi Smart Dimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Klarar LED-laster upp till 200W LED. Kan överstyras med en återfjädrande tryckströmbrytare för på/av samt ljusreglering från olika platser. Ställskruv för inställning av min/max dimring.

Belastning: LED 5-200W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-300VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
13 773 21	RAL 9001	Tryck

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



wifi

WiFi Smart Modul ON/OFF

WiFi Smart Modul ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Max. effekt:	2300W/250W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt:	<20dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 28	53x49x17



wifi

WiFi Smart Modul ON/OFF 2-kanal / Kron

WiFi Smart Modul ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2x1150W/2x150W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt:	<20dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 36	46x46x18



wifi RGB RGBW CCT tune

WiFi Mottagare RGBWC, inkl. RF

WiFi mottagare RGBWC för styrning av LED-produkter RGBW/RGB/Enkel/CCT (t.ex. LED-strippar). Ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Välj mellan olika färger och dimra för rätt stämning. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Max. effekt:	8A/Kanal
Matningsspänning:	DC 12V/24V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt:	<20dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 29	115x18x45



wifi

WiFi Smart Dosdimmer

WiFi Smart Dosdimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.

Max. effekt:	150W LED
Typ:	Bakkantsstyrd (RC)
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt:	<20dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 190 37	53x49x23



wifi

WiFi Smart Dosdimmer 2-kanal / Kron

WiFi Smart Dosdimmer ansluts till ditt WiFi-nätverk i hemmet med hjälp av en app som du installerar i din smartphone. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2x100W LED
Typ:	Bakkantsstyrd, RC
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt:	<20dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
99 170 37	46x46x18

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



zigbee

Zigbee Gateway

Möjliggör att Zigbee-produkter kan kopplas ihop med Malmbergs Smart Connect. OBS! Zigbee-produkterna måste vara Tuya eller Malmbergs certifierade.

Best.nr.	Spänning	Mått LxBxH mm
99 190 43	5V	90x90x23

zigbee

Zigbee PIR



Rörelsedetektor för Malmbergs Smart Connect. Kan skicka notis vid upptäckt rörelse och även starta olika scenarion/automationer. Kommunicerar till gateway 9919043.
Inkl. batteri (CR2450 3V).

Räckvidd: Max. 7 m
Bevakningsområde: 170°
Mått ØxH: 33x83 mm

Best.nr.
99 190 44



zigbee

Zigbee Magnetkontakt

Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android), kan även starta olika scenarion/automationer. Kommunicerar till gateway 9919043.
Inkl. batteri (CR2032 3V).

Mått LxBxH: 40x25x13 / 26x10x9 mm

Best.nr.
99 190 45



zigbee

Zigbee Temperatur-/fuktsensor

Temperatur- och fuktsensor (hygrometer) för Malmbergs Smart Connect. Ger information om luftfuktighet och temperatur direkt i app (iOS och Android). Kan larma vid uppnådda förinställda värden och kan användas för att trigga andra Malmbergs Smart Connect produkter. Inkl. batteri (CR2032 3V).

Mått ØxH: 37x11 mm

Best.nr.
99 190 46

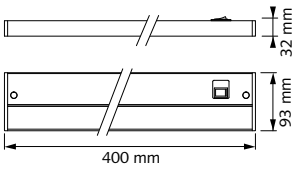


APP - WEB - HEM

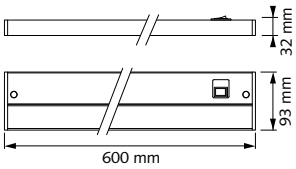
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



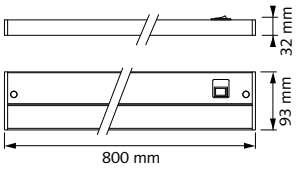




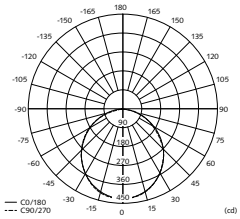
99 746 61



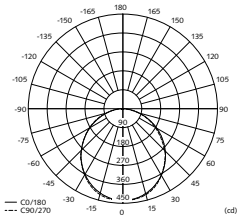
99 746 62



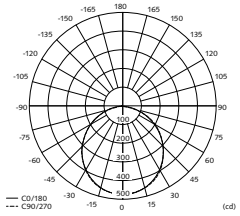
99 746 63



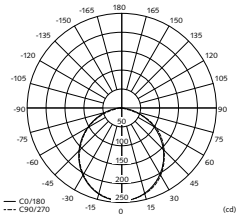
99 746 62: Ljusfördelningskurva, 2700K



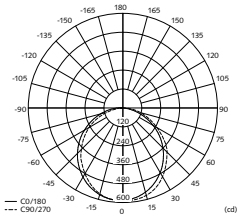
99 746 62: Ljusfördelningskurva, 4000K



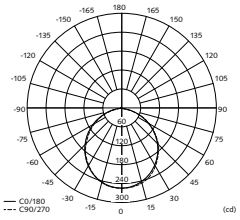
99 746 62: Ljusfördelningskurva, 5500K



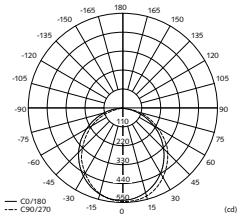
99 746 61: Ljusfördelningskurva, 2700K



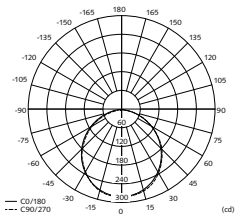
99 746 63: Ljusfördelningskurva, 2700K



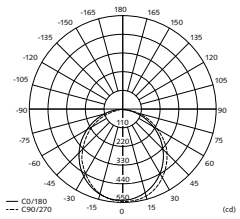
99 746 61: Ljusfördelningskurva, 4000K



99 746 63: Ljusfördelningskurva, 4000K



99 746 61: Ljusfördelningskurva, 5500K



99 746 63: Ljusfördelningskurva, 5500K

Bluetooth Cabinet LED Tune 2700-5500K

Bluetooth Cabinet ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärr-kontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas.
Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa.
Levereras med sladdställ (1,5 m) och mellanstycke för sammankoppling.
2700-5500K. **Färgåtergivning:** Ra≥80. IP20. 230V.

OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 746 61	10	870	110	400x93x32	Ja
99 746 62	14	1410	110	600x93x32	Ja
99 746 63	18	1680	110	800x93x32	Ja

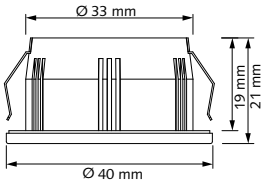
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV	1. PÅ/AV	1. PÅ/AV
2. CCT tunable	2. CCT tunable	2. CCT tunable
3. Dimring	3. Dimring	3. Dimring
4. Gruppering	4. Gruppering	4. Genväg/Läge
5. Genväg/Läge	5. Genväg/Läge	
6. Timer		
7. Smart		
- Scen		
- Automation		
8. Google Home		
9. Amazon Alexa		

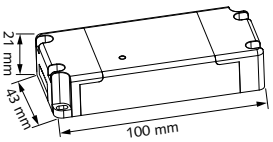
MD-29

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM CCT tune 40 mm 36 mm

Bluetooth LED-downlightset, MD-29 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

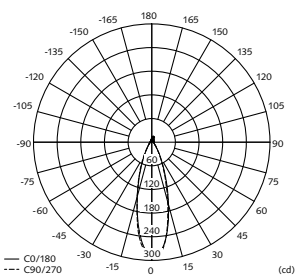
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage i möbler eller i fönsternischer. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 19 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 58	Vit	3x1,2	3x140	3x300	2700-5500	Ja

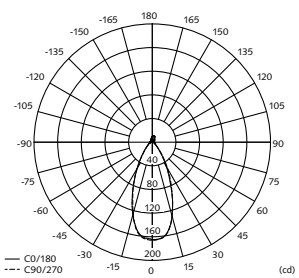
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge



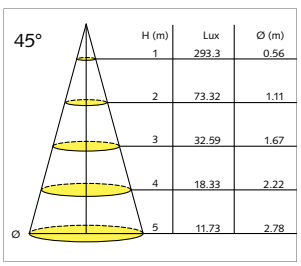




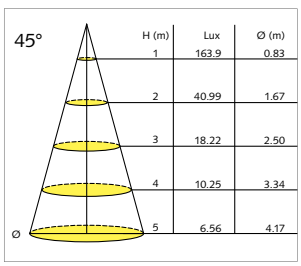
99 746 58: Ljusfördelningskurva, 2700K



99 746 58: Ljusfördelningskurva, 5500K



99 746 58: Luxdiagram, 2700K

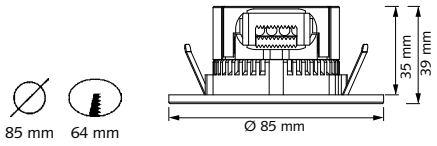


99 746 58: Luxdiagram, 5500K

MD-72

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth LED-downlight, MD-72 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 35 mm.
Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 21	Vit	4	310	115	2700-5500	Ja

Bluetooth® DIM RGB CCT tune

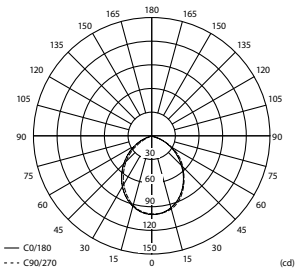
Bluetooth LED-downlight, MD-72 RGB/CCT

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

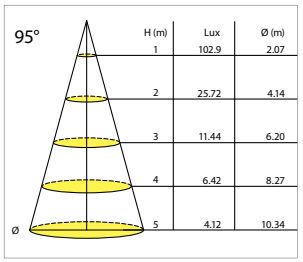
För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Inbyggnadsdjup: 35 mm.
Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 22	Vit	4	310	115	2700-5500/RGB	Ja

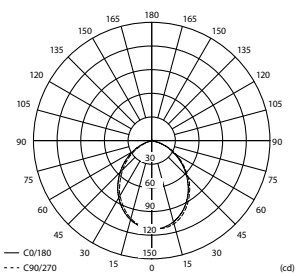
Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 22



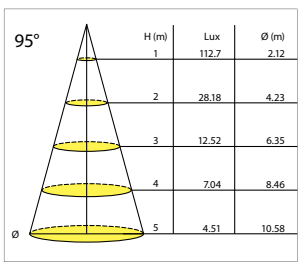
99 747 21-22: Ljusfördelningskurva, 2700K



99 747 21-22: Luxdiagram, 2700K



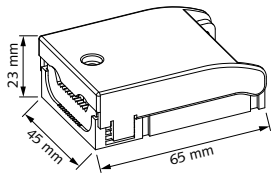
99 747 21-22: Ljusfördelningskurva, 5500K



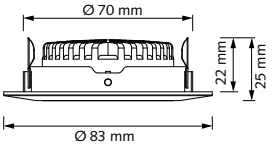
99 747 21-22: Luxdiagram, 5500K

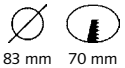
MD-230

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen









Bluetooth® DIM RGB CCT tune

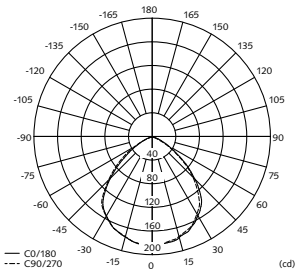
Bluetooth LED-downlight, MD-230 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB*). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

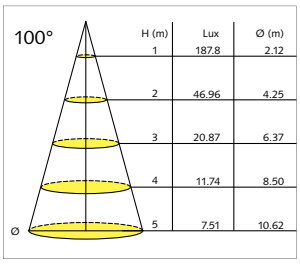
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 41	Satin	5	500	195	2700-5500	Ja
99 746 42	Krom	5	500	195	2700-5500	Ja
99 747 11	Vit	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 12	Satin	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 13	Krom	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja

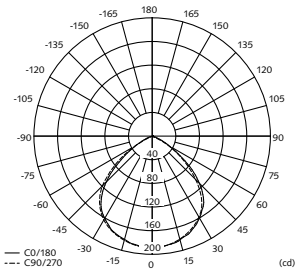
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 11-13



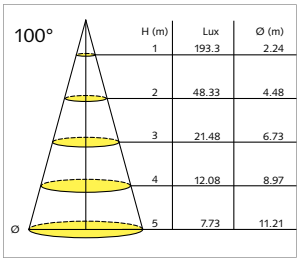
99 746 41-42: 2700K



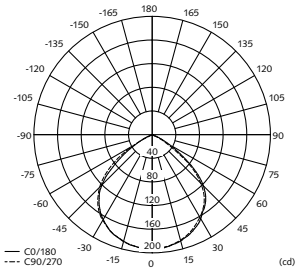
99 746 41-42: 2700K



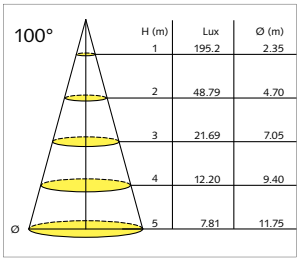
99 746 41-42: 4000K



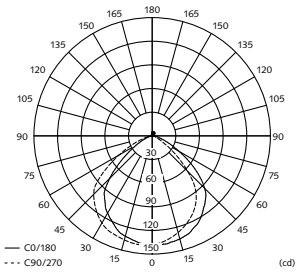
99 746 41-42: 4000K



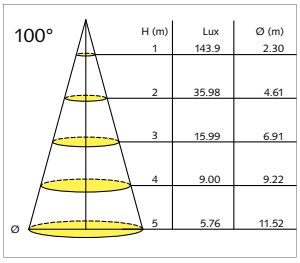
99 746 41-42: 5500K



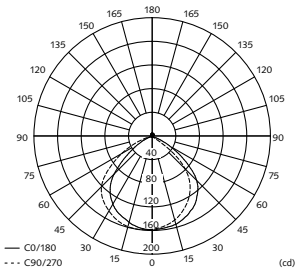
99 746 41-42: 5500K



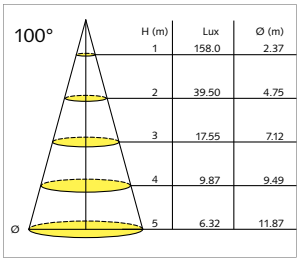
99 747 11-13: 2700K



99 747 11-13: 2700K



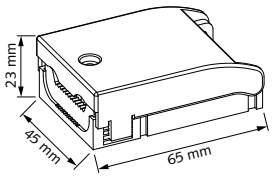
99 747 11-13: 6000K



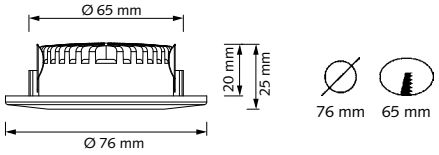
99 747 11-13: 6000K

MD-231

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM RGB CCT tune

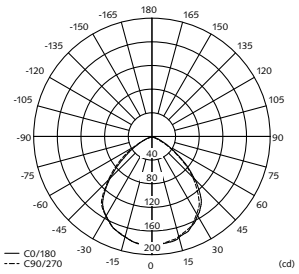
Bluetooth LED-downlight, MD-231 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB*). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

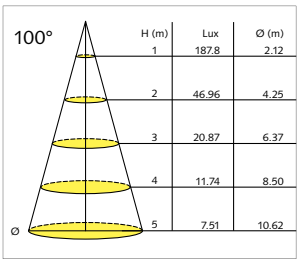
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 43	Vit	5	500	195	2700-5500	Ja
99 746 44	Satin	5	500	195	2700-5500	Ja
99 746 45	Krom	5	500	195	2700-5500	Ja
99 747 14	Vit	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 15	Satin	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja
99 747 16	Krom	5	430	160	2700-6000 RGB	Ja

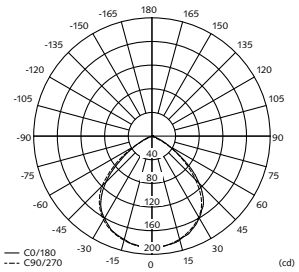
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 14-16



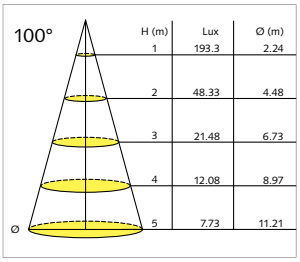
99 746 43-45: 2700K



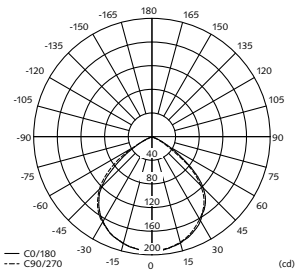
99 746 43-45: 2700K



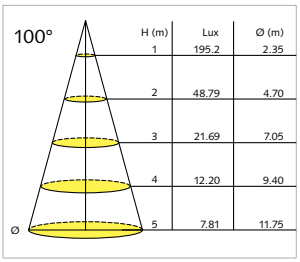
99 746 43-45: 4000K



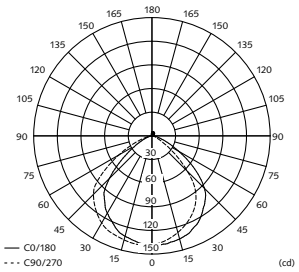
99 746 43-45: 4000K



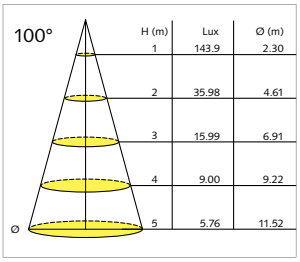
99 746 43-45: 5500K



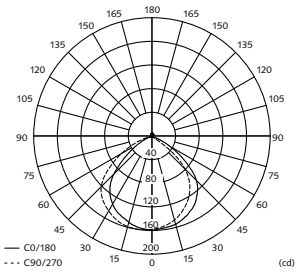
99 746 43-45: 5500K



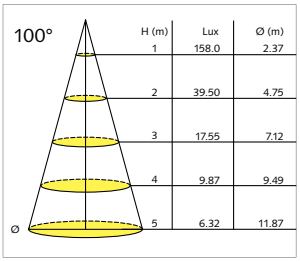
99 747 14-16: 2700K



99 747 14-16: 2700K



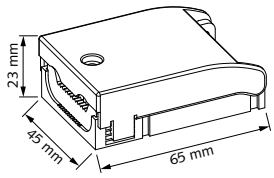
99 747 14-16: 6000K



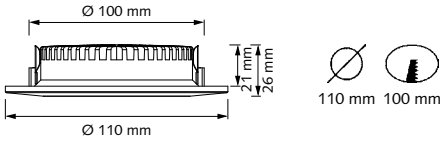
99 747 14-16: 6000K

MD-232

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM RGB CCT tune

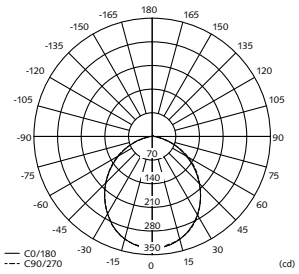
Bluetooth LED-downlight, MD-232 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB*). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

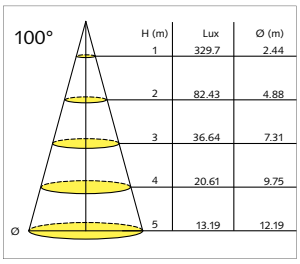
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 47	Satin	10	870	350	2700-5500	Ja
99 746 48	Krom	10	870	350	2700-5500	Ja
99 747 17	Vit	10	830	310	2700-6000 RGB	Ja
99 747 18	Satin	10	830	310	2700-6000 RGB	Ja
99 747 19	Krom	10	830	310	2700-6000 RGB	Ja

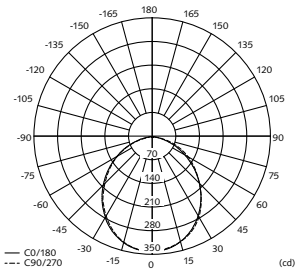
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 17-19



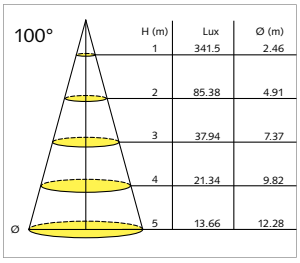
99 746 47-48: 2700K



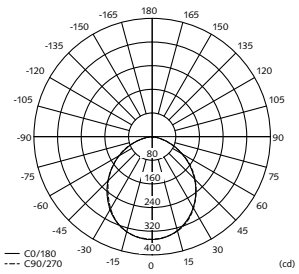
99 746 47-48: 2700K



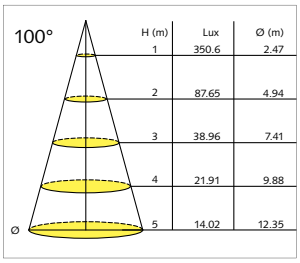
99 746 47-48: 4000K



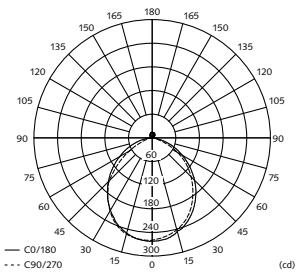
99 746 47-48: 4000K



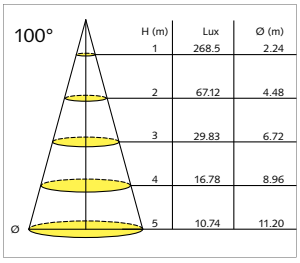
99 746 47-48: 5500K



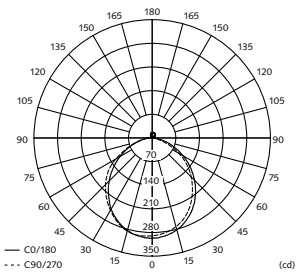
99 746 47-48: 5500K



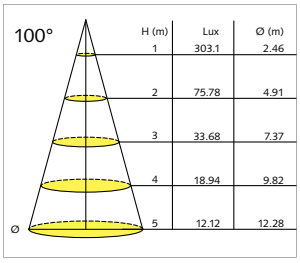
99 747 17-19: 2700K



99 747 17-19: 2700K



99 747 17-19: 6000K

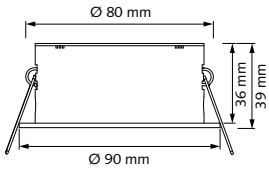


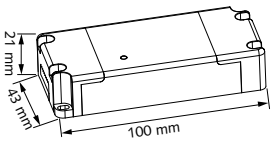
99 747 17-19: 6000K

MD-70

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM CCT tune 90 mm 80 mm

Bluetooth LED-downlightset, MD-70 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

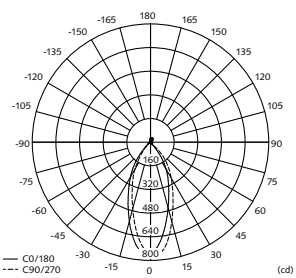
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth).
För infällt montage. Anslutes till kopplingsplint 2x2,5 mm².
Inbyggnadsdjup: 36 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 60°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 97	Vit	3x6	3x670	3x770	2700-5500	Ja

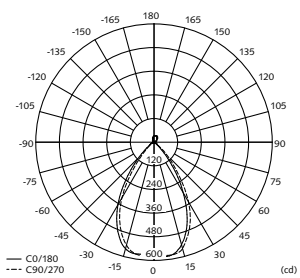
Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge



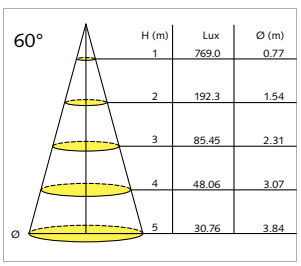




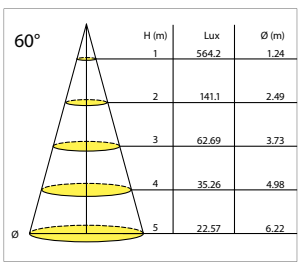
99 747 97: Ljusfördelningskurva, 2700K



99 747 97: Ljusfördelningskurva, 5500K



99 747 97: Luxdiagram, 2700K

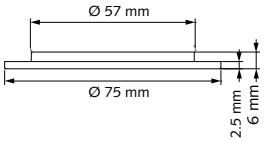


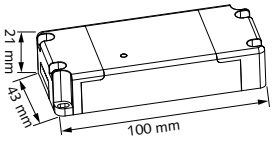
99 747 97: Luxdiagram, 5500K

MD-305

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM CCT tune 75 mm 57 mm

Bluetooth LED-downlightset, MD-305 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage. Montering görs med skruv. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 0 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 120°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP21. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 59	Vit	3x2,2	3x160	3x60	2700-5500	Ja

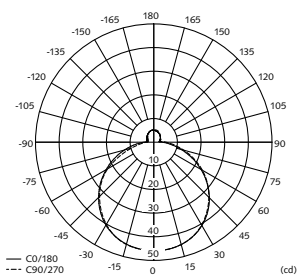
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge

Tillbehör

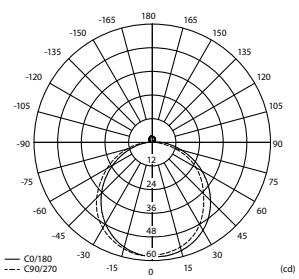
Best.nr.	Benämning
99 743 55	Frontring Satin Silver Ø 75 mm
99 743 54	Distansring Satin ØxH 75x3,5 mm



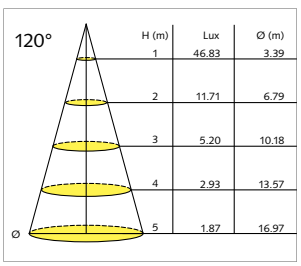




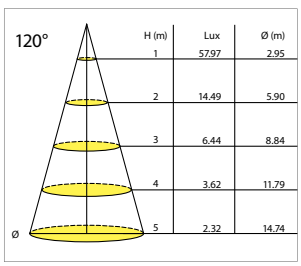
99 746 59: Ljusfördelningskurva, 2700K



99 746 59: Ljusfördelningskurva, 5500K



99 746 59: Luxdiagram, 2700K

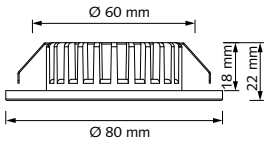


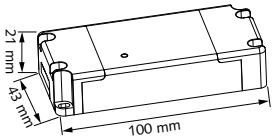
99 746 59: Luxdiagram, 5500K

MD-315

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM CCT tune 80 mm 60 mm

Bluetooth LED-downlightset, MD-315 Tune

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 9919042 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (Bluetooth). För infällt eller utanpåliggande montage. Levereras med sladdställ (1,5 m).
Inbyggnadsdjup: 18 mm (OBS! höjd drivdon 21 mm).
Spridningsvinkel: 90°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP44. 230V/12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 57	Vit	3x3	3x370	3x160	2700-5500	Ja

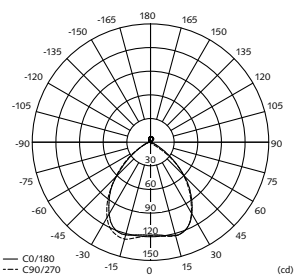
Med Gateway 99 190 42	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge 6. Timer 7. Smart - Scen - Automation 8. Google Home 9. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Gruppering 5. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. Dimring 4. Genväg/Läge

Tillbehör

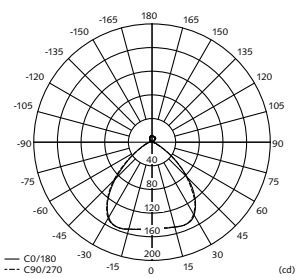
Best.nr.	Benämning
99 741 33	Frontring Matt silver Ø 80 mm
99 741 88	Frontring Satin Ø 80 mm
99 741 31	Distansring Matt vit ØxH 80x23,5 mm
99 741 32	Distansring Matt silver ØxH 80x23,5 mm
99 741 89	Distansring Satin ØxH 80x23,5 mm



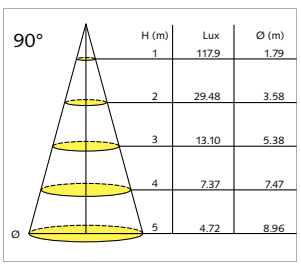




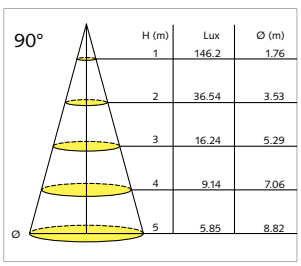
99 746 57: Ljusfördelningskurva, 2700K



99 746 57: Ljusfördelningskurva, 5500K



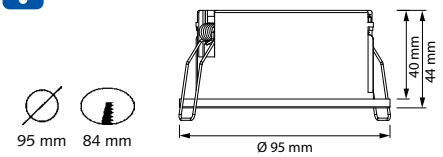
99 746 57: Luxdiagram, 2700K



99 746 57: Luxdiagram, 5500K

MD-9 / ESS

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen







Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth LED-downlight, MD-9/ESS Tune, inkl. RF

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Inbyggnadsdjup: 40 mm. Material: Plast.
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 748 02	6	500/550	270	2700-5500	Ja

Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth LED-downlight, MD-9/ESS RGB/CCT, inkl. RF

Bluetooth LED-downlight ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

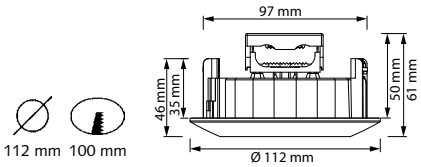
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Material: Plast.
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 748 03	6	500/550	270	2700-5500/RGB	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 748 03

MD-530

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen





99 747 32 med LED lampa



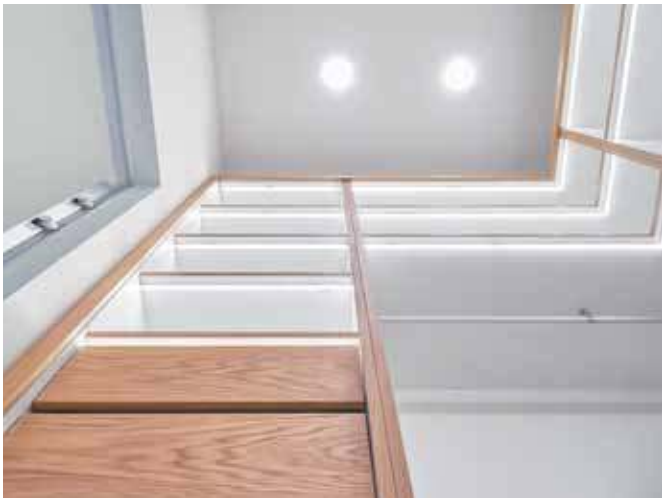
MD-530, Downlight, GX53

Malmbergs MD-530 downlight. För infällt eller utanpåliggande montage (tillbehör 9974739). Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 35 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). IP21. **Material:** Plast (Front metall). **Sockel:** GX53.

Best.nr.	Färg	Max. effekt W	Mått ØxH mm
99 747 32	Vit	7	112x46

Distansring till MD-530

Best.nr.	Färg	Mått ØxH mm
99 747 39	Vit	119x63



Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, Tune

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 37	GX53	7	711	164	110	Ja

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till MD-530, GX53, RGB/CCT

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 38	GX53	7	711	164	110	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 38

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen


99 773 70

99 773 74


99 773 78

99 773 79

99 773 83

Väggarmatur Esbo, GX53, IP65

Väggarmatur i aluminium med kupa i polykarbonat.
Anslutes till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. Max 12W, GX53. 230V.

Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxDj mm
99 773 70	Esbo I	Mörkgrå	270x128
99 773 71	Esbo I	Vit	270x128
99 773 72	Esbo I	Silver	270x128
99 773 73	Esbo II	Mörkgrå	270x135
99 773 74	Esbo II	Vit	270x135
99 773 75	Esbo II	Silver	270x135
99 773 76	Esbo III	Mörkgrå	270x132
99 773 77	Esbo III	Vit	270x132
99 773 78	Esbo III	Silver	270x132
99 773 79	Esbo IV	Mörkgrå	270x132
99 773 80	Esbo IV	Vit	270x132
99 773 81	Esbo IV	Silver	270x132
99 773 82	Esbo V	Mörkgrå	270x135
99 773 83	Esbo V	Vit	270x135
99 773 84	Esbo V	Silver	270x135


99 747 37

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till Esbo, GX53, Tune

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 37	GX53	7	711	164	110	Ja
99 834 25	GX53	12	1367	510	100	Ja

Bluetooth LED-ljuskälla inkl. RF till Esbo, GX53, RGB/CCT

Bluetooth LED-ljuskälla styrs via Malmbergs app eller med fjärrkontroll alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Färgtemperatur: 2700-5500K/RGB.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Sockel	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Dimbar
99 747 38	GX53	7	711	164	110	Ja
99 834 26	GX53	12	1342	510	100	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 747 38 + 99 834 26

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

ESS PLAFONDER

Malmbergs ESS plafond med utbytbar ljuskälla. Finns två utföranden, en med ram och en utan ram.
Anslutning till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen finns i Enkelfärg DIM, Dim to Warm, Ställbar CCT, Sensor, Smart Bluetooth + RF i CCT & RGB/CCT.





Bluetooth® DIM CCT tune

Bluetooth LED-armatur ESS, Tune, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 09	ESS-R	Rund	12	990	243x85	Ja
99 753 15	ESS-R	Rund	18	1450	303x90	Ja
99 753 21	ESS-R	Rund	30	2460	454x95	Ja

Bluetooth® DIM RGB CCT tune

Bluetooth LED-armatur ESS, RGB/CCT, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 10	ESS-R	Rund	12	990	243x85	Ja
99 753 16	ESS-R	Rund	18	1450	303x90	Ja
99 753 22	ESS-R	Rund	30	2460	454x95	Ja



Bluetooth LED-armatur ESS, Tune, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA.
Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt. Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 79	ESS-R	Rund	12	990	240x70	Ja
99 752 85	ESS-R	Rund	18	1450	300x74	Ja
99 752 91	ESS-R	Rund	30	2460	450x80	Ja
Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 97	ESS-S	Kvadratisk	18	1450	300x300x74	Ja
99 753 03	ESS-S	Kvadratisk	25	2140	450x450x74	Ja



Bluetooth LED-armatur ESS, RGB/CCT, inkl. RF

Bluetooth LED-armatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA.
Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll (Smart Connect) alt. ihop. Genom appen/fjärrkontrollen eller med röststyrning kan du enkelt och smidigt dimra eller ändra ljuset från varmt till kallvitt samt välja mellan olika färger (RGB). Ställ in tider du vill att belysningen ska tändas eller släckas. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 2700-5500K/RGB. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 80	ESS-R	Rund	12	990	240x70	Ja
99 752 86	ESS-R	Rund	18	1450	300x74	Ja
99 752 92	ESS-R	Rund	30	2460	450x80	Ja
Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 98	ESS-S	Kvadratisk	18	1450	300x300x74	Ja
99 753 04	ESS-S	Kvadratisk	25	2140	450x450x74	Ja

Med Gateway 5.0	Bluetooth	RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge 7. Timer 8. Smart - Scen - Automation 9. Google Home 10. Amazon Alexa	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 4. Dimring 5. Gruppering 6. Genväg/Läge	1. PÅ/AV 2. CCT tunable 3. RGB* 3. Dimring 4. Genväg/Läge *RGB gäller endast art.nr: 99 752 80, 86, 92, 98 99 753 04, 10, 16, 22

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth PIR

Rörelsedetektor för Malmbergs Smart Connect. Om rörelse upptäcks skickas en notis via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store. Kan även starta olika scenarion/automationer. Ska användas ihop med Bluetooth gateway. Inkl. batteri (CR2450 3V).

Räckvidd: Max. 7 m
Bevakningsområde: 120°
Mått ØxH: 48x27 mm

Best.nr.
99 190 58



Bluetooth®

Bluetooth Magnetkontakt

Dörr- och fönstersensor med magnet för Malmbergs Smart Connect. Känner av om ett fönster eller en dörr öppnas och kan sedan notifiera via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store. Kan även starta olika scenarion/automationer. Ska användas ihop med Bluetooth gateway. Inkl. batteri (CR2032 3V).

Mått LxBxH: 60x27x10 / 35x10x10 mm

Best.nr.
99 190 57



Bluetooth®

Bluetooth Startkit Smart Connect

Trådlös gateway: Ansluts med WiFi och styr trådlöst ett brett utbud av Malmbergs Smart Connect enheter.

- Hemautomation: Programmera dina sensorer och smarta enheter på ditt sätt. Ställ in scheman för att slå på och av enheter.
- Sirén: Om dina sensorer upptäcker aktivitet, avger sirénen en ljudsignal och det inbyggda ljuset blinkar för att meddela hushållet.
- Rörelsesensor: Montera eller placera enkelt i ditt hem för rörelsevarningar.
- Dörr-/fönstersensor: Håll koll på ditt hems fönster och dörrar och få varningar när de öppnas eller stängs.
- Temperatur-/luftfuktighetssensor (hygrometer): Få information om rumstemperatur och luftfuktighet. Få notiser till din smartphone.
- 24/7 övervakning: Få omedelbar avisering från anslutna enheter när det finns oväntad aktivitet i ditt hem.

Startpaketet innehåller:
- 1 st Gateway Sirén
- 1 st PIR-sensor
- 2 st Magnetkontakter
- 1 st Temperatur-/Fuktsensor

För att använda gateway/sirén behöver du en internetuppkoppling. Notis via app (iOS och Android). Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store.

Mått ØxH: 82x76 mm (gateway sirén)

Best.nr.	Spänning V	Volym dB
99 190 56	230	85

APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Smart LED drivdon CC/CV, inkl. RF

Fabrikat Malmbergs. Bluetooth Smart Drivdon ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll samt återfjädrande strömbrytare. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se manual. För montering i apparatdosa alt. fristående installation.

Kontroll: Bluetooth/RF/Push
Drivdonsmodell: Konstantström/Konstantspänning
Spänning: 220-240V
Frekvens: 50/60Hz
Mått (BxHxDj): 52x54x19, 58x82x24 mm (fristående montage)
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Dimbar
99 521 26	7		12/24	Ja
	2,45-7,7	350mA		
	3,5-7	500mA		
	4,9-7	700mA		

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Dimmer Delta, 5-150W LED, inkl. RF

Bluetooth Smart Dimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se manual.

Belastning: LED 5-150W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V
Sändningseffekt: <8dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz

Best.nr.	Färg	Utförande	Mått BxHxDj mm
13 773 20	RAL 9001	Tryck	84x84x47



Bluetooth®

Bluetooth Dimmer, 5-150W LED, inkl. RF

Bluetooth Smart Dimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se manual.

Belastning: LED 5-150W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V
Sändningseffekt: <8dBm
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz

Best.nr.	Färg	Utförande	Mått BxHxDj mm
99 190 53	Vit	Tryck	84x84x47

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Gateway Mesh 4.2

Med Bluetooth gateway möjliggörs styrning av Malmbergs Smart Connect Bluetooth-produkter oavsett var användaren befinner sig. För att använda gateway behöver du en internetuppkoppling. OBS! Bluetooth-produkterna måste vara Tuya eller Malmbergs certifierade.
Spänning: 5V (adapter medföljer ej).

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 42	60x60x16

Bluetooth®

Bluetooth Gateway Mesh 4.2 & 5.0

Med Bluetooth gateway möjliggörs styrning av Malmbergs Smart Connect Bluetooth-produkter oavsett var användaren befinner sig. För att använda gateway behöver du en internetuppkoppling. OBS! Bluetooth-produkterna måste vara Tuya eller Malmbergs certifierade.
Spänning: 5V (adapter medföljer ej).



Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 55	60x60x16



Bluetooth®

Bluetooth Gateway Mesh 5.0

Med Bluetooth gateway möjliggörs styrning av Malmbergs Smart Connect Bluetooth-produkter oavsett var användaren befinner sig. För att använda gateway behöver du en internetuppkoppling. OBS! Bluetooth-produkterna måste vara Tuya eller Malmbergs certifierade.
Spänning: 5V (adapter medföljer ej).

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 62	75,5x32,5x16,5

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2300W / 250W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 30	51x47x17



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF 2-kanal / Kron

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2x1150W / 2x150W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 38	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Dosdimmer

Bluetooth Smart Dosdimmer ansluts och styrs via Malmbergs app. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	150W LED
Typ:	Bakkantsstyrd, RC
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 190 41	51x47x22



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF, inkl. RF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2300W / 250W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 52	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF, 2-kanal / Kron, inkl. RF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2x1150W / 2x150W LED
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 54	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Dosdimmer, 2-kanal / Kron, inkl. RF

Bluetooth Smart Dosdimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt:	2x100W LED
Typ:	Bakkantsstyrd, RC
Spänning:	230V
Sändningsfrekvens:	2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt:	<8dBm
Kapslingsklass:	IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 55	46x46x18

Med Gateway 4.2/5.0
1. PÅ/AV
2. Gruppering
3. Timer
4. Dimring*
5. Smart - Scen - Automation
6. Google Home
7. Amazon Alexa
Bluetooth
1. PÅ/AV
2. Gruppering
3. Dimring*
RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. PÅ/AV
2. Dimring*
* Gäller endast dosdimrar



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF, inkl. RF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt: 2300W / 250W LED
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 75	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Modul ON/OFF, 2-kanal / Kron, inkl. RF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt: 2x1150W / 2x150W LED
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 77	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart modul, 0-10V, inkl. RF

Bluetooth Smart Modul ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 4.2 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. Kan styras med återfjädrande strömbrytare. För montering i apparatdosa alt. DIN-montage.

Max. effekt: 20mA
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,4835GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Utgång: 0-10V
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 190 54	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Dosdimmer, inkl. RF

Bluetooth Smart Dosdimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt: 150W LED
Typ: Bakkantsstyrd, RC
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 76	46x46x18



Bluetooth®

Bluetooth Smart Dosdimmer, 2-kanal / Kron, inkl. RF

Bluetooth Smart Dosdimmer ansluts och styrs via Malmbergs app eller med RF-fjärrkontroll. (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din belysning/apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av din belysning/apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa.

Max. effekt: 2x100W LED
Typ: Bakkantsstyrd, RC
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 78	46x46x18

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Bluetooth®

RF-fjärrkontroll till Smart Connect Jalusimodul

Räckvidd: Max. 50 m
Batteri: Lithium, CR2430 3V
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 98	75,5x32,5x16,5



Bluetooth®

Bluetooth Smart Connect Jalusimodul, inkl. RF

Bluetooth Smart Connect Jalusimodul ansluts och styrs via Malmbergs app, jalusiströmbrytare eller med RF-fjärrkontroll (9917098). (Sök "MALMBERGS" i Google Play eller App Store). Fjärrstyr sedan din apparater var du än befinner dig. Schemalägg styrningen av dina apparater utifrån dina rutiner. Stöd för röststyrning med Google Home samt Amazon Alexa. OBS! Bluetooth gateway 5.0 krävs för användning av vissa funktioner, se tabell. För montering i apparatdosa/DIN-skena.

Max. effekt: 3A
Spänning: 230V
Sändningsfrekvens: 2,4GHz - 2,480GHz
Sändningseffekt: <8dBm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm
99 170 97	46x46x18

Med Gateway 5.0
1. Upp/ner
2. Gruppering
3. Timer
4. Smart - Scen - Automation
5. Google Home
6. Amazon Alexa
Bluetooth
1. Upp/ner
2. Gruppering
RF fjärrkontroll (Smart Connect)
1. Upp/ner



APP - WEB - HEM
Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

RF – SMART CONNECT

Produkter med RF-funktion kan även styras direkt med fjärrkontroll via radiovågor.



99 170 69



99 190 61

Beskrivning av funktion
ON/OFF Sätta på/stänga av.
ON/OFF/DIM Sätta på/stänga av, dimra.
ON/OFF/DIM/CCT Sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT).
DIM/CCT/RGB/SCEN Sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT), växla mellan olika färglägen (RGB) och scenarion.
ON/OFF/DIM, 2-kanal Sätta på/stänga av, dimra 2-kanals moduler.

Scanna QR-koden för att se hela RF-sortimentet

DIM RGB CCT tune

Smart Connect RF Fjärrkontroll

Fjärrkontroll för att styra enheter som har RF-stöd i Malmbergs Smart Connect sortiment. Upp till 50 st RF-enheter kan paras ihop med fjärrkontrollen.

Räckvidd: Max. 50 m
Frekvens: 2,485GHz
Batteri: CR2430 3V
Mått (BxHxDj): 84x84x15 mm

Best.nr.	Funktion	Antal zoner
99 170 56	ON/OFF	1
99 170 57	ON/OFF	2
99 170 58	ON/OFF	3
99 170 59	ON/OFF/DIM	1
99 170 60	ON/OFF/DIM	2
99 170 61	ON/OFF/DIM	3
99 170 62	ON/OFF/DIM/CCT	1
99 170 63	ON/OFF/DIM/CCT	2
99 170 64	ON/OFF/DIM/CCT	3
99 170 65	DIM/CCT/RGB/SCEN	1
99 170 66	DIM/CCT/RGB/SCEN	2
99 170 67	DIM/CCT/RGB/SCEN	3
99 170 68	ON/OFF/DIM, 2-kanal	1
99 170 69	ON/OFF/DIM, 2-kanal	2
99 170 70	ON/OFF/DIM, 2-kanal	3
99 190 61	ON/OFF/DIM, Vrid	1



99 170 45

DIM RGB CCT tune

Smart Connect RF fjärrkontroll DIM/CCT/RGB/SCEN

Fjärrkontroll för att styra enheter som har RF-stöd i Malmbergs Smart Connect sortiment.
Med funktion för att sätta på/stänga av, dimra, justera färgtemperaturen (CCT), växla mellan olika färglägen (RGB) och scenarion. Upp till 50 st RF-enheter kan paras ihop med fjärrkontrollen. Med magnetisk hållare för väggmontage. Kan tas ur hållaren och användas som bärbar fjärrkontroll.

Spänning: DC 5V (USB uppladdningsbar)
Räckvidd: Max. 50 m
Frekvens: 2,485GHz
Drifttid: 180 dagar
Laddningstid: 2h
Batteri: Litium, 400mAh 3,4-4,2V
Mått (BxHxDj): 86x86x15 / 85x43x10 mm med/utan hållare

Best.nr.
99 170 45





TRÅDLÖST STYRSYSTEM 868,32MHz

Malmbergs trådlösa system erbjuder en mängd olika funktioner såsom att styra belysning, garageportar, markiser osv.

Radioströmbrytare 1-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 1 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 127x120x60 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 10



99 520 10

Radioströmbrytare 2-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 2 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 127x120x60 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 11



99 520 11



99 520 12

Radioströmbrytare 4-kanal 868,32MHz

Radioströmbrytare avsedd för fjärrstyrning av alla typer av elektriska apparater såsom motorer, lampor, drivenheter för portar, pumpar m.m. 230V. Fjärrkontroll ingår ej.

Reläkontakter: 4 slutande
Reläbelastning: 16A/250V AC 4000VA AC1
Mått BxHxDj: 157x82x55 mm
Kapslingsklass: IP56

Best.nr.
99 520 12



Trådlös mottagare 1-kanal 868,32MHz

1 växlande kontakt för styrning av belysning. För montering i apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V

Max. belastning: 750W
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 23



Trådlös mottagare 2-kanal 868,32MHz

2 kanal för styrning av belysning. För montering i apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V

Max. belastning: 750W
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 24



Sändare, 4-kanal 868,32MHz

För montering med tryckströmbrytare.
För montering apparatdosa. 230V.

Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 14



Sändare, 4-kanal 868,32MHz

För montering med tryckströmbrytare.
För montering apparatdosa.

Batteri: CR2032
Mått BxHxDj: 48x48x13 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 15



Mottagare för elmotorer 868,32MHz

Med mottagare 99 520 16 kan persienner styras lokalt och centralt. För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Reläkontakter: 2 slutande 5A/250V~ AC1 1250VA
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 16



Garageport-/grind-/dörrstyrning 868,32MHz

För styrning av ingångsport, garageport etc. 12/24 AC/DC.

Reläkontakter: 1 slutande 2A/250V~ AC3 500VA
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 17



Dimmer 868,32MHz

För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Max. belastning: LED 5-100W, glödljus 10-250W
Ljusregleringsområde: 10-100%
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 04



LED-mottagare 868,32MHz

Mottagaren har följande funktioner: på-/avslagning med en eller två knappar, upp-/neddimring och automatisk avslagning efter inprogrammerad tid. För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 12VDC

Max. belastning: 4A
Ljusregleringsområde: 10-100%
Mått BxHxDj: 48x48x20 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 05



RGB-kontroll 868,32MHz

För styrning av LED-produkter ex. LED strip.
För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 04	12



RGB-kontroll 1-10V

För styrning av LED-produkter med 1-10V dimmer. För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 05	12



Trådlös mottagare 868,32MHz

För styrning av LED-produkter ex. LED strip.
För montering i apparatdosa. 12V.

Max. belastning: 30W
Mått BxHxDj: 48x48x25 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Ut V DC
99 170 06	12



RGB

Fjärrkontroll, RGB, 868,32MHz

Används till 99 170 04.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 4,5V 3x AAA
Mått BxHxDj: 113x55x21 mm

Best nr.
99 170 07



Fjärrkontroll, 2-kanal 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 3V DC CR2032.
Mått BxHxDj: 33x74x12 mm

Best nr.
99 170 12



Fjärrkontroll, 4-kanal 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: CR2032
Mått BxHxDj: 33x74x12 mm

Best.nr.
99 520 18



Strömbrytare 868,32MHz

Används till mottagare från Malmbergs trådlösa styrsytem.

Räckvidd: Upp till 250 m
Batteri: 3V DC CR2032
Mått BxHxDj: 90x80x12 mm
Kapslingsklass: IP20

Best nr.	Utförande
99 170 10	2-kanal
99 170 11	4-kanal



Magnetkontakt 868,32MHz

För montering apparatdosa eller kopplingsdosa. 230V.

Batteri: 3xLR44
Mått BxHxDj: 38x69x17 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 06



PIR Sensor 868,32MHz

Batteri: 2XAAA / LR03
Skymningsrelä: 2-20 lux
Mått ØxH: 70x40 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 520 07

Temperatur- och skymningssensor 868,32MHz

Fungerar inte med centralenhet 99 520 19 utan ska användas direkt med mottagare från Malmbergs trådlösa styrsystem.

Batteri: 2XAAA / LR03
Mätområde temperatur: -20 till +50°C
Mätområde ljusstyrka: 0-160000 lx
Mått BxHxDj: 68x84x43 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.
99 520 09



DALI STYRSYSTEM

Mer information finns på www.malmbergs.com



Dali PIR Sensor, IP20

Dali-sensor för "stand alone" applikationer med 16 förprogrammerade inställningar. Individuellt anpassande inställningar kan även göras med fjärrkontroll 9919027. För infällt montage.

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 21	85x73



Dali HF Sensor, IP20

Dali-sensor för "stand alone"applikationer med 16 förprogrammerade inställningar. Individuellt anpassande inställningar kan även göras med fjärrkontroll 9919027. För infällt montage.

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 22	85x65



Dali Dual Sensor, IP20

Dali-sensor med både HF & PIR för "stand alone" applikationer med 16 förprogrammerade inställningar. Individuellt anpassande inställningar kan även göras med fjärrkontroll 9919027. För infällt eller utanpåliggande montage.

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 23	109x59



Dali HF Sensor Highbay, IP65

Dali-sensor för "stand alone" applikationer med 16 förprogrammerade inställningar. Individuellt anpassande inställningar kan även göras med fjärrkontroll 9919027.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 24	92x82x59



Dali HF Sensor Aisle, IP65

Dali-sensor för "stand alone" applikationer där inställningar görs med fjärrkontroll 9919026.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 25	135x95x65



99 190 26

99 190 27

Fjärrkontroll

Räckvidd: Max 8 m
Batteri: 2x1,5V AAA
Mått (BxH): 50x122 mm

Best.nr.	Används till
99 190 26	9919025
99 190 27	9919021-24, 28



Dali Strömbrytare, IP20

Används till ljusstyrning för "stand alone" applikationer. De förprogrammerade inställningarna kan enkelt ändras och anpassas efter egna behov. Ljusnivåerna är 100%, 75%, 50% och 25%.

Belastning: 80mA (max 40 Dali drivdon)
Strömförbrukning: <0,5W

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 180 28	86x86x35



Dali Dimmer RC, IP20

Bakkantsstyrd RC dimmer. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation.

Belastning: 1-200VA
Strömförbrukning: 2mA
Standby-effekt: ≤0,5W
Dali standard: IEC62386-101, 102, 205

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 15	77x51x23



Dali Brytare ON/OFF, IP20

Dali brytare ON/OFF. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation.

Belastning: 400VA
Srömförbrukning: 2mA
Standby-effekt: ≤0,5W
Dali standard: IEC62386-101, 102, 205

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 16	77x51x23

MALMBERGS HOME



RF Fjärrkontroll & mottagare

För styrning av LED-produkter
t.ex. LED-strippar.

Max. effekt: 1x (120-240)W
Matningsspänning: 12-24V DC
Arbetstemperatur: 0-40°C
Batteri: 4,5V (3xAAA) till sändare
Mått mottagare (LxBxH): 145x47x16 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått sändare (LxBxH) mm
99 170 16	120x48x18

MALMBERGS HOME



RGB RGBW

RF RGBW/RGB Fjärrkontroll & mottagare

För styrning av RGBW/RGB LED-produkter
t.ex. LED-strippar.

Max. effekt: 4x (60-120)W
Matningsspänning: 12-24V DC
Arbetstemperatur: 0-40°C
Batteri: 3V (1xCR2025) till sändare
Mått mottagare (LxBxH): 145x47x16 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått sändare (LxBxH) mm
99 170 17	136x39x11



RGB RGBW CCT tune

RF Mottagare

För styrning av RGBW/RGB/Enkel/CCT LED-produkter t.ex. LED-strippar. Flera mottagare kan arbeta ihop genom att använda synkroniseringskabel.

Max. effekt: 4x(60-180)W
Matningsspänning: 12-36V DC
Arbetstemperatur: 0-40°C
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 170 18	166x53x23

RGB RGBW CCT tune

RF Fjärrkontroll

För användning ihop med mottagare 9917018. Upp till 8 fjärrkontroller kan paras ihop med en mottagare.

Max. effekt: 4x(60-180)W
Arbetstemp.: 0-40°C
Batteri: 4,5V (3xAAA batterier)
Mått (LxBxH): 140x48x17 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Typ
99 170 15	RGBW/RGB
99 170 19	Enkelfärg
99 170 20	CCT



99 170 15

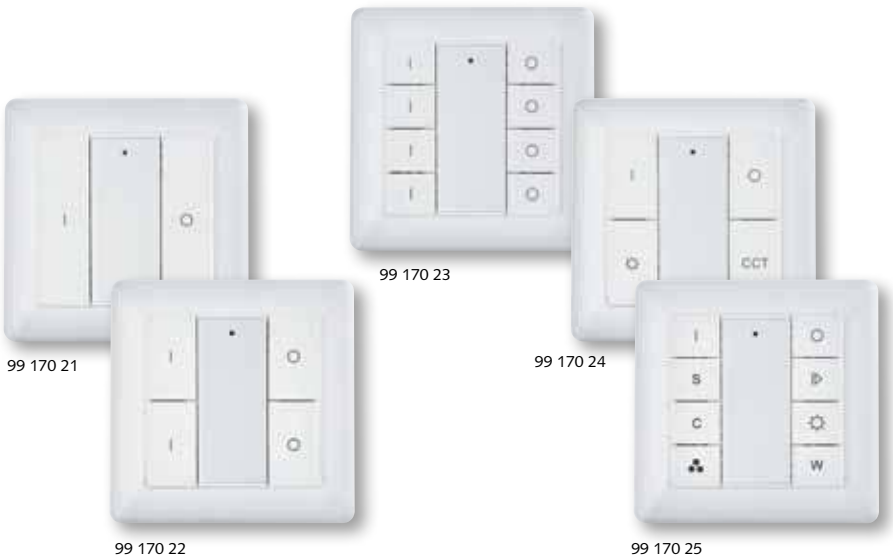
RGBW CCT tune

RF Strömbrytare

För användning med mottagare 9917018.

Frekvens: 869,5/434MHz
Arbetstemperatur: 0-40°C
Batteri: 3V (1xCR2430) medföljer
Mått BxHxDj: 80x80x14 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Typ
99 170 21	1 Zon, Enkelfärg
99 170 22	2 Zoner, Enkelfärg
99 170 23	4 Zoner, Enkelfärg
99 170 24	CCT
99 170 25	RGBW



99 170 21
99 170 23
99 170 24
99 170 22
99 170 25

18. Strömbrytare, Vägguttag, Lamptillbehör




Optima..... sid. 156-165




Nova ..... sid. 166-167




Delta, Beta ..... sid. 168-171




Gamma ..... sid. 172-173




Nordic IP44, Gamma IP54..... sid. 174-175




Lamptillbehör, övrigt ..... sid. 176-180

OPTIMA – VIT

Strömbrytarserie med ett stort utbud av funktioner för en komplett installation.
Tillverkad i 100% halogenfri termoplast av en av Europas ledande tillverkare av strömbrytare.
Samtliga strömbrytare kan användas för både IP20 och med separat packningssats för IP44.
Anslutning via snabbkopplingsplint (om inget annat anges) med generösa utrymmen och stora kabelutlösningsknappar.
Alla vippor, ramar m.m. i signalvit färg. RAL 9003.



18 944 03



18 944 07



18 944 10



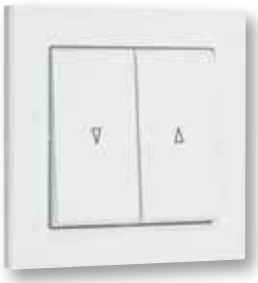
18 944 11



18 944 12



18 944 13



18 944 14

Strömbrytare, vit

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 944 00	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 03	3 x 1-pol	Skruvlös	10AX
18 944 05	Kron	Skruvlös	16AX
18 944 06	Dubbeltrapp	Skruvlös	16AX
18 944 07	Kors	Skruvlös	16AX
18 944 08	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 10	Dubbeltryck	Skruvlös	10AX
18 944 11	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 14	Jalusi	Skruvlös	10AX
Med glimlampa			
18 944 02	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 09	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 12	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 13	Kontroll 1-pol	Skruvlös	16AX

Strömbrytare, vit

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 945 00	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 05	Kron	Skruv	16AX
18 945 06	Dubbeltrapp	Skruv	16AX
18 945 07	Kors	Skruv	16AX
18 945 08	Tryck	Skruv	10AX
18 945 10	Dubbeltryck	Skruv	10AX
18 945 11	2-pol	Skruv	16AX
18 945 14	Jalusi	Skruv	10AX
Med glimlampa			
18 945 02	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 09	Tryck	Skruv	10AX
18 945 12	2-pol	Skruv	16AX
18 945 13	Kontroll 1-pol	Skruv	16AX



Flera olika fästpunkter vid behov. Beröringsskyddad utan front.



Uppåtvinklade kabelinföringar.



Infällda, fjäderbelastade klor som aldrig är i vägen.



Snabbanslutning med extra stora knappar för enkelt demontage.

OPTIMA – VIT



18 944 21



18 944 20

Vägguttag, vit

Infällt med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 945 21	1-vägs med jord	Skruv	16A
18 945 23	1-vägs med jord, IP44	Skruv	16A
18 944 20	3-vägs Euro-uttag	Skruv	2,5A



18 944 24

Vägguttag med USB, vit

Infällt 1-vägs vägguttag med USB-uttag. Skruvanslutning.
Uttaget passar ej med förhöjningsramar p.g.a djupet.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Total effekt A
18 944 24	1-vägs + 1xUSB	16	USB 2,1



18 944 36

18 944 37

18 944 38



18 944 23

Vägguttag, vit

Infällt med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 21	1-vägs med jord	Skruvlös	16A
18 944 23	1-vägs med jord, IP44	Skruvlös	16A



18 944 22

Vägguttag, vit

Infällt uttag som kan monteras i vanligt "högt" utförande i vanliga apparatdosor eller i lågbyggande utförande i 1,5-apparatdosor. Levereras som standard med monterad ram för runda apparatdosor men som med ett enkelt handgrepp kan tas bort för montering i 1,5-apparatdosor. Monteras med dosskruvar, klor eller 4 st skruvhål för montering i vägg. Kräver dosskruv som går 1 cm från apparatdosans kant. Petsäkert. 16A, 250V.
Lämplig dosa 14 205 20 (13 mm) alt. 14 205 00 (26 mm).
Bygghöjd från vägg: Standarddosa 19,8 mm / 1,5-dosa 12,9 mm.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 22	2-vägs, jordat	Skruv	16A

Hörnbox, vit

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien. Levereras komplett med kombinationsram.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 36	2-vägs	Vit

Hörnbox, komplett, vit

Färdigmonterad hörnbox med uttag och/eller strömbrytare. Avsedd för montering i hörn eller under köksskåp. Levereras med snabbkopplade uttag och brytare för snabb och enkel montering.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 37	2 st uttag	Vit
18 944 38	1 st uttag + 1 st 1-pol/trapp	Vit

OPTIMA – VIT

Finns även som Smart Connect-dimmer, se kapitel 17.





1-10V Dimmer, vit

Reglerdon för styrning av drivdon och armaturer med 1-10V styringång. Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan. Kan kopplas för 1-vägskoppling eller 2-vägskoppling tillsammans med en 1-pol/trapp för på/av på olika platser.

Kontrollström: Max 50mA
Märkström: 10A
Säkring: 2,5A. Elektronisk.
Skyddsklass: II

Best.nr.	Färg
13 772 06	Vit

Dimmer Dali Broadcast, vit

DALI-dimmer med inbyggd strömförsörjning (stand-alone) till DALI BUS. Broadcast-funktion för att säkerställa att anslutna ljuskällor styrs lika överallt. Dimmern klarar att styra upp till 37 st anslutna enheter vid 2mA/enhet men vid behov kan upp till 3 st dimrar parallellkopplas för ett styra upp till 111 st enheter eller för styrning från olika platser.
Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan.
Ansluts med 230V och DALI BUS (-da/+da).

Märkspänning: 220-240V AC, 50Hz
Utgångsström: 75mA
Max enheter: 37 (2mA)

Best.nr.	Färg
13 772 07	Vit

Trappdimmer, LED, vit

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 42	Vit	5-100
13 772 44	Vit	5-250

Multidimmer, 5-300W LED, vit

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 85	Vit	5-300

Triac-dimmer, vit

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Typ: Framkantsstyrd
Utförande: 1-pol/trapp

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 01	Vit	40-400

Dimmer, LED, vit

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 83	Vit	5-100
13 772 84	Vit	5-300
13 772 46	Vit	5-600

OPTIMA – VIT



62 210 16



62 210 27

Högtalaruttag, vit

Infällt. Uttag för snabbanslutning av högtalarkabel med lödanslutningar på baksidan.
Max area: 2,5 mm²

Best.nr.	Utförande
62 210 26	1-vägs
62 210 27	2-vägs



51 188 31

Centrumplatta, Keystone, vit

Centrumplatta för uttag av keystone-modell. Finns i både rakt och vinklat utförande. Fästes med dosskruv eller klor.

Best.nr.	Utförande
51 188 31	Rak, 1-vägs
51 188 32	Rak, 2-vägs
51 188 33	Vinklad, 1-vägs
51 188 34	Vinklad, 2-vägs



51 188 34



60 700 56



60 700 57

Antennuttag, vit

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω

Best.nr.	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 700 56	TV/Radio	Nej	–	2
60 700 57	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 700 58



60 700 59

Antennuttag, vit

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Typ	Genom-gång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 700 58	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 700 59	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.



85 800 75

Golvvärmetermostat, vit

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr
85 800 75



13 000 00

Rörelsevakt, vit

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max effekt, resistiv last: 3200W
Max effekt, induktiv last: 750W
Max effekt, lysrörslast: 750W
Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Utförande
13 000 00	2-polig



18 944 15

Hotellkortsbrytare, vit

Infälld. Brytare för kort av standardstorlek. Inbyggd 3 sek fördröjning. Skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande
18 944 15	2-polig

OPTIMA – VIT

Tillbehör

Best.nr.	Utförande
18 944 16	Blindplatta, vit
18 944 29	Packningssats IP44*

*Endast för strömbrytare och jalusibrytare.



18 944 16



18 944 29



18 944 19

Impulsfjäder

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i Optima-serien. Passar till 1-pol/trapp, kron, 2-pol, dubbeltrapp och 3x1-polig brytare. För 3x1-poliga så är det endast yttervipporna som kan göra om till tryckfunktion.

Best.nr.	Antal/förp
18 944 19	5



18 944 35



18 944 34



18 944 33

Förhöjningsram, vit

Best.nr.	Utförande
18 944 33	1-fack
18 944 34	2-fack
18 944 35	3-fack

Kombinationsram, vit

För både horisontellt eller vertikalt montage. Kompletteras med packning/ar (18 944 29) för att uppnå IP44.

Best.nr.	Utförande
18 944 25	2-fack
18 944 26	3-fack
18 944 27	4-fack
18 944 28	5-fack
Med text: IP44	
18 944 30	1-fack
18 944 31	2-fack
18 944 32	3-fack



18 944 25



18 944 26



18 944 27



18 944 28

OPTIMA – SVART

Strömbrytarserie med ett stort utbud av funktioner för en komplett installation.
Tillverkad i 100% halogenfri termoplast av en av Europas ledande tillverkare av strömbrytare.
Samtliga strömbrytare kan användas för både IP20 och med separat packningssats för IP44.
Anslutning via snabbkopplingsplint (om inget annat anges) med generösa utrymmen och stora kabelutlösningsknappar.
Alla vippor, ramar m.m. i mattsvart färg.


18 944 43


18 944 47


18 944 50


18 944 51


18 944 52


18 944 53


18 944 54

Strömbrytare, svart

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 944 40	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 43	3 x 1-pol	Skruvlös	10AX
18 944 45	Kron	Skruvlös	16AX
18 944 46	Dubbeltrapp	Skruvlös	16AX
18 944 47	Kors	Skruvlös	16AX
18 944 48	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 50	Dubbeltryck	Skruvlös	10AX
18 944 51	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 54	Jalusi	Skruvlös	10AX
Med glimlampa			
18 944 42	1-pol/trapp	Skruvlös	16AX
18 944 49	Tryck	Skruvlös	10AX
18 944 52	2-pol	Skruvlös	16AX
18 944 53	Kontroll 1-pol	Skruvlös	16AX

Strömbrytare, svart

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
Utan glimlampa			
18 945 40	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 45	Kron	Skruv	16AX
18 945 46	Dubbeltrapp	Skruv	16AX
18 945 47	Kors	Skruv	16AX
18 945 48	Tryck	Skruv	10AX
18 945 50	Dubbeltryck	Skruv	10AX
18 945 51	2-pol	Skruv	16AX
18 945 54	Jalusi	Skruv	10AX
Med glimlampa			
18 945 42	1-pol/trapp	Skruv	16AX
18 945 49	Tryck	Skruv	10AX
18 945 52	2-pol	Skruv	16AX
18 945 53	Kontroll 1-pol	Skruv	16AX


Flera olika fästpunkter vid behov. Beröringsskyddad utan front.


Uppåtvinklade kabelinföringar.


Infällda, fjäderbelastade klor som aldrig är i vägen.


Snabbanslutning med extra stora knappar för enkelt demontage.

OPTIMA – SVART



18 945 61



18 944 60

Vägguttag, svart

Infälld med skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 945 61	1-vägs med jord	Skruv	16A
18 945 63	1-vägs med jord, IP44	Skruv	16A
18 944 60	3-vägs Euro-uttag	Skruv	2,5A



18 944 64

Vägguttag med USB, Svart

Infällt 1-vägs vägguttag med USB-uttag. Skruvanslutning.
Uttaget passar ej med förhöjningsramar p.g.a djupet.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Total effekt A
18 944 64	1-vägs + 1xUSB	16	USB 2,1



18 944 76



18 944 77

18 944 78



18 944 63

Vägguttag, svart

Infälld med skruvlös anslutning.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 61	1-vägs med jord	Skruvlös	16A
18 944 63	1-vägs med jord, IP44	Skruvlös	16A





18 944 62

Vägguttag, svart

Infällt uttag som kan monteras i vanligt "högt" utförande i vanliga apparatdosor eller i lågbyggande utförande i 1,5-apparatdosor. Levereras som standard med monterad ram för runda apparatdosor men som med ett enkelt handgrepp kan tas bort för montering i 1,5-apparatdosor. Monteras med dosskruvar, klor eller 4 st skruvhål för montering i vägg. Kräver dosskruv som går 1 cm från apparatdosans kant. Petsäkert. 16A, 250V.
Lämplig dosa 14 205 20 (13 mm) alt. 14 205 00 (26 mm).
Bygghöjd från vägg: Standarddosa 19,8 mm / 1,5-dosa 12,9 mm.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Märkström A
18 944 62	2-vägs, jordat	Skruv	16A

Hörnbox, svart

För montering i hörn eller under köksskåp. Kan kombineras med samtliga vägguttag, brytare m.m. i Optima-serien. Levereras komplett med kombinationsram.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 76	2-vägs	Svart

Hörnbox, komplett, svart

Färdigmonterad hörnbox med uttag och/eller strömbrytare. Avsedd för montering i hörn eller under köksskåp. Levereras med snabbkopplade uttag och brytare för snabb och enkel montering.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 944 77	2 st uttag	Svart
18 944 78	1 st uttag + 1 st 1-pol/trapp	Svart

OPTIMA – SVART

Finns även som Smart Connect-dimmer, se kapitel 17.





1-10V Dimmer, svart

Reglerdon för styrning av drivdon och armaturer med 1-10V styringång. Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan. Kan kopplas för 1-vägskoppling eller 2-vägskoppling tillsammans med en 1-pol/trapp för på/av på olika platser.

Kontrollström: Max 50mA
Märkström: 10A
Säkring: 2,5A. Elektronisk.
Skyddsklass: II

Best.nr.	Färg
13 772 16	Svart

Dimmer Dali Broadcast, svart

DALI-dimmer med inbyggd strömförsörjning (stand-alone) till DALI BUS. Broadcast-funktion för att säkerställa att anslutna ljuskällor styrs lika överallt. Dimmern klarar att styra upp till 37 st anslutna enheter vid 2mA/enhet men vid behov kan upp till 3 st dimrar parallellkopplas för ett styra upp till 111 st enheter eller för styrning från olika platser.
Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan.
Ansluts med 230V och DALI BUS (-da/+da).

Märkspänning: 220-240V AC, 50Hz
Utgångsström: 75mA
Max enheter: 37 (2mA)

Best.nr.	Färg
13 772 17	Svart

Trappdimmer, LED, svart

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 43	Svart	5-100
13 772 45	Svart	5-250

Multidimmer, 5-300W LED, svart

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 95	Svart	5-300

Triac-dimmer, svart

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Typ: Framkantsstyrd
Utförande: 1-pol/trapp

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 03	Svart	40-400

Dimmer, LED, svart

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 93	Svart	5-100
13 772 94	Svart	5-300
13 772 47	Svart	5-600

OPTIMA – SVART



62 310 16



62 310 27

Högtalaruttag, svart

Infällt. Uttag för snabbanslutning av högtalarkabel med lödanslutningar på baksidan.
Max area: 2,5 mm²

Best.nr.	Utförande
62 310 26	1-vägs
62 310 27	2-vägs



51 188 35

Centrumplatta, Keystone, svart

Centrumplatta för uttag av keystone-modell. Finns i både rakt och vinklat utförande. Fästes med dosskruv eller klor.

Best.nr.	Utförande
51 188 35	Rak, 1-vägs
51 188 36	Rak, 2-vägs
51 188 37	Vinklad, 1-vägs
51 188 38	Vinklad, 2-vägs



51 188 38



60 800 56



60 800 57

Antennuttag, svart

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω

Best.nr.	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 800 56	TV/Radio	Nej	–	2
60 800 57	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 800 58



60 800 59

Antennuttag, svart

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Typ	Genom-gång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 800 58	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 800 59	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.



85 804 75

Golvvärmetermostat, svart

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr
85 804 75



13 007 00

Rörelsevakt, svart

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max effekt, resistiv last: 3200W
Max effekt, induktiv last: 750W
Max effekt, lysrörslast: 750W
Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Utförande
13 007 00	2-polig



18 944 55

Hotellkortsbrytare, svart

Infälld. Brytare för kort av standardstorlek. Inbyggd 3 sek fördröjning. Skruvanslutning.

Best.nr.	Utförande
18 944 55	2-polig

OPTIMA – SVART

Tillbehör

Best.nr.	Utförande
18 944 56	Blindplatta, svart
18 944 29	Packningssats IP44*

*Endast för strömbrytare och jalusibrytare.



18 944 56



18 944 29



18 944 19

Impulsfjäder

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i Optima-serien. Passar till 1-pol/trapp, kron, 2-pol, dubbeltrapp och 3x1-polig brytare. För 3x1-poliga så är det endast yttervipporna som kan göra om till tryckfunktion.

Best.nr.	Antal/förp
18 944 19	5



18 944 75



18 944 74



18 944 73

Förhöjningsram, svart

Best.nr.	Utförande
18 944 73	1-fack
18 944 74	2-fack
18 944 75	3-fack

Kombinationsram, svart

För både horisontellt eller vertikalt montage. Kompletteras med packning/ar (18 944 29) för att uppnå IP44.

Best.nr.	Utförande
18 944 65	2-fack
18 944 66	3-fack
18 944 67	4-fack
18 944 68	5-fack
Med text: IP44	
18 944 70	1-fack
18 944 71	2-fack
18 944 72	3-fack



18 944 65



18 944 66



18 944 67



18 944 68

NOVA



18 960 21



18 904 66

Strömbrytare

Infälld. Vippa och ram i termoplast. Ram för tryckfastsättning. 16AX, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Förp.
18 960 21	1-Pol/trapp	Skruv	St
18 960 26	Dubbeltrapp/kron	Skruv	St
18 960 46	Tryck	Skruv	St
18 960 07	2-pol	Skruv	St
18 960 31	Kors	Skruv	St
18 960 66	2-pol med glimlampa	Skruv	St
18 904 21	1-Pol/trapp	Skruvlös	St
18 904 26	Dubbeltrapp/kron	Skruvlös	St
18 904 46	Tryck	Skruvlös	St
18 904 07	2-pol	Skruvlös	St
18 904 31	Kors	Skruvlös	St
18 904 66	2-pol med glimlampa	Skruvlös	St
18 960 218	1-Pol/trapp	Skruv	SB 1
18 960 268	Dubbeltrapp/kron	Skruv	SB
18 960 468	Tryck	Skruv	SB
18 960 078	2-pol	Skruv	SB
18 960 318	Kors	Skruv	SB
18 960 668	2-pol med glimlampa	Skruv	SB



99 180 23

Impulsfjäder

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i NOVA-serien. 5-pack.

Best.nr.	Antal/förp
99 180 23	5



13 772 64, 19 023 03

Dimmer

För glödlampor, halogenlampor 230V och elektroniska transformatorer. Infälld transistordimmer. 1-pol/trapp. Effekt 20-300W. **Färg:** Vit. **OBS!** Ej för konventionell transformator!

Best.nr.	Förp.
13 772 64	St

Dimmer

För glödlampor och halogenlampor 230V. Infälld. Med vridströmställare. 30-300W. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Förp.
19 023 03	St
19 023 038	SB 1



18 900 01



18 968 40

Vägguttag

Infälld. Petsäkra. 16A, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Anslutning	Förp.
18 900 01	1-vägs jordat	Skruv	St
18 900 27	2-vägs jordat	Skruv	St
18 904 32	2-vägs jordat	Skruvlös	St
18 968 40	2-vägs ojordat	Skruv	St
18 900 278	2-vägs jordat	Skruv	SB 1
18 904 328	2-vägs jordat	Skruvlös	SB
18 968 408	2-vägs ojordat	Skruv	SB



18 908 168



18 908 178

Antennuttag

Infälld. *) Inkl. slutmotstånd.

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Förp.
18 908 158	Vit	TV/Radio	Ja*	SB 1
18 908 168	Vit	TV/Radio	Nej	SB
18 908 178	Vit	TV/Radio/Sat	Ja*	SB



60 700 80



51 188 04

Centrumplatta

Infälld. För antenn- och multimediauttag (60 700 74-76).

Best.nr.	Färg
60 700 80	Vit

Centrumplatta för Keystone

För infällt montage. För kontaktdon av keystone-typ. Med fästram för skruvmontering i dosor. Levereras utan kontaktdon.

Best.nr.	Färg
51 188 04	Vit

NOVA



18 914 01

Strömbrytare

Utanpåliggande. 10AX, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 914 01	1-pol/trapp	St
18 914 16	Kron	St
18 914 06	2-pol	St
18 914 46	Tryck	St
18 914 018	1-pol/trapp	SB 5
18 914 168	Kron	SB
18 914 068	2-pol	SB
18 914 468	Tryck	SB



18 968 06



18 900 26



18 900 76

Vägguttag

För utanpåliggande montage. Inkl. montage/täckplatta. Petsäkra. 16A, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 968 01	1-vägs, ojordat	St
18 968 36	2-vägs, ojordat	St
18 968 86	4-vägs, ojordat	St
18 968 06	1-vägs, jordat	St
18 900 26	2-vägs, jordat	St
18 900 76	4-vägs, jordat	St
18 905 04	6-vägs jordat	St
18 968 368	2-vägs, ojordat	SB 1
18 968 868	4-vägs, ojordat	SB
18 968 068	1-vägs, jordat	SB
18 900 268	2-vägs, jordat	SB
18 900 768	4-vägs, jordat	SB
18 905 048	6-vägs jordat	SB



18 900 56



18 900 57



Vägguttag

Uttag för såväl hörn-, underskåp- och väggmontage. Petsäkert. 16A, 250V. **Färg:** Vit.

Best.nr	Utförande	Förp.
18 900 56	3-vägs	St
18 900 57	4-vägs	St
18 900 568	3-vägs	SB 1
18 900 578	4-vägs	SB





18 960 02



18 960 05



18 960 02 + 18 960 05

Kombinationsram

För både vertikal och horisontell montering. Tryckfastsättning. **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 960 02	2-fack	St
18 960 03	3-fack	St
18 960 028	2-fack	SB 1
18 960 038	3-fack	SB

Förhöjningsram

För utanpåliggande montage av alla infällda strömställare, dimrar och 1-vägs vägguttag i Nova-serien (förutom dimmer 1377264). **Färg:** Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 960 04	1-fack	St
18 960 05	2-fack	St
18 960 048	1-fack	SB 1
18 960 058	2-fack	SB

DELTA

Strömbrytarserie i tidlös design med brett utbud av olika funktioner och tillbehör.
Tillverkad i av halogenfri plast. Finns med snabb- eller skruvanslutning och levereras utan fästklor.
Kapslingsklass: IP20.



18 934 20



18 934 22

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med snabbanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 10AX. **Färg:** RAL 9001.

Best.nr.	Utförande
Utan glimlampa	
18 934 20	1-pol/trapp
18 934 23	Kron
18 934 25	Dubbeltrapp
18 934 27	Kors
18 934 28	Tryck
18 934 30	Dubbeltryck
18 934 32	2-pol
18 934 34	Jalusibrytare
Med glimlampa	
18 934 22	1-pol/trapp
18 934 29	Tryck
18 934 33	2-pol



18 934 23



18 934 34

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med skruvanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 10AX. **Färg:** RAL 9001.

Best.nr.	Utförande
Utan glimlampa	
18 934 50	1-pol/trapp
18 934 53	Kron
18 934 55	Dubbeltrapp
18 934 57	Kors
18 934 58	Tryck
18 934 60	Dubbeltryck
18 934 62	2-pol
18 934 64	Jalusibrytare
Med glimlampa	
18 934 52	1-pol/trapp
18 934 59	Tryck
18 934 63	2-pol



18 934 67

Impulsfjäder, 5 st

Fjäder för impulsfunktion till strömställare i Delta-serien.

Best.nr.	Antal/förp.
18 934 67	5



18 934 68

Klo-kit, 2 st

Klo-kit (2 st) för strömbrytare och vägguttag.

Best.nr.	Antal/förp.
18 934 68	2



13 773 26



Finns även som Smart Connect-dimmer, se kapitel 17.

Trappdimmer, LED

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 26	RAL 9001	5-100
13 773 27	RAL 9001	5-250

Multidimmer, 5-300W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 24	RAL 9001	5-300

Dimmer, LED

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 22	RAL 9001	5-100
13 773 23	RAL 9001	5-300
13 773 25	RAL 9001	5-600

DELTA

Vägguttag

Infällt jordat vägguttag med snabb-/skruvanslutning. Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.
Märkström: 16A. **Färg:** RAL 9001.

Best.nr.	Utförande	Anslutning
18 934 08	1-vägs med jord	Snabb
18 934 09	1-vägs med jord	Skruv



18 934 08



18 934 40

Vägguttag med USB-uttag

Infällt jordat vägguttag med USB-laddare. Snabbanslutning. Passar ej förhöjningsram för utanpåliggande montage. **Märkström:** 16A. **Färg:** RAL 9001.

Best.nr.	Utförande	Total effekt
18 934 40	1-vägs + 1xUSB	USB A 2,1A
18 934 41	1-vägs + 2xUSB	USB A 2,4A



18 934 00-02, 14-15



18 934 00, 14



18 934 02, 15

Vägguttag, infällt

Infällt vägguttag med skruvanslutning. Petsäkert. Levereras utan klor som standard. Halogenfri.
Märkström: 16A. 250V.

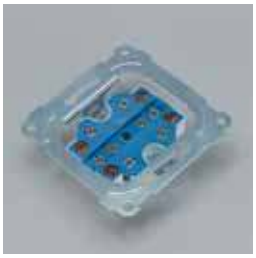
Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 00	2-vägs med jord	RAL 9003
18 934 14	2-vägs med jord	RAL 9001

Vägguttag, infällt, lågbyggande

Lågbyggande, infällt vägguttag med skruvanslutning. Byggmått endast 11 mm. För 1,5-dosa. Petsäkert. Levereras utan klor som standard. Halogenfri.
Märkström: 16A. 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 934 02	2-vägs med jord	RAL 9003
18 934 15	2-vägs med jord	RAL 9001







Vägguttag, utanpåliggande

Uttag för utanpåliggande montage med generöst kopplingsutrymme för inkommande och utgående kablar. Utbrytningar på frontens insida och bakstycke.
4- och 6-vägsuttagen är internt byglade samt försedda med nyckelhål för utanpåliggande montage ovanpå befintliga apparatdosor. Dubbla anslutningar på samtliga poler för vidarekoppling, dock ej för jord på 1-vägsuttaget. Skruvanslutning. Halogenfri.
Märkström: 16A, 250V. **Färg:** RAL 9003.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 934 10	1-vägs med jord	St
18 934 11	2-vägs med jord	St
18 934 12	4-vägs med jord	St
18 934 13	6-vägs med jord	St



18 934 13



18 934 10



18 934 12



18 934 11

DELTA



85 806 41

Golvtermostat

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer där max effekt kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 2-polig

Best.nr.
85 806 41



51 188 27

Datauttag CAT.6

Infällt 2-vägs uttag för CAT.6. Levereras med oskärmat Keystone-jack med slitsplint för Krone.
Färgkodad för T568 A/B.

Best.nr.	Utförande
51 188 27	2-vägs CAT.6 UTP



18 934 79



18 934 80



18 934 81

Förhöjningsram, Låg

Förhöjningsram som passar alla typer av strömbrytare. Passar ej uttag, dimmers m.m. om ramen inte sitter över en apparatdosa.
Bakstycke med urtag för dosor m.m.

Höjd: 20 mm

Best.nr.	Utförande
18 934 79	1-fack
18 934 80	2-fack
18 934 81	3-fack



18 934 75



18 934 76



18 934 77

Förhöjningsram, Hög

Förhöjningsram som passar samtliga strömbrytare, uttag och dimmers.
Bakstycke med urtag för dosor m.m.

Höjd: 35 mm

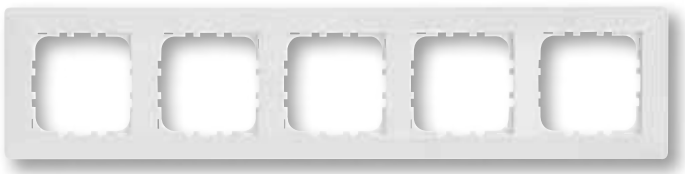
Best.nr.	Utförande
18 934 75	1-fack
18 934 76	2-fack
18 934 77	3-fack
18 934 78	4-fack



18 934 70



18 934 71



18 934 74

Kombinationsram

För både horisontellt och vertikalt montage.

Best.nr.	Utförande
18 934 70	1-fack
18 934 71	2-fack
18 934 72	3-fack
18 934 73	4-fack
18 934 74	5-fack



18 934 73



18 934 72

BETA

Strömbrytare

Strömbrytare för infällt montage. Vippa och täckram i termoplast, tryckfastsättning. Skruvlös anslutning. 10AX, 250V. **Färg:** Vit RAL 9016

Best.nr.	Utförande
18 931 80	1-Pol/trapp
18 931 81	1-Pol/trapp med glimlampa
18 931 82	Dubbeltrapp/kron
18 931 83	Tryck
18 931 84	2-pol
18 931 85	Kors
18 931 86	Jalusibrytare




13 772 74


13 772 75


13 772 76

Triacdimmer

Dimmer för glödljus, halogenlampor 230V. Triacdimmer med framkantsstyrning. Infälld med tryckströmställare. Finsäkring 1,25A. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande	Effekt W
13 772 74	1-Pol/trapp	50-300

Transistordimmer

Dimmer för glödljus, halogenlampor 230V och lågvoltshalogen 12V med elektronisk transformator. Transistordimmer med bakkantsstyrning. Infälld med tryckströmställare. Finsäkring 1,25A. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande	Effekt W
13 772 75	1-Pol/trapp	20-300

Triac tryckdimmer

Tryckdimmer för glödljus, halogenlampor 230V. Triacdimmer med framkantsstyrning. Infälld, tänder/släcker belysningen vid korta tryck och dimrar upp och ner vid långa tryck. Finsäkring 1,25A. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande	Effekt W
13 772 76	1-Pol	40-300

51 188 16



Centrumplatta Keystone

För infällt montage. För kontaktdon av keystone-typ. Med fästram för skruvmontering i dosor. Levereras utan kontaktdon. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande
51 188 16	2-vägs RJ45

60 700 96



Antennuttag

För infällt montage. Frekvensområde TV: 5-68/125-860 MHz. Radio: 88-108 MHz. SAT 950-2500. Täckram i termoplast. **Färg:** Vit RAL 9016

Best.nr.	Utförande	Genomgång
60 700 96	Radio/TV/Sat	Nej

18 931 88

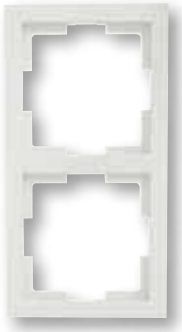


Vägguttag

Väguttag för infällt montage. Täckram i termoplast. 16A 250V. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande	Anslutning
18 931 88	1-vägs jordat	Skruvlös

18 931 90



Kombinationsram

För infällt montage. För både vertikal och horisontell montering. Tryckfastsättning. **Färg:** Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande
18 931 90	2-fack
18 931 91	3-fack
18 931 92	4-fack
18 931 93	5-fack

MALMBERGS HOME

GAMMA

Enklare strömbrytarserie med funktioner för att klara de flesta installationer i hemmamiljö.
Tidlös design och färg som lämpar sig väl för utbyte i befintliga installationer.
Kapslingsklass: IP20. Färg: Gräddvit RAL 9001.



18 947 21



18 947 25



18 947 27



18 947 37



52 004 02



18 947 39

Strömbrytare

Infälld strömbrytare med skruvanslutning.
Levereras utan fästklor som finns som tillbehör.

Märkström: 10AX

Best.nr.	Utförande	Förp.
Utan glimlampa		
18 947 21	1-pol/trapp	St
18 947 22	2-pol	St
18 947 23	Tryck	St
18 947 24	Kors	St
18 947 25	Kron	St
18 947 26	Dubbeltrapp	St
Med glimlampa		
18 947 27	1-pol/trapp	St
18 947 28	Tryck	St
Utan glimlampa		
18 947 218	1-pol/trapp	SB 1
18 947 228	2-pol	SB
18 947 238	Tryck	SB
18 947 248	Kors	SB
18 947 258	Kron	SB
18 947 268	Dubbeltrapp	SB
Med glimlampa		
18 947 278	1-pol/trapp	SB
18 947 288	Tryck	SB

Vägguttag med USB-uttag

Infällt jordat vägguttag med USB-laddare.
Skruvanslutning.

Märkström: 16A
Total effekt: USB 2,1A

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 37	1-vägs + 1xUSB	St
18 947 38	1-vägs + 2xUSB	St
18 947 378	1-vägs + 1xUSB	SB 1
18 947 388	1-vägs + 2xUSB	SB

USB-uttag

Infällt USB-uttag med dubbla utgångar.
Skruvanslutning.

Total effekt: 3,1A

Best.nr.	Utförande	Förp.
52 004 02	2-vägs USB	St
52 004 028	2-vägs USB	SB 1

Tillbehör

Klo-kit (2 st) för strömbrytare och vägguttag.

Best.nr.
18 947 39
18 947 398



18 947 35



18 947 36

Vägguttag

Infällt jordat vägguttag med skruvanslutning.
Levereras utan klor.

Märkström: 16A

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 35	1-vägs med jord	St
18 947 36	2-vägs med jord	St
18 947 358	1-vägs med jord	SB 1
18 947 368	2-vägs med jord	SB



18 947 46

18 947 44

18 947 43

Vägguttag

För utanpåliggande montage. Skruvanslutning. Petsäkert.

Märkström: 16A. 250V.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 43	1-vägs med jord	St
18 947 44	2-vägs med jord	St
18 947 45	3-vägs med jord	St
18 947 46	4-vägs med jord	St
18 947 438	1-vägs med jord	SB 1
18 947 448	2-vägs med jord	SB
18 947 458	3-vägs med jord	SB
18 947 468	4-vägs med jord	SB



13 772 19



13 772 18

Rörelsesensor

Infälld rörelsevakt för LED-, glödljus- och lågenergilaster. Omställningsbar mellan på/av och sensorläge via brytare på fronten. Vid installation krävs nolledare för rörelsevaktens drift.

Max effekt: LED 100W,
Resistiv last 500W
Induktiv last 300W
Spänning: 220-240 VAC
Frekvens: 50/60Hz
Tidsinställning: 8s (+/- 3s)– 7min (+/- 3min)
Avkänningsområde: 160°
Avkänningsavstånd: > 7m vid 24°
Luxnivå: <10-2000LUX

Best.nr.	Förp.
13 772 19	St
13 772 198	SB 1

Dimmer

Infälld dimmer för LED och glödljus med tryck för på/av och vriddimring. För framkantsdimring och Malmbergs AC-spottar. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av på olika platser. Flera dimrar kan inte trappkopplas. Ställskruv för inställning av minsta dimring.
Överbelastningsskydd med glasrörssäkring.

Märkspänning: 230V AC
Dimmertyp: Framkantsstyrd
Funktion: Tryck ON/OFF, vriddimring
Max effekt: LED 3-60W, Glödljus 7-110W
Säkring: Glasrörssäkring 1A/250V

Best.nr.	Utförande	Förp.
13 772 18	1-pol/trapp	St
13 772 188	1-pol/trapp	SB 1



51 188 18

Datauttag CAT.5E

1-vägs uttag för tele eller data. Levereras med oskärmat Keystone-jack med slitsplint för Krone.
Färgkodad för T568 A/B.

Best.nr.	Förp.
51 188 18	St
51 188 188	SB 1



18 947 40



18 947 41

Kombinationsram

För både horisontellt och vertikalt montage.
Tryckfastsättning.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 947 40	2-fack	St
18 947 41	3-fack	St
18 947 42	4-fack	St
18 947 408	2-fack	SB 1
18 947 418	3-fack	SB
18 947 428	4-fack	SB



18 947 42



60 700 98

Antennuttag

Infällt antennuttag för TV/Radio eller TV/Radio/Satellit.

Best.nr.	Typ	Genomgång	Genomgångsdämpning	Anslutningsdämpning	Förp.
60 700 98	TV/Radio	Ja	4 dB @ 5-1000MHz	TV: 13 dB @ 5-1000MHz FM: 13 dB @ 5-230MHz	St
60 700 99	TV/Radio/Sat	Nej	–	TV: 13 dB @ 125-860MHz SAT: 10,5dB @ 950-2400MHz FM: 10,5dB @ 88-108MHz	St
60 700 988	TV/Radio	Ja	4 dB @ 5-1000MHz	TV: 13 dB @ 5-1000MHz FM: 13 dB @ 5-230MHz	SB
60 700 998	TV/Radio/Sat	Nej	–	TV: 13 dB @ 125-860MHz SAT: 10,5dB @ 950-2400MHz FM: 10,5dB @ 88-108MHz	SB

NORDIC

Nordic-serien är utvecklad för snabb, enkel och säker installation.
Brandsäker termoplast som uppfyller Länsförsäkringsbolagens hårda krav och är därmed godkänd för montering i lantbruk. Nordic är framtagen för att klara de nordiska förhållandena när det gäller både värme och kyla.
Snabbkoppling ger en säker och snabbarbetad anslutning.
Membran upp- och nertill för tillförlitlig tätning under tuffa förhållanden.
Uttag och strömbrytare är sammankopplingsbara med mellanstycken.

Kapslad strömbrytare, IP44

Kapslade strömbrytare av termoplast. Snabbanslutning av ledarna. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare. 10AX, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 00	1-pol/trapp	Polarvit
18 932 01	1-pol/trapp, lampa	Polarvit
18 932 02	2-pol, lampa	Polarvit
18 932 03	Kron	Polarvit
18 932 04	Kors	Polarvit
18 932 05	Tryck	Polarvit
18 932 06	Tryck, lampa	Polarvit
18 933 00	1-pol/trapp	Grå
18 933 01	1-pol/trapp, lampa	Grå
18 933 02	2-pol, lampa	Grå
18 933 03	Kron	Grå
18 933 04	Kors	Grå
18 933 05	Tryck	Grå
18 933 06	Tryck, lampa	Grå

Kapslat vägguttag, IP44

Kapslade, petsäkra uttag med snabbanslutning av ledare. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare. Tillverkat av termoplast. 16A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 07	1-vägs	Polarvit
18 932 08	2-vägs	Polarvit
18 933 07	1-vägs	Grå
18 933 08	2-vägs	Grå

Kapslad vridströmbrytare, IP44

Kapslad strömbrytare av termoplast med snabbanslutning av ledarna. Dubbla anslutningar per fas. Genomgående införingshål med strypnipplar. Försedd med anslutningsplint för biledare.10AX, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg
18 932 10	2-pol	Polarvit
18 933 10	2-pol	Grå

Tillbehör/reservdelar

Best.nr.	Benämning	Färg
18 932 09	Mellanstycke, 2 st utloppshål	Polarvit
18 933 09	Mellanstycke, 2 st utloppshål	Grå
99 180 24	Utbytesvippa 2-pol, 0-I utan lampa	Polarvit
99 180 25	Utbytesvippa 2-pol, 0-I utan lampa	Grå
99 180 26	Kabelinföring, reserv	Polarvit
99 180 27	Kabelinföring, reserv	Grå



Godkänd för lantbruk!
Uppfyller UL94-V0



18 932 00 18 932 02 18 932 06



18 933 00 18 933 02 18 932 10



18 932 07 18 933 08



18 932 09 18 933 09



GAMMA

Enklare strömbrytarserie med funktioner för att klara de flesta installationer i hemmamiljö. Tidlös design och färg som lämpar sig väl för utbyte i befintliga installationer. Kapslingsklass: IP54. Färg: Vit.



99 180 31

99 180 29

Kapslad strömbrytare, IP54

Kapslad strömbrytare med skruvanslutning.
Genomgående införingshål med strypnippel. 10A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg	Mått BxHxDj mm
99 180 29	1-pol/trapp	Vit	70x70x55

Kapslat vägguttag, IP54

Kapslat, petsäkert vägguttag med skruvanslutning.
Genomgående införingshål med strypnippel. 16A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Färg	Mått BxHxDj mm
99 180 30	1-vägs	Vit	70x70x55
99 180 31	2-vägs	Vit	142x80x55

Paneluttag, IP54

För montering på kapslingar och skåp för infällt utförande. Självstängande lock och skruvanslutning. Levereras med packning. **Fläns:** 50x50 mm. **Hålbild:** 39,5x39,5 mm. 16A, 250V.

Best.nr.	Färg
18 920 05	Blå
18 920 06	Svart





Stickpropp för spis, 25A

Enfasig stickpropp med flatstift för spisar, hällar och ugnar. **Märkström:** 25A. **Märkspänning:** 230V.

Best.nr.	Poltal	Färg
24 080 39	1P+N+J	Vit

Vägguttag, Perilex

1-vägs. Kåpa av härdplast. 16A, 400V. 3P+N+J.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 390 00	Utanpåliggande	St
19 390 01	Infällt	St
19 390 008	Utanpåliggande	SB 5
19 390 018	Infällt	SB



19 390 00



19 390 01



19 391 00

Sladdställ, Perilex

Med plastkabel RKK (H05VV-F) 1,5 mm², stickpropp Perilex 16A och 5 cm uppskalad anslutningsände med ändhylsor.

Best.nr.	Längd m	Färg
99 190 068	1,3	Grå



99 190 068

Stickpropp, Perilex

16A, 400V. 3P+N+J.

Best.nr.	Förp.
19 391 00	St
19 391 008	SB 5

Lamputtag

För sladd. Med sidointag. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 953 01	2-pol	St
18 953 11	2-pol med jord	St
18 953 018	2-pol	SB 5
18 953 118	2-pol med jord	SB


18 953 01

Lampspropp

För sladd. Med sidointag. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 953 86	2-pol	St
18 953 96	2-pol med jord	St
18 953 868	2-pol	SB 5
18 953 968	2-pol med jord	SB


18 953 86


18 956 14

Lamputtag, 1-vägs

Infällt. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 956 14	2-pol	St
18 956 15	3-pol (kron)	St
18 956 148	2-pol	SB 5
18 956 158	3-pol (kron)	SB


18 956 24

Takdoslock med lamputtag

För montage i takdosa. Med upphängningskrok för armatur. Vit.

Best.nr.	Utförande	Förp.
18 956 24	2-pol	St
18 956 25	3-pol (kron)	St
18 956 248	2-pol	SB 5
18 956 258	3-pol (kron)	SB


18 907 05

Lampstickpropp, DCL

Jordad lampstickpropp för sladdmontage med rak kabelanslutning och med dragavlastning. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 05	2 pol + jord	1,5	St
18 907 058	2 pol + jord	1,5	SB 1


18 907 13


18 907 28

Lamputtag för vägg, DCL

Infällt jordat uttag för DCL-stickpropp. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Kan kompletteras med förhöjningsram för utanpåliggande montage. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 13	1-vägs	1,5	St
18 907 14	2-vägs	1,5	St
18 907 138	1-vägs	1,5	SB 1
18 907 148	2-vägs	1,5	SB

Förhöjningsram för vägg, DCL

Förhöjningsram för utanpåliggande montage av lamputtag. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Levereras komplett med skruv. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 28	Fyrkantig	1,5	St
18 907 288	Fyrkantig	1,5	SB 1


18 907 23


18 907 29

Lamputtag för tak, DCL

Infällt jordat uttag för DCL-stickpropp. Passar för apparatdosor, kopplingsdosor och armaturdosor. Kan kompletteras med förhöjningsram för utanpåliggande montage. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 23	1-vägs	1,5	St
18 907 21	2-vägs	1,5	St
18 907 238	1-vägs	1,5	SB 1
18 907 218	2-vägs	1,5	SB

Förhöjningsram för tak, DCL

Förhöjningsram för utanpåliggande montage av lamputtag. Skruvas fast i armaturdosa med medföljande skruvar (M4). Levereras komplett med skruv. 6A, 250V.

Best.nr.	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 907 29	Rund	1,5	St
18 907 298	Rund	1,5	SB 1


18 918 658

Lampsladd med DCL-stickpropp

Lampsladd med DCL-stickpropp för montering i armaturer eller på lamphållare. **Längd:** 20 cm. **Kabel:** SKX.

Best.nr.	Färg	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
18 918 648	Vit	Ojordad	2x0,75	SB 1
18 918 658	Vit	Jordad	3G0,75	SB


99 005 688


99 005 708

Lampsladd med lampppropp

Kabel: SKX

Best.nr.	Area mm²	Färg	Längd m	Förp.
Ojordad				
99 005 688	2x0,75	Vit	0,185	SB 5
99 005 698	2x0,75	Vit	2,5	SB
Jordad				
99 005 708	2x0,75+jord	Vit	0,185	SB
99 005 718	3x0,75	Vit	3	SB



Lampupphäng, DCL

Komplett sladd med DCL-stickpropp och lamphållare E27 för tillfällig belysning. **Sockel:** E27. **Längd:** 20 cm. **Kabel:** SKX.

Best.nr.	Färg	Utförande	Kabelarea mm²	Förp.
79 028 068	Vit	Ojordad	2x0,75	SB 1



Lampupphäng

Komplett sladd med lampppropp och lamphållare för tillfällig belysning. 15 cm sladd.

Best.nr.	Sockel	Förp.
99 005 638	E27	SB 5



Armatursladd med lamphållare

Med lamphållare E14 och stickpropp. **Kabel:** SKX 2X0,75.

Best.nr.	Färg	Längd m	Förp.
99 005 608	Vit	3,5	SB 1


99 005 658


99 005 268

Armatursladd med strömbrytare

Med stickpropp och strömbrytare. **Kabel:** SKX 2X0,75.

Best.nr.	Färg	Längd m	Förp
99 005 658	Vit	0,5+1,5	SB 1
99 005 258	Vit	0,7+1,8	SB
99 005 268	Svart	0,7+1,8	SB



Sladdställ med elektronisk dimmer

För glödlampor, halogenlampor 230V samt lågvoltshalogen med elektronisk tranformator.
Effektområde: 10-60W.
Kabel: 1,5 m H03VVH2-F.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 022 19	Svart	SB 5

99 008 658 99 008 018 99 008 678



Lamphållare

Slät, med isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 018	Ojordad	E14	Vit	SB 5
99 008 028	Ojordad	E27	Vit	SB
99 008 658	Ojordad	E14	Svart	SB
99 008 668	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 678	Ojordad	E14	Guld	SB
99 008 688	Ojordad	E27	Guld	SB
99 008 468	Jordad	E14	Vit	SB
99 008 478	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 168	Jordad	E27	Svart	SB
99 009 178	Jordad	E27	Guld	SB

99 008 758 99 008 228 99 008 778 99 009 308



Lamphållare

Gängad, med isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 228	Ojordad	E14	Vit	SB 5
99 008 238	Ojordad	E27	Vit	SB
99 008 758	Ojordad	E14	Svart	SB
99 008 768	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 778	Ojordad	E14	Guld	SB
99 008 788	Ojordad	E27	Guld	SB
99 008 628	Jordad	E14	Vit	SB
99 008 638	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 188	Jordad	E27	Svart	SB
99 009 198	Jordad	E27	Guld	SB
99 009 308	Jordad	E27	Mässing	SB

Lamphållare

99 009 268



Gängad, med sidohål. Ojordad.

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 009 268	E27	Vit	SB 5

Lamphållare i porslin



99 009 278

Med jordskruv.

Best.nr.	Gänga	Sockel	Färg	Förp.
99 009 278	M 10x1	E27	Vit	SB 5

99 008 038



Lamphållare

Gängad, med 2 st skärmringar och isolerinsats. Ojordad

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 008 038	E14	Vit	SB 5
99 008 048	E27	Vit	SB
99 008 838	E14	Svart	SB
99 008 848	E27	Svart	SB
99 008 858	E14	Guld	SB
99 008 868	E27	Guld	SB

99 009 058



Skärmring

Best.nr.	Sockel	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 008 058	E14	Vit	2	SB 5
99 008 068	E27	Vit	2	SB
99 008 878	E14	Svart	2	SB
99 008 888	E27	Svart	2	SB
99 008 898	E14	Guld	2	SB
99 008 908	E27	Guld	2	SB

99 009 388



Lamphållare med dragströmbrytare

Gängad. Ojordad.

Best.nr.	Sockel	Färg	Förp.
99 009 388	E27	Vit	SB 5



Halogenlamphållare

I keramik T290°. Passar G4, G5,3 och G6,35. Med 12,5 cm silikonkabel.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 009 428	Vit	2	SB 5


99 008 798


99 009 208

Lamphållare

Med vinkelfäste och isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 798	Ojordad	E14	Svart	SB 5
99 009 208	Ojordad	E27	Vit	SB


99 008 818


99 008 348


99 008 828

Lamphållare med strömbrytare

Gängad, med strömbrytare och isolerinsats.

Best.nr.	Utförande	Sockel	Färg	Förp.
99 008 348	Ojordad	E27	Vit	SB 5
99 008 818	Ojordad	E27	Svart	SB
99 008 828	Ojordad	E27	Guld	SB
99 009 358	Jordad	E27	Vit	SB
99 009 348	Jordad	E27	Svart	SB



Sladdupphäng

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 008 308	2	SB 5



Lamphållare för flaskmontage

Gängad. 2 m sladd, stickpropp och mellanströmbrytare. Vit.

Best.nr.	Utförande	Gänga	Färg	Förp.
99 009 418	Ojordad	E27	Vit	SB 5



Fönsterbelysningshållare

Justerbar 70-100 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
99 008 378	Vit	SB 5



Flaskmontageinsats

För C-hål 19-22,5 mm.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
69 931 06	Transparent	10	SB 5


99 009 778-788

Dragavlastare

Med isolerad plastinsats.

Best.nr.	Färg	Gänga	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
99 009 778	Mässing	Utvändig	10	4	SB 5
99 009 788	Mässing	Invändig	10	4	SB


99 008 258


99 008 268

Dragavlastare

Best.nr.	Färg	Gänga	Ø mm	Antal/förp.	Förp.
99 008 258	Vit	Utvändig	10	4	SB 5
99 008 268	Vit	Invändig	10	4	SB


99 008 298

Upphängningsbygel

Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 008 298	3	SB 5


99 310 138

Upphängningsbygel

I plast. Monteras i efterhand. Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
69 310 13	10	SB 5


99 157 078

Upphängningsbygel

I plast. Med rak kabelutgång. Vit.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
69 175 07	10	SB 5



Sladdströmställare

1-pol. 230V. Märkström 2A.

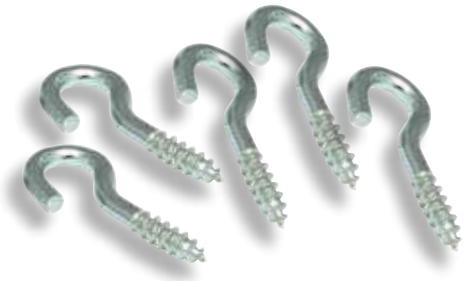
Best.nr.	Färg	Utförande	Mått LxBxH mm	Förp.
19 200 40	Vit	Ojordad	60x25x13	St
19 200 41	Svart	Ojordad	60x25x13	St
15 201 54	Brun	Ojordad	61x23x16	St
19 200 408	Vit	Ojordad	60x25x13	SB 5
19 200 418	Svart	Ojordad	60x25x13	SB
15 201 548	Brun	Ojordad	61x23x16	SB



Takkåpa

Med låsskruv. För montage på sladd. Ø 113 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
79 040 10	Vit	St
79 040 11	Svart	St
79 040 108	Vit	SB 5
79 040 118	Svart	SB



Takkrok

För trä. Förnicklad. Längd 50 mm.

Best.nr.	Antal/förp.	Förp.
99 006 868	5	SB 5



Täckbricka med fjäder

Ø: 145 mm. Vit.

Best.nr.	Benämning	Höjd mm	Förp.
79 040 35	Täckbricka	---	St
79 040 358	Täckbricka	---	SB 5
99 008 388	Förhöjningsring	150	SB



Fotströmbrytare

Best.nr.	Färg	Förp.
99 003 308	Vit	SB 5
99 003 298	Svart	SB



Dragströmbrytare

Med fästöron för inbyggnad. 2A.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 004 408	Vit	5 st	SB 5

Tryckströmbrytare

1-pol. 2A. Halslängd 12 mm.

Best.nr.	Färg	Förp.
99 003 218	Vit	SB 5





Skåpströmbrytare

1-pol. 2A. Mått: 34x32x14 mm.

Best.nr.	Färg	Antal/förp.	Förp.
99 003 288	Vit	2 st	SB 5

19. Ljusreglerare, Anslutningsdon, Byggcentraler



Ljusreglerare, Dimrar ..... sid. 182-186



Rörelsevakter, Ljusreläer ..... sid. 187-190



Klockströmbrytare ..... sid. 191



Stickproppar, Skarvuttag,
Grenuttag..... sid. 192-197



Skarvkabel, Skydd, Kabelvindor ..... sid. 198-204



CEE-don ..... sid. 205-213



Kombicentraler, Byggcentraler..... sid. 214-230

BETA

Fler artiklar i Beta-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.



Triac-dimmer

Dimmer för glödljus, halogenlampor 230V. Triac-dimmer med framkantsstyrning. Infälld med tryckströmställare. Finsäkring 1,25A.

Best.nr.	Färg	Utförande	Effekt W
13 772 74	Vit RAL 9016	1-Pol/trapp	50-300

Triac tryckdimmer

Tryckdimmer för glödljus, halogenlampor 230V. Triac-dimmer med framkantsstyrning. Infälld, tänder/släcker belysningen vid korta tryck och dimrar upp och ner vid långa tryck. Finsäkring 1,25A.

Best.nr.	Färg	Utförande	Effekt W
13 772 76	Vit RAL 9016	1-Pol	40-300

Transistordimmer

Dimmer för glödljus, halogenlampor 230V och lågvoltshalogen 12V med elektronisk transformator. Transistordimmer med bakkantsstyrning. Infälld med tryckströmställare. Finsäkring 1,25A.

Best.nr.	Färg	Utförande	Effekt W
13 772 75	Vit RAL 9016	1-Pol/trapp	20-300

NOVA

Fler artiklar i Nova-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.



Dimmer

Infälld. För glödlampor och halogenlampor 230V.
Med vridströmställare.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Förp.
19 023 03	Vit	30-300	St
19 023 038	Vit	30-300	SB 1

Dimmer

För glödlampor, halogenlampor 230V och elektroniska transformatorer. Infälld transistordimmer.
OBS! Ej för konventionell transformator!

Best.nr.	Färg	Utförande	Effekt W
13 772 64	Vit	1-pol/trapp	20-300

DELTA

Fler artiklar i Delta-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.

Finns även som Smart Connect-dimmer, se kapitel 17.



Trappdimmer, LED

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 26	Vit	5-100
13 773 27	Vit	5-250

Multidimmer, 5-300W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 24	Vit	5-300

Dimmer, LED

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 773 22	Vit	5-100
13 773 23	Vit	5-300
13 773 25	Vit	5-600

OPTIMA

Fler artiklar i Optima-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.

Finns även som Smart Connect-dimmer, se kapitel 17.







1-10V Dimmer

Reglerdon för styrning av drivdon och armaturer med 1-10V styringång. Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan. Kan kopplas för 1-vägskoppling eller 2-vägskoppling tillsammans med en 1-pol/trapp för på/av på olika platser.

Kontrollström: Max 50mA
Märkström: 10A
Säkring: 2,5A. Elektronisk.
Skyddsklass: II

Best.nr.	Färg
13 772 06	Vit
13 772 16	Svart

Dimmer Dali Broadcast

DALI-dimmer med inbyggd strömförsörjning (stand-alone) till DALI BUS. Broadcast-funktion för att säkerställa att anslutna ljuskällor styrs lika överallt. Dimmern klarar att styra upp till 37 st anslutna enheter vid 2mA/enhet men vid behov kan upp till 3 st dimrar parallellkopplas för ett styra upp till 111 st enheter eller för styrning från olika platser.
Tryck för på/av och vrid för justering av ljusstyrkan.
Ansluts med 230V och DALI BUS (-da/+da).

Märkspänning: 220-240V AC, 50Hz
Utgångsström: 75mA
Max enheter: 37 (2mA)

Best.nr.	Färg
13 772 07	Vit
13 772 17	Svart

Trappdimmer, LED

Trappdimmer för glödljus- och halogenlaster (12V) samt LED. Kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 42	Vit	5-100
13 772 43	Svart	5-100
13 772 44	Vit	5-250
13 772 45	Svart	5-250

Multidimmer, 5-300W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W, Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Universal (RCL)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 85	Vit	5-300
13 772 95	Svart	5-300

Triac-dimmer

Triac-dimmer för glödljus- och halogenlaster. Finsäkring 2A. Infälld med tryckströmbrytare. Skruvanslutning.

Typ: Framkantsstyrd
Utförande: 1-pol/trapp

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 01	Vit	40-400
13 772 03	Svart	40-400

Dimmer, LED

Dimmer för glödljus- och halogenlaster (12V/230V) samt LED. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Utförande: 1-pol/trapp
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
13 772 83	Vit	5-100
13 772 93	Svart	5-100
13 772 84	Vit	5-300
13 772 94	Svart	5-300
13 772 46	Vit	5-600
13 772 47	Svart	5-600



Dimmer, 5-600W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 600W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-600W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-600VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 190 51	Vit	1-pol/trapp

Trappdimmer 5-100W LED

Unik dimmer som kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Bakkantsstyrd och med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Belastning: LED 5-100W,
Halogen 12V/glödljus 5-200VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 190 48	Vit	5-100

Trappdimmer 5-250W LED

Unik dimmer som kan kopplas ihop parallellt med upp till 20 st dimrar. Belysningen kan sedan styras oberoende av vilken dimmer som justeras i samma krets. Kan också användas som enskild dimmer, men inte i traditionell trappkoppling med strömbrytare. Bakkantsstyrd och med dipswitch för inställning av minsta dimring. Kräver inte neutralledare vid installation.

Belastning: LED 5-250W,
Halogen 12V/glödljus 5-250VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 190 49	Vit	5-250



Dimmer, 5-100W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 100W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Dimmern har inbyggt överhettningsskydd. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-100W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-100VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 33	Vit	1-pol/trapp

Dimmer, 5-300W LED

Bakkantsstyrd dimmer. Klarar LED-laster upp till 300W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED 5-300W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-500VA/W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 34	Vit	1-pol/trapp

Multidim. 5-300W/150W LED

Universal dimmer. Klarar LED-laster upp till 250W. Kan trappkopplas med vanlig 1-pol/trappbrytare för på/av från olika platser. Ställskruv för inställning av minsta dimring.

Belastning: LED RC 5-300W, RCL 5-150W,
Halogen/glödljus (12V/230V) 5-400VA/W
Typ: Universal (RCL)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Utförande
99 170 35	Vit	1-pol/trapp

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen



Fler dimrar finns i Malmbergs Smart Connect-sortimentet, se kapitel 17





Dosdimmer utan nolla, 5-250W LED

Tryckdimmer för LED-lampor. Dosdimmern regleras med en eller flera återfjädrande tryckknappar. Monteras infälld i apparatdosa bakom knapp. Med inställningar för min. och max. ljusstyrka samt dimhastighet. Med minnesfunktion efter strömavbrott.

Belastning: 5-250W
Typ: Bakkantsstyrd (RC)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Mått LxBxDj mm
99 190 50	Vit	45x43x13



Dosdimmer, 5-250W LED

Tryckdimmer för LED-lampor. Dosdimmern regleras med en eller flera återfjädrande tryckknappar. Monteras infälld i apparatdosa bakom knapp. Med inställningar för min. och max. ljusstyrka samt dimhastighet.
Med minnesfunktion efter strömavbrott.

Belastning: 5-250W
Typ: Universal (RCL)
Spänning: 230V

Best.nr.	Färg	Mått LxBxDj mm
99 170 32	Vit	45x42x13



Dosdimmer, Halogen/LED

Fabrikat Malmbergs. Ljusreglering 1-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare. 230V. IP20.

Best.nr.	Belastning		Mått ØxH
	Halogen	LED	mm
99 130 03	1-200W	1-150W	56x22

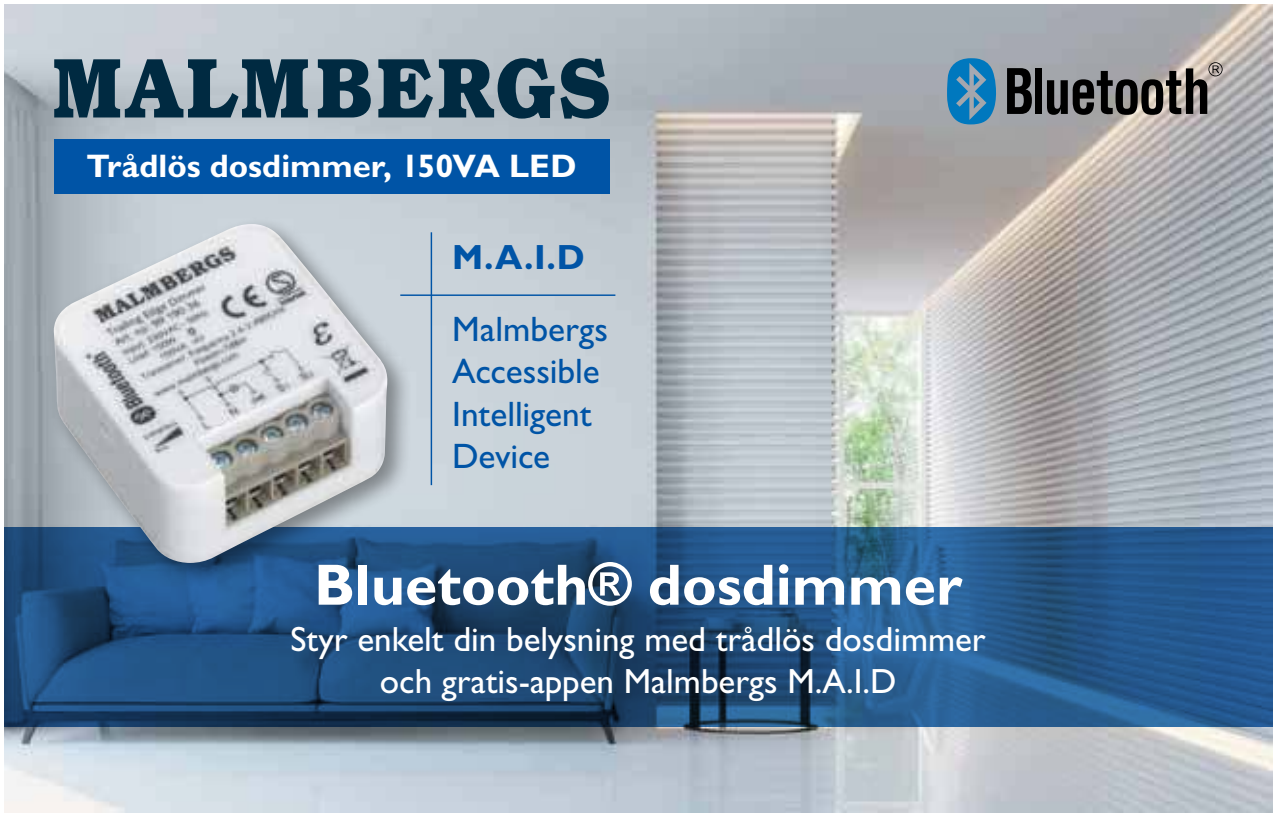


Bottenlast

Bottenlast ska användas ihop med en dimmer. Bottenlast kan i många fall åtgärda fel som glödande ljus, flimmer och även minska min. dim nivå.

Inspänning: 230V
Effektförbrukning: Max. 1W
Arbetstemperatur: 0°C till 40°C

Best.nr.
99 190 47



- Tänd/släck hela huset med bara ett knapptryck.
- Skapa scenarion med olika inställningar för olika rum och olika tid på dygnet.
- Med funktionen Astrour kan ex.vis fasadbelysningen styras av solens upp- och nedgång.
- Installeras enkelt i nya byggnader eller i befintliga elinstallationer. Passar i apparatdosa.
- Styrning via gratisappen Malmbergs M.A.I.D.
- Flexibelt och energismart.

Skapa scenarion

Semesterläge

Tidsfunktioner

2 styringångar

Malmbergs dosdimmer Bluetooth

Ta kontroll över din belysning genom att använda din smartphone. Med Malmbergs trådlösa dimmer kan belysningen styras med vår gratis-app eller med konventionella återfjädrande strömbrytare. För montering i apparatdosa.

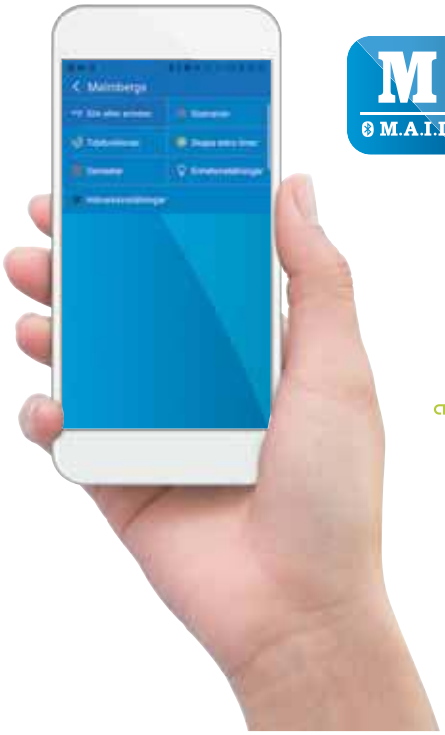
Funktioner

- Bakkantsstyrd dimmer 1-150VA (kapacitiv) / 1-150W (resistiv)
- On/off funktion
- Styrning via gratis-appen Malmbergs M.A.I.D (Bluetooth®)
- Manuell överstyrning via tryckknapp
- Appen innehåller funktioner som scenarion, astrour och timer
- Ställbara gränsvärden: min-, max- samt initialnivå

Nätspänning:	230V
Belastning:	1-150VA (kapacitiv) / 1-150W (resistiv)
Standby-effekt:	<0,5W
Frekvens:	2,4GHz – 2,483GHz
Överföringseffekt:	7dBm
Räckvidd:	Upp till 15-30 m
Protokoll:	Bluetooth 4 Trådlös Mesh
Temperatur i dosa:	-10°C - +60°C
Kapslingsklass:	IP20
EMC standard (EMC):	EN55015, EN61547, EN62479, EN61000
Elsäkerhet (LVD):	IEC/EN60669
Radio (RED):	EN300 328, EN301 489, EN62479

Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 36	46x46x22

GRATIS SMARTPHONE-APP FÖR INSTALLATION OCH ANVÄNDNING



LADDA NER APPEN
Sök på "Malmbergs MAID" i App Store eller Google Play.

iOS
Kompatibel med iOS 8.0 eller senare version

ANDROID
Kompatibel med Android 6.0 eller senare version

OPTIMA

Fler artiklar i Optima-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.

Rörelsevakt

Infälld. För glödljus- och halogenlaster. Med inställningsbar ljusreläfunktion. Flera rörelsevakter kan parallellkopplas för att styra gemensam last under förutsättning att samma fas används på utgången. Skruvanslutning. Kräver nolledare.

Manöverspänning: 230V, 50Hz
Max effekt, resistiv last: 3200W
Max effekt, induktiv last: 750W
Max effekt, lysrörslast: 750W
Inställningsbar fördröjningstid: 3 sek – 5 min
Räckvidd: >7m
Avkänningsvinkel: 136°

Best.nr.	Färg	Utförande
13 000 00	Vit	2-polig
13 007 00	Svart	2-polig



13 000 00



13 007 00

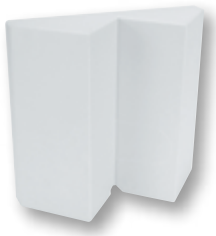

99 190 31

Rörelsevakt, IP44

För vägg- eller takmontage. Inbyggt ljusrelä med PIR-sensor som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. 230V, 50Hz.

Max. belastning: 1840W Glödljus, 1000W 230V Halogen, 300W 12V Halogen, 400VA Lysrör och 150W LED
Bevakningsområde: Upp till 270°. Max. 10 m
Monteringshöjd: 2-3 m
Frånslagsfördröjning: Från ca. 6 sek till ca. 10 min
Ljusregleringsområde: Från ca. 5 Lux till ∞
Omgivningstemperatur: -20°C – +45°C
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Benämning	Mått BxHxDj mm
99 190 31	Rörelsevakt	80x129x63
Tillbehör		
99 190 35	Hörnfäste	


99 190 35


99 190 17


99 190 18

Rörelsevakt, IP44

För väggmontage. Inbyggt ljusrelä som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. Känselelement PIR-sensor. **Kräver nolledare.** 230V, 50Hz.

Max. belastning: 1000W resistiv last (glödljus), lysrör max 300W, LED 150W.
Bevakningsområde: Max. 180° upp till 10 m. vid montagehöjd 2,5 m.
Monteringshöjd: 1,8-2,5 m.
Frånslagsfördröjning: 10 sek. – 4 min.
Ljusregleringsområde: Från dagsljus till skymning
Omgivningstemperatur: -10°C – +40°C

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 190 17	Svart	85x66x100
99 190 18	Vit	85x66x100


99 190 29

Rörelsevakt, IP55

För vägg- (IP55) eller takmontage (IP54). Inbyggt ljusrelä med PIR-sensor som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. 220-240V~, 50/60Hz.

Max. belastning: Glödlampa: Max. 2300W
230VAC Halogenlampa: Max. 1200W
12VAC Halogenlampa: Max. 1000VA / 600W (konventionell).
Max. 900W (elektronisk)
Lysrör: Max. 1000VA / 600W, Max. 900VA / 100µF
LED-lampa (drivdon): Max. 400W
Lågenergilampa: Max. 600VA / 400W (inkl. CFL och PL)
För HVAC (ta bort bygeln)
Max. 10A (cos φ = 1) för ≤ 250VAC
Max. 5A för 30VDC
Max. 3A (cos φ = 0,4) för ≤ 250VAC

Bevakningsområde: 360°, upp till 32 m (R = 16 m) i höjd av 2,5 m

Monteringshöjd: 2-3 m

Fränslagsfördröjning: Justerbar från ca. 5 sek. till 30 min. och test-läge

Ljusregleringsområde: Justerbar från ca. 5 Lux till "☀" (∞) och "👁" (inlärningsområde: 5 Lux - 500 Lux) & semesterläge

Omgivningstemperatur: -20°C – + 50°C

Kapslingsklass: IP55 (väggmontering), IP54 (takmontering)

Best.nr.	Benämning	Mått BxHxDj mm
99 190 29	Rörelsevakt	90x79x150

Tillbehör

99 190 33	Hörnfäste	


99 190 33

Rörelsevakt, IP55

För tak/väggmontage samt hörnmontage. Inbyggt ljusrelä med PIR-sensor som kan ställas in så att den automatiska till- och frånkopplingen endast sker efter skymning. Ställbara plattor ger enkel inställning av bevakningsområdet. Justerbar känslighet. Hörnfäste för både inner/ytter hörn. **Kräver nolledare.** 230V, 50Hz.

Max. belastning: 2000W resistiv last (glödljus), max 3 st lågenergi lampor, lysrör max 500W, dock max 3 st reaktorer.

Bevakningsområde: Max. 240° vid montagehöjd 2 m.

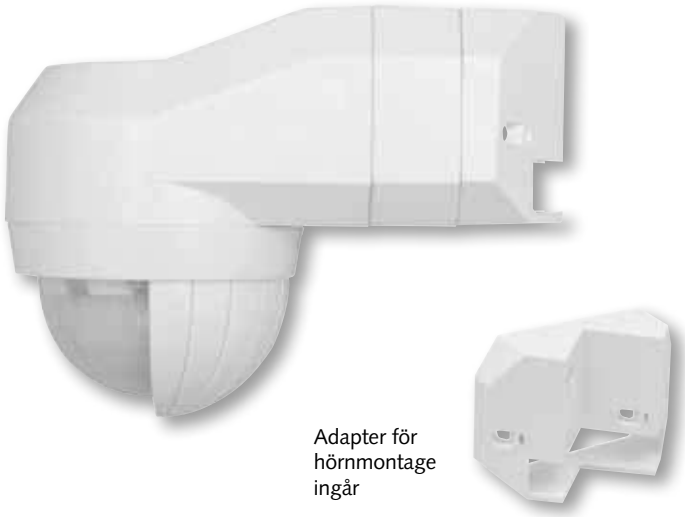
Monteringshöjd: Hörn/vägg 1,8-2,0 m. Tak 2,2-4,0 m.

Fränslagsfördröjning: 5 sek. – 12 min.

Ljusregleringsområde: ca 5 – 1000 Lux

Omgivningstemperatur: -20°C – +40°C

Best.nr.	Mått LxBxH mm (exkl. adapter)
13 166 82	106x72x93



Adapter för hörnmontage ingår



Kombination Rörelsevakt + Strömbrytare

Infälld. För glödlampor och halogenlampor 230V. Rörelsevakt med strömbrytare som har 3 lägen: I "on", 0 "off" och II "automatisk drift", där "automatisk drift" innebär till- och fränslag efter inställt Lux-värde resp. inställd tid. **Kräver nolledare. Vit.** 230V, 50Hz.

Max effekt: 500W

Fränslagsfördröjning: 5-15 sek till 3-5 min

Räckvidd: Max. 8 m

Avkänningsvinkel: 120°

Best.nr.	Benämning	Förp.
19 046 67	Rörelsevakt + strömbrytare	St
19 046 68	Ram för utvändig montering	
19 046 678	Rörelsevakt + strömbrytare	SB 1


99 190 10

Rörelsesensor med dagsljusfunktion 1-10V

Inställningar görs med hjälp av fjärrkontroll 99 190 11. Håluppta: Ø 78 mm.

Maxbelastning: 800W (kapacitiv last)
Driftspänning: 230V
Avkänningsvinkel: 30-150°
Detekteringsområde: Max 12 m i diameter, ställbar
Tidsinställning: 30 sek - 30 min
Stand-by tid: 0s, 10s - 1H, +∞
Grundljusnivå: 10-50%
Mått ØxH: 93x81 mm
Kapslingsklass: IP20


99 190 11

Best.nr.
99 190 10

Tillbehör

99 190 11	Fjärrkontroll



Rörelsesensor

Maxbelastning: 1200W (kapacitiv last)
400W (induktiv last)
Driftspänning: 230V
Avkänningsvinkel: 30-150°
Detekteringsområde: Max 12 m i diameter, ställbar
Tidsinställning: 5 sek - 30 min
Ljuskänslighet: 2-50 Lux, Inaktivera
Mått LxBxH: 107x88x58 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
99 190 14


99 190 28


99 190 27

Dual Sensor Trailing Edge

Sensor med både HF & PIR för styrning av belysning med 16 förprogrammerade inställningar. Individuellt anpassande inställningar kan även göras med fjärrkontroll 9919027. För infällt eller utanpåliggande montage.

Användningsområde: Kontor, mötesrum, skolor, etc.
Märkspänning: 230V
Belastning: 150W LED
Strömförbrukning: <1W
Bevakningsområde: Max 12x6 m
Avkänningsvinkel: 360°
Monteringshöjd: Max 6 m
Omgivningstemp: -20° – +55°C
Synkroniseringsfunktion: Ja
Överstyrningsfunktion: Ja (Push)
Tidsfördröjning till grundljus: 2s/30s/1min/5min/10min/15min /20min/30min
Stand-by tid (grundljus): inaktiv/10s/1min/5min/10min/ 30min/1h/alltid
Grundljusnivå: 10%/20%/30%/50%
Ljuskänslighet: 50-500Lux, inaktiv
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått ØxH mm
99 190 28	109x59

Tillbehör

99 190 27	Fjärrkontroll

Ljusrelä, IP44

Elektroniskt ljusrelä med kabelinföring nedtill.
Tänder och släcker efter förinställt ljusvärde (lux). 220-240V~ 50Hz.



Max. belastning: Max. 5A (cos φ = 1)
Glödlampa: Max. 2000W.
230V AC Glödlampa: Max. 1000W.
12V AC Glödlampa: Max. 300VA/150W
Lysrör: 300VA/150W
LED lampa: Max. 150W
Energibesparande lampa: Max. 250VA/150W
(Inkluderar CFL och PL-lampa)

Indikatorlampa: Röd LED-diod PÅ/AV

Frånslagsfördröjning: Ca. 60 sekunder

Ljusregleringsområde: Justerbar från 5 Lux till 300 Lux

Omgivningstemperatur: -20°C – +50°C

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Benämning	Mått BxHxDj mm
99 190 30	Elektroniskt ljusrelä	74x95x50



99 190 32



99 190 34

Ljusrelä, IP54

Elektroniskt ljusrelä med kabelinföring nedtill. Tänder och släcker efter förinställt ljusvärde (lux). Med timerfunktion. Kan både monteras på vägg, i hörn tillsammans med hörnfäste eller fastsättning mot stolpe med buntband. 220-240V~ 50Hz.

Max. belastning: För belysning:
Glödlampa: Max. 2000W
Lysrör: Max. 900VA / 100µF
230 VAC-halogenlampa: Max. 1000W
12 VAC- halogenlampa: Max. 1000VA
Energibesparande lampa: Max. 600VA/400W
(Inkluderar CFL och PL-lampa)
LED-lampa: Max. 400W
För HVAC (Potentialfri kontakt för 250VAC eller 30VDC max.):
Max. 5A (cos φ = 1)
Max. 1/10HP (ca. 73W)

Timer: 1h/2h/4h/6h/8h/∞

Ljusregleringsområde: Justerbar från 5 Lux till 500 Lux

Omgivningstemperatur: -25°C – +50°C

Kapslingsklass: IP54

Best.nr.		Mått BxHxDj mm
99 190 32		80x129x42
Tillbehör		
99 190 34	Hörnfäste	

13 093 04



13 093 03



Ljusrelä

Ljusrelä för montering på DIN-skena och med externa sensorer för hålmontage eller för utanpåliggande montage på vägg. Reläet har inbyggd hysteres och tidsfördröjning vid frånslag för att motverka tillfälliga förändringar i omgivningens ljusstyrka. Väggmonterad sensor levereras utan kabel. Hålmonterad sensor levereras med kabel 0,95 m och är avsedd för 10 mm hål med max väggtjocklek om 12 mm.
Minimum anslutningsarea på kabeln för sensorn är 0,5 mm² och ska förläggas avskiljt från matningskabeln. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz

Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1

Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a.
Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.

Kontaktfunktion: 1 vxl

Egenförbrukning: 24mA

Max kabellängd, sensor: 50 m, min 2x0,50 mm²

Inställningsområde: 0 - 200 lux

Hysteresis: 5-60 lux

Tidsfördröjning: 30 sekunder

Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²

Temperaturområde: -20 till +45°C

Kapslingsklass: IP54 (Sensor)

Best nr.	Utförande	Antal moduler
13 093 03	Hålmontage 10 mm	1
13 093 04	Väggmontage	1



19 081 93



99 130 05

Klockströmbrytare, IP44

Klockströmbrytare försedd med segmentryttare för upp till 48 till- och frånslag per dygn. Petsäkert uttag. Kopplar el-apparater upp till 3680W. 230V 50Hz. 16(2)A.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 081 93	Jordad	SB 1

Säkerhetstimer med ljussensor, IP44

Slår automatiskt på strömmen vid skymning och av vid gryning alternativt bryter automatiskt strömmen efter en viss inställd tid (i intervall om 2, 4 6 eller 8 tim.).
Indikering för Till/Från status, samt manuell Till/Från.

Brytförmåga: 1000W resistiv last och LED.
Omgivningstemp.: -10 till +55°C

Best nr.	Utförande
99 130 05	Jordad



Klockströmbrytare, mini

Klockströmbrytare försedd med segmentryttare för upp till 24 till- och frånslag per dygn. Strömställare för till- alt. auto. Petsäkert uttag. Kopplar el-apparater upp till 3680W. 230V 50Hz. 16(2)A.

Best.nr.	Utförande	Förp.
13 397 65	Jordad 1-pack	SB 1



Automatswitch (Master-Slave) med överspänningsskydd

Överspänningsskydd med 1 st jordat master uttag, 5 st slave-uttag. De jordade uttagen är vridna 45°. För dig som t.ex. vill skydda din dator med tillhörande kringutrustning. Om man t.ex. ansluter datorn till master-uttaget och övrig utrustning till slave-uttagen, räcker det med slå på/av datorn för att slå på/av all kringutrustning. Du riskerar inte att glömma någon enhet påslagen.
Medföljande 1,4 m kabel (H05VV-F 3G1,5 mm²) kan lindas upp på grenuttaget. Nyckelhålsupphängning på baksidan för väggmontage. 4 st varistorer, 2 st säkringar och 1 st gasurladdningsrör för apparatskydd. Vit.
Spänning: 230V/50Hz. **Max belastning:** 16A/3500W.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 268 11	6-vägs	SB 1



19 253 15

Grenuttag

Utan jord. Petsäkert.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 253 15	3-vägs	Vit	2x1,5	1,5	SB 1
19 253 30	3-vägs	Vit	2x1,5	3,0	SB



19 258 12

Grenuttag

Med jord. Petsäkert.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 02	3-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB 1
19 258 10	3-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB
19 258 12	3-vägs	Vit	3G1,5	3,0	SB
19 258 13	3-vägs	Vit	3G1,5	5,0	SB
19 259 15	6-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB



19 281 26

Grenuttag

Med jord. Petsäkert. Med brytare.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 03	3-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB 1
19 281 23	3-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB
19 251 04	6-vägs	Vit	3G1,0	0,75	SB
19 281 26	6-vägs	Vit	3G1,0	1,5	SB



Grenuttag Euro

Utan jord.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Färg	Area mm²	Längd m	Förp.
19 251 16	6-vägs	Vit	2x1,0	1,5	SB 1



Kombinerat grenuttag Schuko/Euro

Med jord. Petsäkert. Vitt. 1 m sladd.
Kabel: H05VV-F (RKK).

Best.nr.	Utförande	Area mm²	Förp.
19 254 44	4 Schuko + 4 Euro m. brytare	3G1,5	SB 1



15 544 12

15 544 82

Grenuttag

Grenuttag med raka uttagsbrunnar, jordade uttag och hölje i slagtåligt nylonmaterial.

Best.nr.	Utförande	Färg
15 544 12	2-vägs	Svart
15 544 82	3-vägs	Svart



24 039 96

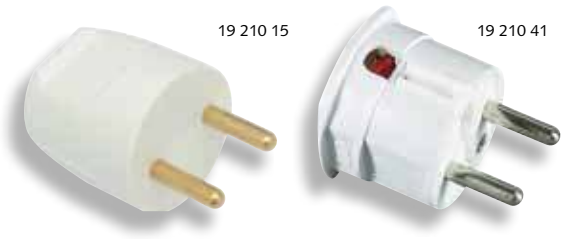


24 039 94

Grenuttag

Grenuttag med jord för montering på kabel. Vinklade uttag. Med upphängningsögla på baksidan.

Best.nr.	Utförande	Färg
24 039 94	2-vägs	Svart
24 039 95	3-vägs	Svart
24 039 96	3-vägs	Vit



Stickpropp

Utan jord.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 210 15	Normal	Vit	St
19 210 41	Sidointag	Vit	St
19 210 158	Normal	Vit	SB 5
19 210 418	Sidointag	Vit	SB



Stickpropp

Med jord.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 210 17	Normal	Vit	St
19 210 16	Sidointag	Vit	St
19 210 178	Normal	Vit	SB 5
19 210 168	Sidointag	Vit	SB



Skarvuttag

Utan jord. Petsäkert.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 230 21	Vit	St
19 230 218	Vit	SB 5



Skarvuttag

Med jord. I slagtåligt nylon. Petsäkert.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 230 37	Vit	St
19 230 378	Vit	SB 5



Grenpropp

Euro-uttag, petsäker.

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 250 008	2-vägs	Vit	SB 5
19 250 038	3-vägs	Vit	SB
19 250 048	4-vägs	Vit	SB



Grenpropp

Petsäker. Vit

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
19 250 208	2-vägs	Vit	SB 5
19 251 708	2-vägs med jord	Vit	SB



Grenpropp

Med jordat Schuko- samt 2 Euro-uttag. Petsäker.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 250 018	Vit	SB 5



Skarvsladd

Utan jord. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag. Petsäker. Vit.
Kabel: H05VV-F (RKK) 2x1,5 mm².

Best.nr.	Längd m	Förp.
19 271 30	3	SB 1
19 271 16	5	SB



Skarvsladd

Europastickpropp och skarvuttag. Petsäker.
Kabel: H03VVH2-F (SKX) 2x0,75 mm².

Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
19 230 40	2	Vit	St
19 230 408	2	Vit	SB 5



Skarvsladd

Med jord. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag. Petsäker. Vit. **Kabel:** H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm².

Best.nr.	Längd m	Förp.
19 272 10	2	SB 1
19 272 15	3	SB
19 272 21	6	SB
19 272 22	9	SB



Sladdställ

Sladd med gjuten vinklad stickpropp i ena änden och avmantlad i andra. Avmantlad 5 cm med avskalade och terminerade ledare.
Kabel: H05VV-F (RKK) 3G1,0 mm².

Best.nr.	Färg	Längd m
19 271 00	Vit	2
19 271 01	Vit	3
19 271 02	Vit	5



Sladdställ

Med Europastickpropp. Oval plastkabel SKX 2x0,75.

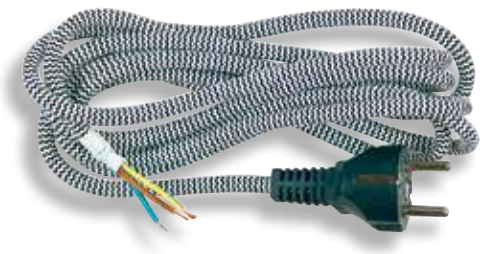
Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
99 005 668	4	Vit	SB 5
99 005 238	4	Svart	SB
99 005 248	4	Guld	SB



Sladdställ

Gummikabel med stickpropp.
För utbyte på elhandverktyg. Svart.

Best.nr.	Kabel	Längd m	Förp.
99 005 118	RDO 2x1,5	3	SB 5
99 000 98	RDOE 3G1,5	2	St



Strykjärnsladdställ

Sladdställ med jord. Kabel: RVG 3G0,75.

Best.nr.	Längd m	Färg	Förp.
99 005 208	2,5	Svart/vit	SB 5



Sladdställ, Perilex

Sladdställ med plastkabel RKK 5G1,5 (H05VV-F), stickpropp Perilex 16A och 5 cm uppskalad anslutningsände med ändhylsor.

Best.nr	Längd m	Färg
99 190 068	1,3	Grå



Stickpropp, IP44

Med jord. Av slagtålig nylon samt med brytskydd.

Best.nr.	Färg	Förp.
19 210 23	Svart	St
19 210 20	Vit	St
19 210 25	Röd	
19 210 238	Svart	SB 5
19 210 208	Vit	SB



Skarvuttag, IP44

Med jord. Tillverkad i slagtålig nylon.
Finns med eller utan självstängande lock.

Best.nr.	Färg	Utförande	Förp.
19 230 36	Svart	Utan lock	St
19 230 38	Vit	Utan lock	St
19 230 34	Röd	Med lock	St
19 230 35	Svart	Med lock	St
19 230 368	Svart	Utan lock	SB 5
19 230 388	Vit	Utan lock	SB
19 230 358	Svart	Med lock	SB



Stickpropp gummi, IP44

Kraftig stickpropp i slagtåligt TPE-gummi för tuffa tillämpningar. Insats av polyamid. För kabel upp till 3G 2,5mm². Med jord. 16A 250V.

Best.nr.	Utförande	Anslutningsarea mm²	Färg	Förp.
24 039 40	Rak	3G2,5	Svart	St
24 039 47	Rak	3G2,5	Röd	St
24 039 48	Rak	3G2,5	Orange	St
24 039 41	Vinklad	3G1,5	Svart	St
24 039 408	Rak	3G2,5	Svart	SB 1



Skarvuttag gummi, IP44

Kraftigt skarvuttag i slagtåligt TPE-gummi för tuffa tillämpningar. Insats av polyamid. För kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A 250V.

Best.nr.	Färg	Förp.
24 039 42	Svart	St
24 039 49	Röd	St
24 039 50	Orange	St
24 039 428	Svart	SB 1



Stickpropp, IP44

Med jord. Av slagtåligt gummi

Best.nr.	Färg	Förp.
19 210 10	Svart	St
19 210 108	Svart	SB 5



Grenpropp, IP44

2-vägs grenpropp med självstängande lock. Sköljtätt utförande och godkänt för utomhusbruk. Helgjutet utförande.

Best.nr.	Färg	Förp.
24 038 71	Svart	St

19 251 83



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med självstängande lock, jord och 0,5 m kabel med stickpropp. Nyckelhål på baksidan för väggmontage.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm². **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Färg
19 251 83	Röd

19 251 40





19 251 39

Grenuttag, IP44

Med jord. Med självstängande lock och fyra skruvhål för fastsättning.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm². **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande	Kabellängd m
19 251 40	3-vägs	0,5
19 251 42	3-vägs	2,5
19 251 39	4-vägs med brytare	0,5
19 251 47	4-vägs med brytare	2,5

19 252 92



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord tillverkat i slagtåligt gummi och med självstängande lock. Med ögla för upphängning. Oljebeständig gummikabel. Petsäkra uttag. **Kabel:** H07RN-F (RDOE).
Godkänt för utomhusbruk.

Best.nr.	Kabellängd m	Area mm²
19 252 91	0,5	3G1,5
19 252 92	10	3G1,5
19 252 93	15	3G1,5
19 252 94	25	3G1,5
24 039 03	10	3G2,5
24 039 05	25	3G2,5



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord i slagtåligt TPE-gummi. Med hängare för upphängning och 4 st skruvhål för väggmontage. Dragavlastning och membrantätning är helt avtagbara för enkelt montage.
För kabel upp till 3G2,5 mm². Med jord. 16A 250V.
Godkänt för utomhusbruk.

Best.nr.	Färg
24 039 43	Svart



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med jord tillverkat i slagtåligt gummi och med självstängande lock. Med ögla för upphängning. Petsäkra uttag. **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande
19 252 90	3-vägs



Grenuttag, IP44

3-vägs grenuttag med lock och upphängningsbygel. Finns förutom 1-fas även i 3-fasutförande där resp. Schuko-uttag ansluts till var sin fas för jämn belastning. Enkel anslutning till plint. Med jord.

Best.nr	Utförande
24 039 44	1-fas
24 039 46	3-fas



Grenuttag, IP44

2+2-vägs grenuttag med jord och självstängande lock. Kompakt och mycket slagtålig konstruktion med upphängningsögla. Petsäkra uttag. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm². **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Kabellängd m
15 588 05	0,5



Grenuttag, IP44

Med jord och självstängande lock. Petsäkra uttag. **Godkänt för utomhusbruk.**

Best.nr.	Utförande
15 588 00	4-vägs



Grenuttag, IP44

2-vägs grenuttag med jord för montering på kabel. Med självstängande lock och upphängningsöglor.

Best.nr.	Utförande
24 039 39	2-vägs



Skarvkabel, IP44

Komplett monterad skarvkabel med stickpropp och skarvuttag. Svart. **Kabel:** H05RR-F (RDV) 3G1,5 mm².
Godkänd för utomhusbruk.

Best.nr.	Längd m
19 272 60	10
19 272 61	15
19 272 62	20
19 272 63	25



Skarvkabel CEE, IP44

Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag typ CEE.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 3G2,5 mm². **Godkänd för utomhusbruk.**

Best.nr.	Längd m
15 930 80	10
15 930 82	20



Skarvkabel med grenuttag, CEE/Schuko, IP44

Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag CEE med uttag för Schuko i skarvuttaget. Perfekt för husvagnar, båtar m.m. för att få extra Schuko-uttag utan adapters. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G2,5 mm².
Godkänd för utomhusbruk.

Best.nr.	Längd m
19 511 25	10



Skarvkabel

Jordad skarvkabel för inomhusbruk eller utomhusbruk vid torr väderlek och under uppsikt. **Kabel:** H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm².

Färg: Röd

Best.nr	Längd m
99 240 22	20



Kabelupprullare, IP20

Självupprullande vinda i slagtålig ABS-plast med automatisk spärr och justerbart kabelstopp. Svängbart fäste. Indikationslampa på sidan som visar om spänning är ansluten. Försedd med överhettningsskydd.
1 m anslutningssladd med stickpropp.

Kabel: H05VV-F (RKK) 3G1,5 mm²
Max belastning: Helt utrullad: 2000W. Inrullad: 1400W

Best.nr	Kabellängd m	Färg
24 039 34	7+1	Svart



Kabelupprullare, IP44

Självupprullande vinda i slagtålig ABS-plast med automatisk spärr och justerbart kabelstopp. Svängbart fäste. Indikationslampa på sidan som visar om spänning är ansluten. Försedd med överhettningsskydd.
2 m anslutningssladd med stickpropp. **Godkänd för utomhusbruk.**

Kabel: H05RR-F (RDV) 3G1,5 mm²
Max belastning: Helt utrullad: 3500W. Inrullad: 1000W

Best.nr	Kabellängd m	Färg
24 039 32	12+2	Svart



Kabelvinda, IP20

Kabelvinda med 4 st uttag med jord, handtag och överhettningsskydd. Vinda av slagtålig plast och kraftigt stativ av pulverlackerad stål. **Kabel:** H05VV-F (RKK) 3G1,0 mm². **För inomhusbruk.**

Max belastning: inrullad 900W, utrullad 2300W

Best.nr	Kabellängd m
99 240 16	10
99 240 17	20



Kabelvinda, IP44

Kabelvinda med 4 st jordade uttag med lock, handtag och överhettningsskydd. Vinda av slagtålig plast och kraftigt stativ av pulverlackerad stål. **Kabel:** H05RR-F (RDV) 3G1,0 mm². **Godkänd för utomhusbruk.**

Max belastning: inrullad 900W, utrullad 2300W

Best.nr	Kabellängd m
99 240 18	10
99 240 19	20



15 930 70

Skarvkabel CEE, 3-fas

Skarvkabel (motorkabel) som är tillverkad av extra förstärkt och oljebeständig gummikabel, RDOE. Framtagen med hänsyn till flexibilitet och för hög böjlighet i kyla. Monterad med slagtåliga, SEMKO-godkända uttagsdon (CEE) tillverkade i polyamid. Uttagsdonen är smidiga att underhålla då de enkelt öppnas med en patenterad låsning. Skarvuttagen har självstängande lock. Komplett monterad med stickpropp och skarvuttag typ CEE. Skarvkabeln är godkänd för utomhusbruk och lämplig för byggarbetsplatser, verkstäder och i industrin. **Kabel:** H07RN-F (RDOE).

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Märkström A	Kapslingsklass
15 930 64	5	5G2,5	16	IP44
15 930 67	10	5G2,5	16	IP44
15 930 70	20	5G2,5	16	IP44
15 930 73	25	5G2,5	16	IP44
15 930 65	5	5G6	32	IP44
15 930 68	10	5G6	32	IP44
15 930 71	20	5G6	32	IP44
15 930 74	25	5G6	32	IP44
15 930 69	10	5G16	63	IP67
15 930 72	20	5G16	63	IP67
15 930 75	25	5G16	63	IP67
15 930 78	10	5G35	125	IP67
15 930 79	25	5G35	125	IP67

3G1,5 mm²



3G2,5 mm²



Skarvkabel, IP44

Skarvkabel monterad med helgjutna don. Skarvuttaget har självstängande lock. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. **Kabel:** H07RN-F (RDOE).

Färg: Röd

Best.nr	Längd m	Area mm²
24 039 20	10	3G1,5
24 039 21	15	3G1,5
24 039 22	20	3G1,5
24 039 23	25	3G1,5
24 039 24	10	3G2,5
24 039 25	20	3G2,5



15 932 67

Skarvkabel CEE, 3-fas med fasvÄndare, IP44

Skarvkabel med inbyggd fasvändare i stickproppen.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G2,5 mm². 16A.

Best.nr.	Längd m
15 932 67	10
15 932 73	25



Skyddsbox för skarvkabel

Tillverkad av slagtålig plast.
För inom- och utomhusbruk.

Best.nr.
19 249 50



Kabelhållare

Praktisk kabelhållare som gör det smidigare vid förvaring eller förflyttning av kabel. Justerbar i 2 lägen.

Best.nr.
99 101 10

Portabel jordfelsbrytare, IP55

Jordfelsbrytare för montering på kabel med nollspänningsutlösare. Med en lägre utlösningsström (10mA) så garanteras att en ansluten produkt, som är felaktig, endast löser ut denna jordfelsbrytare och inte hela anläggningen.

Utlösningsström: 10mA
Märkspänning: 230V, 50Hz
Märkström: 16A
Temperaturområde: -25°C – +40°C

Best.nr.	Utförande
99 240 26	För kabelmontage





Jordfelsbrytare 10 mA, IP44

Portabel jordfelsbrytare med nollspänningsutlösare som löser ut redan vid 10mA. Perfekt för att undvika att jordfelsbrytaren i byggcentralen/normcentralen löser ut och stänger ned hela anläggningen. Komplett monterad med stickpropp, skarvuttag och 1,5 m gummikabel på var sida. 16A. 230V, 50Hz.
Kabel: RDOE 3G1,5 (H07RN-F).

Best.nr.
24 038 76



Jordfelsbrytare, IP54

Med nollspänningsutlösare. Den elektroniska jordfelsbrytaren används både inom- och utomhus för att skydda personer och maskiner mot olyckor orsakade av isolations- och jordfel vid användande av elektriska apparater. Jordfelsbrytaren ansluts direkt till ett vanligt vägguttag. Därefter ansluts den apparat som skall användas i jordfelsbrytarens uttag. Jordfelsbrytaren har testknapp för att kontrollera funktionen och lampa som indikerar att jordfelsbrytaren är i funktion.
Godkänd enligt HD 63951:2002.

Utlösningsström: 30mA
Märkspänning: 230V, 50Hz
Märkström: 16A
Max. belastning: 3680W
Temperaturområde: -25°C – +40°C

Typ A

Best.nr.	Utförande
19 269 72	1-vägs



Kabelbrygga mini

Mindre lågbyggande kabelbrygga som läggs över de kablar, slangar etc. som ska skyddas. Levereras i 1 m-längder som kan kopplas ihop till önskad längd. För användning på byggen, konserter eller andra ställen där man behöver skydda kablar temporärt.
Kabelbryggan är inte överkörningsbar av fordon såsom bilar, truckar eller lastbilar men handdragna vagnar, skottkärror etc. fungerar utmärkt.
Kabelgenomgång i en sektion á 35x12 mm.

Material: TPE, termoplastiskt gummi
Max. belastning: 150 kg

Best.nr.	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 13	100x13,5x2	1,5



Kabelbrygga

Mindre kabelbrygga för skydd av kablar, rör m.m. vid tillfälliga installationer. Kabelbryggan är utbyggbar till önskad längd. Stomme av gummi och lock av PE/PVC med gångjärn av förstärkt fiberglas. Kabelgenomgångar i 2 sektioner á 30x25 mm.

Max. belastning: 3000 kg

Best.nr	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 12	96x24,5x4,5	8,0



11 700 10



11 700 11



11 700 14

11 700 15

Kabelbrygga

Kabelbrygga för skydd av kablar, rör m.m. vid tillfälliga installationer. Kabelbryggan är utbyggbar till önskad längd och avslutas med ändstycken. Klarar upp till 5 ton. Stomme av gummi och lock av PE/PVC med gångjärn av förstärkt fiberglas och låsklackar mot stommen.
3 sektioner à 60x55 mm. **OBS! Ändstycken levereras i par.**

Best.nr.	Typ	Mått LxBxH cm	Vikt kg
11 700 10	Kabelbrygga	90x60x7,5	23,5
11 700 11	Ändstycken set 2 st	20x60x7,5	4
11 700 14	Hörn, vänster 45°	60x62x7,5	11,5
11 700 15	Hörn, höger 45°	60x62x7,5	11,5

Kabelbrygga set

Bestående av 5 st kabelbryggor och ett par ändstycken.

Best.nr.	Vikt kg
11 700 10S	121,5

Totallängd 4,5 m.



STAGE



Skarvkabel Stage, 1-fas IP44

Skarvkabel med kraftiga don i slagtåligt TPE-gummi och i svart färg. Skarvuttag är utrustat med lock.
Godkänd för utomhusbruk.

Kabel: H07RN-F (RDOE)
Färg: Svart

Best.nr.	Längd m	Area mm²
24 038 41	3	3G1,5
24 038 42	5	3G1,5
24 038 43	7,5	3G1,5
24 038 44	10	3G1,5
24 038 45	15	3G1,5
24 038 46	20	3G1,5
24 038 47	25	3G1,5
24 038 48	30	3G1,5



Skarvkabel Stage, 3-fas IP44

Skarvkabel med svarta CEE-don och kraftig oljebeständig gummikabel. **Godkänd för utomhusbruk.**

Kabel: H07RN-F (RDOE)
Färg: Svart

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Märkström A
24 038 81	10	5G2,5	16
24 038 82	25	5G2,5	16
24 038 84	10	5G6,0	32
24 038 85	25	5G6,0	32



Grenuttag Stage, 3-fas/1-fas IP44

Grenuttag från stickpropp 416-6 till 3 st 1-fasuttag där respektive uttag är kopplat till egen fas för jämn belastning. Uttagen är försedda med lock och grenuttaget är försett med upphängningsbygel. **Godkänd för utomhusbruk.**

Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G2,5
Färg: Svart

Best.nr.	Intag	Uttag	Längd m	Märkström A
24 038 50	416-6	3 x 1-fas	1	16

SKARVKABEL PUR

Färgar inte av sig på underlag. Tål betydligt hårdare behandling än vanlig gummikabel. Flexibel till betydligt lägre temperaturer än vanlig gummikabel.



24 039 06

24 039 10

24 038 80

Skarvkabel PUR (H07BQ-F), IP44

Skarvkabel för tuffa behov! Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. Rak stickpropp och skarvuttag med lock.
Kabel: H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr	Längd m	Area mm²
24 039 06	10	3G1,5
24 039 07	20	3G1,5

Skarvkabel 3-fas PUR (H07BQ-F), IP44

Skarvkabel för tuffa behov! Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. **Kabel:** H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr	Längd m	Area mm²	Märkström A	Kapslingsklass
24 039 10	20	5G2,5	16	IP44
24 039 11	25	5G2,5	16	IP44
24 039 12	20	5G6,0	32	IP44
24 039 13	25	5G6,0	32	IP44
24 039 14	10	16	63	IP67
24 039 15	25	16	63	IP67

Skarvkabel PUR (H07BQ-F), IP44

Extremt nötningsbeständig, högflexibel kabel för användning framförallt som landströmskabel till båtar men också inom byggarbetsplatser, industri, gruvor, rivning av betong eller andra ställen där man behöver en skarvkabel som tål vassa kanter. Skarvkabeln lämpar sig också väl för målare eller golvläggare då kabeln inte färgar av mot underlaget som en vanlig gummikabel kan göra. Yttermantel av väder-, olje- och fettbeständig polyuretan ledarisolering av tvärbunden EPR. Stickpropp och skarvuttag är av industriuttagstyp, 216-6. **Kabel:** H07BQ-F (PUR). **Färg:** Orange.

Best.nr.	Längd m	Area mm²
24 038 80	20	3G2,5



Proffskabelvinda, IP44

Kabelvinda med rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. och röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².

Max belastning, inrullad: 1000W

Max belastning, utrullad: 3500W

Färg: Röd

Best.nr	Kabellängd m
24 039 26	10 m



Proffskabelvinda 3-fas, IP44

Kraftig 3-fas med 2 st jordade Schukouttag med lock och 1 st CEE 416-6 uttag. Rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. Försett med överhettningsskydd.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G2,5 mm².

Max belastning, inrullad: 1200W 1-fas / 3000W 3-fas

Max belastning, utrullad: 3000W 1-fas / 9000W 3-fas

Färg: Röd

Best.nr	Kabellängd m
24 039 33	20



Proffskabelvinda, IP44

Kabelvinda med anti-twistfunktion för trasselfri hantering av anslutna kablar. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Rejält stativ och vinda av slagtålig plast för användning på byggarbetsplatser m.m. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².

Max belastning, inrullad: 1000W

Max belastning, utrullad: 3000W

Färg: Röd

Best.nr	Kabellängd m
24 039 27	25
24 039 28	40



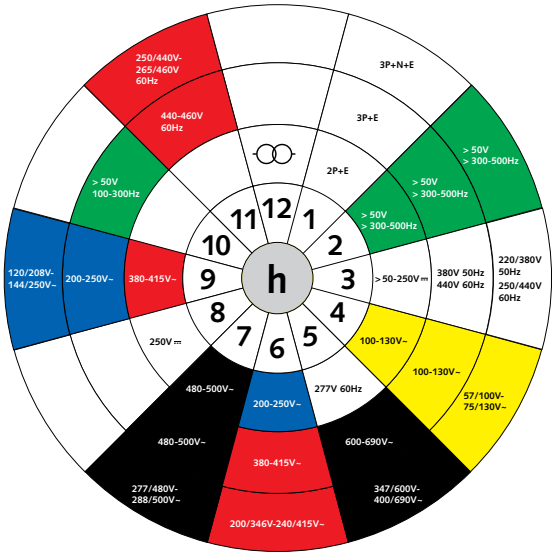
Proffskabelvinda plåt, IP44

Kabelvinda med anti-twistfunktion för trasselfri hantering av anslutna kablar. Mycket stryktålig vinda av plåt och stativ av stål för användning på byggarbetsplatser m.m. Röd högflexibel och oljebeständig gummikabel gör att den syns tydligt. Överhettningsskydd och jordade uttag med lock. **Kabel:** H07RN-F (RDOE). **Färg:** Röd.

Best.nr.	Kabellängd m	Area mm²	Max. belastning inrullad	utrullad
24 039 29	25	3G1,5	1000W	3000W
24 039 35	25	3G2,5	1300W	3600W
24 039 30	40	3G1,5	1000W	3000W

ANSLUTNINGSDON CEE/IEC

CEE-don tillverkade enligt IEC 60309-1 och 2.
Alla plastdetaljer är tillverkade av slagtålig polyamid 6/6 med självslockningsgrad UL94-V2. Stickproppar och skarvuttag är försedda med en dragavlastande kabelförskruvning av mjukt material för säker tätning och utmärkt draghållfasthet. Stickproppar och skarvuttag upp till och med 32A har en smidig, patenterad låsning av höljet som förenklar service. Don för 63A och 125A är försedda med pilotkontakt med max anslutning 2,5 mm².





Anslutningsdon med smidig, patenterad låsning av höljet som förenklar service. Dragavlastande kabelförskruvning av mjukt material för säker tätning och utmärkt draghållfasthet.





Stickpropp, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 00	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 10	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 30	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 40	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 60	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 70	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 00	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 10	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 50	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 70	432-6	3P+N+J	400V	32A



Skarvuttag, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 01	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 11	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 31	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 41	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 61	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 71	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 01	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 11	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 51	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 71	432-6	3P+N+J	400V	32A



Stickpropp, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 20	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 50	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 80	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 90	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 20	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 30	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 40	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 60	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 80	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 90	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 00	4125-6	3P+N+J	400V	125A



Skarvuttag, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 21	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 51	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 81	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 91	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 21	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 31	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 41	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 61	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 81	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 91	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 01	4125-6	3P+N+J	400V	125A



Vägguttag, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 02	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 12	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 32	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 42	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 62	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 72	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 02	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 12	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 52	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 72	432-6	3P+N+J	400V	32A



Vägguttag, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 22	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 52	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 82	316-9	3P+J	230V	16A
24 260 92	332-3	3P+J	400V	32A
24 261 22	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 32	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 42	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 62	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 82	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 92	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 02	4125-6	3P+N+J	400V	125A



Fasväxlare IP44, stickpropp

Fasväxlare för kabelmontage. Växlar mellan L2 och L3.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 53	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 54	432-6	3P+N+J	400V	32A



Vägguttag IP44 med införingshål upp-/nertill

Vägguttag för vidarematning med införingshål både upp- och nertill. Nertill finns 2 st gängade knockout-hål M25 och upptill 1 st gängat M25 försedd med membrantätning. 20 mm knockout-hål i bakstycke mot vägg.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 62	316-9	3P+J	230V	16A
24 262 64	332-9	3P+J	230V	32A
24 262 66	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 68	432-6	3P+N+J	400V	32A



Vägguttag IP44, med enfas-uttag

Vägguttag med 1-fas uttag och för vidarematning med införingshål både upp- och nertill. Nertill finns 2 st gängade knockout-hål M25 och upptill 1 st gängat M25 försedd med membrantätning. 20 mm knockout-hål i bakstycke mot vägg.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 50	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 52	316-9	3P+J	230V	16A



Väggintag med fasväxlare, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 57	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 262 58	432-6	3P+N+J	400V	32A



Väggintag, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 03	216-4	2P+J	110V	16A
24 260 13	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 33	232-4	2P+J	110V	32A
24 260 43	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 63	316-6	3P+J	400V	16A
24 260 73	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 03	332-6	3P+J	400V	32A
24 261 13	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 53	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 73	432-6	3P+N+J	400V	32A



Väggintag, IP67

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².
63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 260 23	216-6	2P+J	230V	16A
24 260 53	232-6	2P+J	230V	32A
24 260 83	316-9	3P+J	230V	16A
24 261 23	332-9	3P+J	230V	32A
24 261 33	363-9	3P+J	230V	63A
24 261 43	3125-9	3P+J	230V	125A
24 261 63	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 83	432-6	3P+N+J	400V	32A
24 261 93	463-6	3P+N+J	400V	63A
24 262 03	4125-6	3P+N+J	400V	125A

Skyddslock för väggintag

Passar till CEE-intag IP44.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Poltal	Märkström A
24 263 30	3	16
24 263 31	4	16
24 263 32	5	16
24 263 33	3/4	32
24 263 34	5	32



Infällt rakt uttag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 16	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 18	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 48	232-6	2P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 260 76	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 78	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 261 08	332-6	3P+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 16	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	56x56
24 261 18	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 261 56	416-6	3P+N+J	400V	16A	70x70	56x56
24 261 58	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 76	432-6	3P+N+J	400V	32A	70x70	56x56
24 261 78	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt uttag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 28	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 88	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 260 98	332-3	3P+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 28	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 261 38	363-9	3P+J	230V	63A	100x107	77x85
24 261 48	3125-9	3P+J	230V	125A	120x120	100x100
24 261 68	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 88	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60
24 261 98	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 08	4125-6	3P+N+J	400V	125A	120x120	100x100



Infällt snett uttag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².



Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 14	216-6	2P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 260 74	316-9	3P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 261 14	332-9	3P+J	230V	32A	83x90	70x76
24 261 54	416-6	3P+N+J	400V	16A	83x90	70x76
24 261 74	432-6	3P+N+J	400V	32A	83x90	70x76

Infällt snett uttag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².



Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 261 94	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 04	4125-6	3P+N+J	400V	125A	114x114	90x90

Infällt rakt intag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².



Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 17	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 49	232-6	2P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 260 77	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	56x56
24 260 79	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 261 09	332-6	3P+J	400V	32A	70x70	60x60
24 261 17	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	56x56
24 261 19	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 261 57	416-6	3P+N+J	400V	16A	70x70	56x56
24 261 59	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 261 77	432-6	3P+N+J	400V	32A	70x70	56x56
24 261 79	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60

Infällt rakt intag, IP67

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².



Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 260 29	216-6	2P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 260 89	316-9	3P+J	230V	16A	83x90	70x76
24 261 29	332-9	3P+J	230V	32A	83x90	70x76
24 261 39	363-9	3P+J	230V	63A	100x107	77x85
24 261 49	3125-9	3P+J	230V	125A	120x120	100x100
24 261 69	416-6	3P+N+J	400V	16A	83x90	70x76
24 261 89	432-6	3P+N+J	400V	32A	83x90	70x76
24 261 99	463-6	3P+N+J	400V	63A	100x107	77x85
24 262 09	4125-6	3P+N+J	400V	125A	120x120	100x100

Infällt snett intag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 63A: 6-25 mm². **125A:** 16-70 mm².



Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 261 55	416-6	3P+N+J	400V	16A	85x85	70x70
24 261 75	432-6	3P+N+J	400V	32A	85x85	70x70

STAGE

Svarta CEE-don för evenemang och konserter där man inte vill att donen på skarvkabel och centraler ska synas.





Stickpropp Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 70	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 80	316-6	3P+J	400V	16A
24 262 90	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 00	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 10	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 20	432-6	3P+N+J	400V	32A

Skarvuttag Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 71	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 81	316-6	3P+J	400V	16A
24 262 91	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 01	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 11	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 21	432-6	3P+N+J	400V	32A





Vägguttag Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 72	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 92	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 02	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 12	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 22	432-6	3P+N+J	400V	32A

Väggintag Stage, IP44

Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 262 73	216-6	2P+J	230V	16A
24 262 93	316-9	3P+J	230V	16A
24 263 03	332-9	3P+J	230V	32A
24 263 13	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 263 23	432-6	3P+N+J	400V	32A

Infällt rakt uttag Stage, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 262 78	216-6	2P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 262 98	316-9	3P+J	230V	16A	75x75	60x60
24 263 08	332-9	3P+J	230V	32A	75x75	60x60
24 263 18	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 263 28	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



Infällt rakt intag Stage, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Fläns mm	Hålbild mm
24 262 79	216-6	2P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 262 99	316-9	3P+J	230V	16A	70x70	60x60
24 263 09	332-9	3P+J	230V	32A	70x70	60x60
24 263 19	416-6	3P+N+J	400V	16A	75x75	60x60
24 263 29	432-6	3P+N+J	400V	32A	75x75	60x60



ANSLUTNINGSDON

Anslutningsdon med speciellt utvecklade stift och hylsor för hög kontaktförmåga och lätt montering/demontering. Kontaktdelar är tillverkade av en koppar-berylliumlegering med nickelpläterade stift och silverpläterade hylsor vilket ger en exceptionellt hög strömbärande förmåga under lång tid. Gummerade delar för säkert grepp. Samtliga don är försedda med pilotkontakt.





24 287 80

24 287 90



Stickpropp GT, IP67

Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Max. kabeldiameter: 63A: 14-36 mm². **125A:** 25-49 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 80	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 90	4125-6	3P+J+N	400V	125



24 287 81

24 287 91

Skarvuttag GT, IP67

Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Max. kabeldiameter: 63A: 14-36 mm². **125A:** 25-49 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 81	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 91	4125-6	3P+J+N	400V	125



24 287 82

24 287 92

Vägguttag GT, IP67

Anslutningsbar area: 63A: 6-16 mm². **125A:** 16-50 mm².
Införingshål: 63A: 1xM40 + 2xM32. **125A:** 1xM50.

Best.nr.	Typ	Poltal	Märkspänning V	Märkström A
24 287 82	463-6	3P+J+N	400V	63
24 287 92	4125-6	3P+J+N	400V	125

CEE-DON RAPID

Anslutningsdon för snabb och säker skruvlös anslutning. Snabbkopplade don kräver ingen service som efterdragning av ledarna och är perfekt för applikationer där donen utsätts för vibrationer eller liknande. Rostfria kontaktfjädrar ger en lång livslängd i hårda miljöer. Skala, anslut, lås och allt är klart! Spara upp till 60% i installationstid!





Stickpropp Rapid, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 70	416-6	3+N+J	400	16	IP44



Skarvuttag Rapid, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 71	416-6	3+N+J	400	16	IP44



Vägguttag Rapid, IP44

Anslutningsbar area: 1-4 mm²

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A	Kapslingsklass
24 287 72	416-6	3+N+J	400	16	IP44



Stickpropp vinklad, IP44

Stickpropp i vinklat utförande med kabelskydd av gummi. Anslutningsbar area: 1-2,5mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 287 41	416-6	3+N+J	400	16



Fasvändare, mellanstycke

16A, 400V. IP44.

Best.nr.	Typ	Poltal
19 511 08	416-6	3+N+J



Skarvuttag vinkel med Schuko-uttag, IP44

Perfekt för husvagnar, båtar m.m. för att få extra Schuko-uttag utan adapters. För montering på kabel max 3G2,5 mm².

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
19 511 11	216-6/Schuko	1+N+J	230	16



Fasföljdsprovare, IP44

För enkel och smidig kontroll av installerat CEE-uttag. Ansluts direkt till uttaget. Indikerar status på uttagetsanslutningar via 3 st LED-lampor. Testar följande fel: Fel fasföljd, Saknad fas, Saknad jord eller nolla, Jord eller nolla ansluten till fas.

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 284 50	416-6	3+N+J	400	16
24 284 51	432-6	3+N+J	400	32



19 511 18



19 511 21

Vägguttag IP44, förreglat

Kapsling av polykarbonat. Låsbar, förreglad strömställare.

Best.nr.	Typ	Poltal	Driftspänning V	Märkström A
19 511 18	216-6	2+J	230	16
19 511 21	416-6	3+N+J	400	16
24 284 02	432-6	3+N+J	400	32



19 511 05



19 511 06

Övergångsadapter

Finns i två olika utföranden. En med stickpropp 2-pol+J CEE 16A samt Schuko-uttag med självstängande lock, 16A, 250 V. En med uttag 2-pol+J CEE 16A med självstängande lock samt stickpropp med jord. 16A 250V.

Best.nr.	Intag	Uttag	Märkström A
19 511 05	216-6	Schuko	16
19 511 06	Schuko	216-6	16



19 511 92



15 932 50

Övergångskabel, 1-fas

Övergångskablar i olika utföranden tillverkade av oljebeständig gummikabel för hög flexibilitet och tålighet mot kyla. Samtliga don i IP44-utförande. Lämplig för byggarbetsplatser, industri m.m.
Kabel: H07RN-F (RDOE).

Best.nr.	Intag	Uttag	Kabellängd m	Area mm²
19 511 92	216-6	Schuko	2,0	3G1,5
19 511 91	216-6	Schuko	2,0	3G2,5
15 932 50	Schuko	216-6	2,0	3G1,5



Övergångsadapter

Adapter från CEE 400V till Schuko 230V.
Schuko-uttag med självstängande lock.
16A 230V.

Best.nr.	Intag	Uttag
19 511 00	416-6	Schuko



15 932 51

Övergångskabel, Perilex-CEE 3-fas

Utnyttja lägenhetens spisuttag
för att enkelt få 3-fas till Din byggcentral.
Lämpligt vid rotjobb.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm². 16A.

Best.nr.	Längd m
15 932 51	1,5



19 612 02

Övergångslåda 32/16A och 63/32A

Avsäkrad övergångslåda för 32/16A och 63/32A.
Skyddas med 4-polig säkring för fas och neutralledare.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Intag	Uttag	Drift-spänning V	Märk-ström A
19 612 02	432-6	416-6	400	32/16
19 612 03	463-6	432-6	400	63/32



21 514 02

Jordfelsbrytare, 3-fas

Bärbar jordfelsbrytare 3-fas.
Färdigmonterad med CEE-DON.
Sätts enkelt före Din byggplatscentral.

Märkspänning: 380-415V.
Temperaturområde: -25°C – +40°C.
Kapslingsklass: IP44.

25 Typ A

Best.nr.	Märkström A	Utlösningsström mA
21 514 02	16	30
21 514 03	32	30



24 703 44

Undermätare, IP44

Kapslad central för undermätning av förbrukad ström av anslutna maskiner eller underliggande byggcentraler. Digital direktmätare 80A med belysning. Inkommande med stickpropp och 1 meter kabel. Utgående på 16/32A med paneluttag och 63A med skarvuttag och 1 meter kabel. **Mått BxHxDj:** 250x300x105 mm. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Märkström A
24 703 42	16
24 703 43	32
24 703 44	63



Grenuttag - CEE, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock. **Kabel:** 1,5 m H07RN-F (RDOE).

Best.nr.	Intag	Uttag	Kabel-area mm²	Driftspänning V	Märkström A
24 284 01	416-6	3 x 416-6	1,5	400	16



19 511 09



19 511 04



24 284 39



24 284 40

Grenuttag - CEE, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Drift-spänning V	Märk-ström A
19 511 09	416-6	2 x 416-6	400	16
24 284 39	216-6	3 x 216-6	230	16
19 511 04	416-6	3 x 416-6	400	16
24 284 40	432-6	3 x 432-6	400	32



Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.
Kabel: 1,5 m H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm².

Best.nr.	Intag	Uttag	Drift/ spänning V	Märk-ström A
24 284 00	416-6	1 x 416-6	400	16
		2 x Schuko	230	16



24 284 04

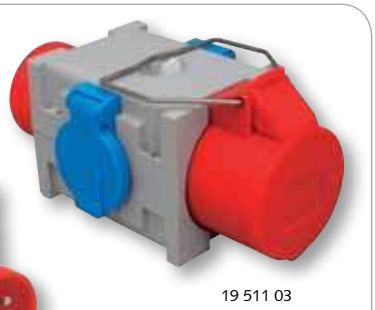
Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag från CEE 416-6 till 3 st Schuko där varje uttag är kopplat till egen fas. Självstängande lock.
Kabel: H07RN-F (RDOE) 5G1,5 mm².

Best.nr.	Intag	Uttag	Längd m	Driftspänning V	Märkström A
24 284 04	416-6	3 x Schuko	1	230	16
24 284 05	416-6	3 x Schuko	12	230	16



19 511 02



19 511 03

Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag från CEE 416-6 till 3 st Schuko där varje uttag är kopplat till egen fas. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Driftspänning V	Märkström A
19 511 02	416-6	3 x Schuko	230	16

Grenuttag, 3-fas/Schuko, IP44

Grenuttag tillverkat i polykarbonat med bygel för upphängning. Självstängande lock.

Best.nr.	Intag	Uttag	Drift/ spänning V	Märk-ström A
19 511 03	416-6	1 x 416-6 +	400	16
		2 x Schuko	230	16

BYGGPLATSCENTRALER

Proffscentraler för uthyrare och byggare.
En servicevänlig väska med utbytbara handtag och luckor.
Väl tilltagna ledningslängder gör att samtliga
uttag enkelt kan bytas utan att öppna centralen.
Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat.







24 703 47



Byggplatscentral, 16A (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag och 2 st CEE-uttag 16A ej avsäkrade.
Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 47	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

24 703 48



Byggplatscentral, 16A (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag och 2 st CEE-uttag 16A varav
mittuttaget ej är avsäkrat. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 48	2 st CEE-uttag 3+N+J (1 st, ej avsäkrat)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

24 703 49



Byggplatscentral, 32A (U01104/1)

Uttagscentral med 4 st Schuko-uttag, 1 st ej avsäkrat CEE-uttag 32A och
1 st avsäkrat CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 49	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



24 703 50

Byggplatscentral, 16A (U00206/1)

Uttagscentral med 6 st Schuko-uttag varav 2 st är sidomonterade och gemensamt avsäkrade, 2 st ej avsäkrade CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 50	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

Byggplatscentral, 32A (U01106/1)

Uttagscentral med 6 st Schuko-uttag varav 2 st är sidomonterade och gemensamt avsäkrade, 1 st avsäkrat CEE-uttag 16A och 1st ej avsäkrat CEE-uttag 32A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 51	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	5 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



24 703 51



24 703 56

Belysningscentral, 16A (UB00204/0)

Belysningscentral med samtliga uttag styrda av kopplingsur och ljusrelä, 4 st Schuko-uttag och 2 st oavsäkrade CEE-uttag 16A. Kopplingsuret har manuellt överstyrning vid behov. Då centralen inte är skyddad av jordfelsbrytare skall föregående centrals uttag vara skyddat.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 56	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	4 st Normsäkringar 1-pol	10
	1 st Kopplingsur 1-kanal	
	1 st Ljusrelä	



24 703 57

Mätningscentral, 16A (UM00204/1)

Uttagscentral utrustad med energimätare, 4 st Schuko-uttag och 2 st ej avsäkrade CEE-uttag 16A. Energimätaren mäter över hela centralen. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 57	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



99 240 10

99 240 11

99 240 12

Reservdelar

Best.nr	Beskrivning	Antal/förp.
99 240 10	Komplett lucka inkl. gångjärn	1
99 240 11	Handtag	1
99 240 12	Sprintar för kapslings-gångjärn	2

BYGGPLATSCENTRALER OMNIA

Liten men ändå stor byggplatscentral när man har behov av extra många Schuko-uttag.
Bestyckad med hela 10 st Schuko och 3 st CEE-uttag.
Centralerna är utrustade med indikationslampa över samtliga faser och neutralledare för att enkelt se om inkommande matning är ok. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare 30mA.
Proffscentraler för uthyrare och byggare. En servicevänlig väska med utbytbara handtag och luckor.
Väl tilltagna ledningslängder gör att samtliga uttag enkelt kan bytas utan att öppna centralen.
Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat.





Byggplatscentral, 16A (U003010/1)

Mått BxHxDj: 375x430x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 00	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	10 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Normsäkringar 1-pol	13
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	–



Byggplatscentral, 32A (U012010/1)

Mått BxHxDj: 375x430x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 01	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	10 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	5 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	–

BYGGPLATSCENTRALER, STAGE

Proffscentraler i diskret svart färg för scen- och eventföretag för strömförsörjning av ljus, ljud och bild. Svarta uttagsdon i både 1-fas & 3-fas och utrustade med indikationslampa över samtliga faser och neutralledare för att enkelt se om inkommande matning är ok. Tillverkad i slagtålig ABS-plast och säkringslucka av polykarbonat.



Byggplatscentral Stage, 16A (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 16A ej avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Med strömindikeringslampa.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 05	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	



Byggplatscentral Stage, 32A (U01104/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 1 st CEE-uttag 32A ej avsäkrad och 1 st CEE-uttag 16A. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Med strömindikeringslampa.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 06	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	



Byggplatscentral Stage, 32A (U00204/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 16A som är separat avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Ej med strömindikeringslampa.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 07	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



Byggplatscentral Stage, 32A (U02004/1)

Uttagscentral med 4 st 1-fas-uttag och 2 st CEE-uttag 32A ej avsäkrade. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare. Med strömindikeringslampa.

Mått BxHxDj: 280x350x120 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 08	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	32
	4 st 1-fas-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st LED-lampa	

BYGGPLATSCENTRALER

Prisvärda centraler för tuffa tag. Byggplatscentraler med jordfelsbrytare.
Tillverkade i slagtålig polykarbonat. Försedda med bärhandtag. Kapslingsklass: IP44.



19 912 31

Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 31	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



19 912 32

Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 32	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat, mittuttag)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



19 912 33

Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 33	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40



19 912 17

Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 17	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16



19 912 30

Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 30	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

19 901 50



Byggplatscentral, 16A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 50	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	8 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	6 st Normsäkringar 1-pol	13
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

19 901 51



Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 51	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

19 901 52



Byggplatscentral, 32A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 52	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st Jordfelsbrytare 500mA	40

19 901 60



Fördelningscentral, 16A

Mått BxHxDj: 290x310x110 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 901 60	3 st CEE-uttag 2 +J (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	10
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

BYGGPLATSCENTRALER, KLOSSEN

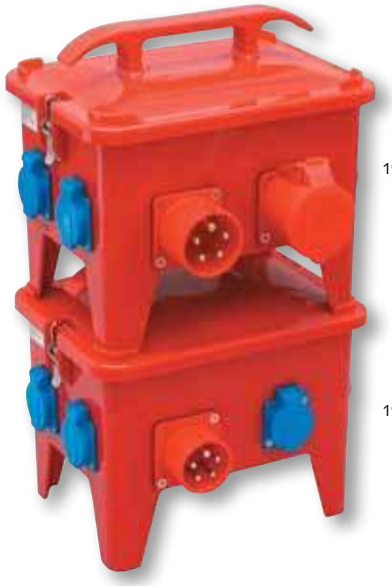


19 912 21



19 912 23

Staplingsbara för smidig förvaring



19 912 23

19 912 21

Byggplatscentral, Klossen

Byggplatscentraler i slagtålig polykarbonat. Staplingsbara för smidig lagring och hantering. Utbytbart handtag i locket.

Mått HxBxDj: 300x290x280 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 21	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	5 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
19 912 23	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40

BYGGPAKET



Byggpaket 1

Innehåll:

1991231 Byggplatscentral 16A

1991115 Låsbart centralskåp

Best.nr.

9944



Byggpaket 2

Innehåll:

1990151 Byggplatscentral 32A

1991115 Låsbart centralskåp

Best.nr.

9945



Byggpaket 3

Innehåll:

1991230 Byggplatscentral 16A

1991111 Stativ

Best.nr.

9946

CONTAINERCENTRALER

Kapsling i slagtålig polykarbonat monterad med normsäkringar kar. C.



19 912 10

Containercentral, 16A

Mått BxHxDj: 320x405x220 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 10	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	10
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	1 st Normsäkring 1-pol	10
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	1 st Bole belysning 60W	

Containercentral, 16A

Central för strömförsörjning i förrådscontainer m.m. Centralen har fast utgång med 5m kabel för inkoppling mot fast installerad belysning. Styrning av belysning sker med vred monterat på sidan av centralen.
Jordförbindelse mot container görs via förmonterad 2m RK (H07V-K) 6 mm² med ringkabelsko. **Mått BxHxDj:** 250x300x105 mm

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 912 12	2 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrade)	16
	4 st Schuko-uttag	10
	1 st CEE-intag 3+N+J	16
	1 st Normsäkring 1-pol	10
	2 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 30mA	40
	5 m kabel EKK 3G1,5 mm²	



19 912 12





Bodanslutningslåda, 32A

För matning och vidarekoppling av arbetsbodar, containers m.m. Tillverkade i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Försedd med intag och uttag för 32A. Kabelinföring på baksidan för kablar upp till 20 mm i diameter. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Märkström A	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
24 690 25	32	290x220x152	2,8

Stativ till byggplatscentral

Elförzinkat. Passar till 19 912 XX.

Best.nr.
19 911 11

Låsbart centralskåp

Lås- och ihopfällbart centralskåp tillverkad av elförzinkad plåt. Möjlighet att hänga på vägg. Passar till 19 912 xx och 19 901 xx.
Yttermått BxHxDj: 580x770x275 mm (inkl. stativ)
Innermått BxHxDj: 355x450x228 mm

Best.nr.	Vikt kg
19 911 15	10


19 911 11



19 911 15



Uttagskapsling, IP44

Kapsling med förborrade hål för panelmonterade CEE-don med flänsmått 70x70mm och Schuko-uttag.

Material: ABS, Termoplast
Utförande: 5x 1-fas, 3x CEE

Best.nr	Färg	Moduler	Mått LxBxH mm
C304	Röd	12	300x230x280
C304H	Reservhandtag		



Infällt rakt uttag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Fläns: 70x70 mm
Hålbild: 56x56 mm

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 261 56	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 76	432-6	3P+N+J	400V	32A



Infällt rakt intag, IP44

För panelmontage i skåp, kapslingar m.m. Inklusive packning.
Anslutningsbar area: 16A: 1-4 mm². **32A:** 2,5-10 mm².

Fläns: 70x70 mm
Hålbild: 56x56 mm

Best.nr.	Typ	Poltal	Spänning V	Märkström A
24 261 57	416-6	3P+N+J	400V	16A
24 261 77	432-6	3P+N+J	400V	32A

Tillbehör för uttagskapslingar



Paneluttag, IP54

För montering på kapslingar och skåp för infällt utförande. Självstängande lock och skruvanslutning. Levereras med packning. 16A, 250V.

Best.nr.	Färg	Fläns mm	Hålbild mm
18 920 05	Blå	50x50	39,5x39,5
18 920 06	Svart	50x50	39,5x39,5

Täcklock, Rött

Best.nr.	Moduler
21 546 40R	9





Täckfläns

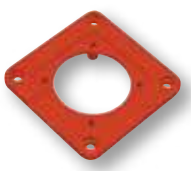
För blockering av outnyttjade uttagshål i uttagskapslingar. Levereras utan skruv.

Best.nr.	Färg	Fläns mm	Hålbild mm
99 240 39	Grå	50x50	37x37
99 240 40	Grå	75x75	60x60

Adapterplatta CEE/Schuko

Platta med fläns 75x75mm för montering av extra Schuko-uttag istället för CEE-don.

Best.nr
99 240 09



UTTAGSKAPSLINGAR

Uttagskapsling, IP44

Kapsling med förborrade hål för panelmonterade CEE-don och Schuko-uttag. Front och bakstycke är sammansatta med gångjärn i nederkant. Utbytbart handtag och säkringslucka. DIN-skenan är monterad i bakstycket för enkelt utbyte och service av dvärgbrytare, jordfelsbrytare m.m. Tillverkad för CEE-don med flänsmått 75x75 mm.

C501, C502: Hål för 3 st CEE-don och 4 st Schuko-uttag.
C503: Hål för 4 st CEE-don och 6 st Schuko-uttag. Förstansat för ytterligare 4 st Schuko-uttag.

Material: ABS, Termoplast

Best.nr	Färg	Moduler	Utförande	Mått BxHxDj mm
C501	Röd	12	4x 1-fas, 3x CEE	285x350x120
C502	Svart	12	4x 1-fas, 3x CEE	285x350x120
C503	Röd	17	6x 1-fas, 4x CEE	375x430x120
C504	Svart	17	6x 1-fas, 4x CEE	375x430x120


C501


C502


C503

Tillbehör och reservdelar

Best.nr	Beskrivning	Antal/förp.
C510	Jordskena 5-pol (3x2,5mm²+2x6-16mm²)	1
C511	Nollskena 5-pol (3x2,5mm²+2x6-16mm²)	1
99 240 10	Komplett lucka inkl. gångjärn	1
99 240 11	Handtag	1
99 240 12	Sprintar för kapslings-gångjärn	2


C510


C511


99 240 10


99 240 11


99 240 12


C601


C604-6


C604-8

Uttagskapsling, IP44

Kapsling med förborrande hål för panelmonterade CEE-don och 1-fasuttag. DIN-skenan är monterad i bakstycket för enkel och snabb montering och service. 2 st 10-poliga plintar för noll-/skyddsledare ingår (2x10 mm² + 8x6 mm²). På toppen av kapslingen finns 2 st knockout-hål M25/M32 för kabelförskruvningar eller liknande.
Självstängande lucka över normmoduler. Hålbild för CEE är 60x60 mm och för 1-fas uttagen 39,5x39,5 mm och 45x45 mm.

Best.nr.	Färg	Moduler	Utförande	Mått BxHxDj mm
C601	Röd	12	4x 1-fas, 3x CEE	280x310x117
C604-6	Röd	14	6x 1-fas, 4x CEE	300x360x117
C604-8	Röd	14	8x 1-fas, 3x CEE	300x360x117

HUVUDCENTRALER

Slitstarka och rejäla undercentraler tillverkade i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av rostfritt stål.
Lätta att underhålla då hela insatsen enkelt kan plockas ur skåpet. Benen är helt hopfällbara för kompakt förvaring.
Försedd med väggfästen för upphängning. Dörren är låsbar med hänglås. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Konstruerade enligt EN61439-4 och SS4364000 utg.2.
Kapslingsklass IP44.





Huvudcentral, 25A

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 1,5-50 mm². Inkommande huvudsäkring DII 25A.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 715x905x265 mm. **Vikt:** 34 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 26	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st 1-fas-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/1-fas-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40





Huvudcentral, 63A

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 6-95 mm². Inkommande huvudsäkring DIII 63A.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 715x905x265 mm. **Vikt:** 35 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 27	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st 1-fas-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/32A/1-fas-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63

UNDERCENTRALER

Slitstarka och rejäla undercentraler tillverkade i lackerad förzinkad stålplåt med stativ av rostfritt stål.
Lätta att underhålla då hela insatsen enkelt kan plockas ur skåpet. Benen är helt hopfällbara för kompakt förvaring.
Försedd med väggfästen för upphängning. Dörren är låsbar med hänglås. Samtliga uttag skyddas av jordfelsbrytare.
Konstruerade enligt EN61439-4 och SS4364000 utg.2.
Kapslingsklass IP44.



Undercentral, 32A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 550x820x250 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 24	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 32A CEE, 2 st 16A CEE
JFB2: 1 st 16A CEE, 6 st Schuko



Undercentral, 63A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 730x900x280 mm. **Vikt:** 32 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 25	1 st CEE-intag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare 300mA	63
	2 st Jordfelsbrytare 30mA	63

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 1 st 63A CEE
JFB2: 2 st 32A CEE
JFB3: 3 st 16A CEE, 6 st Schuko

ALUMINIUMCENTRALER

Tillverkade i 1,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Aluminiumet är av en speciallegering vilket gör att styrkan motsvarar 2,5 mm men ger betydligt lägre vikt. Centralerna har väggfästen, ihopfällbara ben och är staplingsbara. Låsbara dörrar. Konstruerade och certifierade enligt EN 60 439-4 samt SS4364000 utgåva 2 och är CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 17 kA. Kapslingsklass IP44.



Huvudcentral, 25A

Fast inkoppling till plint, CU-ledare 2,5-50 mm² Al-ledare 6-50 mm². Inkommande huvudsäkring DII 25A. **Mått inkl. stativ (BxHxDj):** 800x900x280 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 03	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/Schuko-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40



Huvudcentral, 63A

Fast inkoppling till plint, CU/Al-ledare 16-95 mm². Inkommande huvudsäkring DIII 63A.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 800x900x280 mm. **Vikt:** 22 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 04	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/32A/Schuko-uttagen)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63



Fast utgång i centralens rygg

Huvudcentral, 63A med fast vidarematning

Fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 16-95 mm². Inkommande huvudsäkring DIII 63A.
Fast utgång via plint, CU/AL-ledare 16-95 mm², avsäkrad genom inkommande huvudsäkring.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 800x900x280 mm. **Vikt:** 23 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 28	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	1 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	1 st Normsäkring 3-pol	16
	1 st Normsäkring 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/Schuko-uttagen)	40

Reservdelar undercentraler/huvudcentraler

Best.nr.	Typ
99 199 00	Låshake till dörr
99 199 01	Gångjärn UC32/63, set om 2 st
99 199 02	Gångjärn HC32/63, set om 2 st
99 199 03	Dörr röd UC32
99 199 04	Dörr röd UC63
99 199 05	Dörr röd HC32 och HC63

Slutfördelningscentral, 63A

För fast inkoppling till plint, CU/AL-ledare 6-95 mm². Inkommande effektbrytare 63A som huvudbrytare/säkring för enkel återställning efter överbelastning.
Märkkortslutningsström: Icf, 25kA.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 760x880x285 mm. **Vikt:** 24 kg.



Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 59	1 st Effektbrytare 3-pol	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (avsäkr. via effektbrytaren)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	63
	3 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1 300mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 63A
JFB2 30mA: 6 st Schuko, 2 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB3 30mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A
JFB4 30mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A



Undercentral, 32A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 535x880x285 mm. **Vikt:** 15 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 00	1 st CEE-intag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1: 6 st Schuko, 1 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB2: 2 st CEE-uttag 3+N+J 16A, 1 st CEE-uttag 3+N+J 32A



Undercentral, 63A

Mått inkl. stativ (BxHxDj): 740x880x285 mm. **Vikt:** 21 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
19 905 01	1 st CEE-intag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J (ej avsäkrat)	63
	2 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 30mA	40
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA	40

Fördelning över jordfelsbrytare:
JFB1 30mA: 6 st Schuko, 3 st CEE-uttag 3+N+J 16A
JFB2 30mA: 2 st CEE-uttag 3+N+J 32A
JFB3 300mA: 1 st CEE-uttag 3+N+J 63A

HUVUDFÖRDELNINGSCENTRALER

Tillverkade i pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Centralerna har integrerat bärhandtag, lyftöglor och benstativ för truckgafflar. Förberedda för anslutning av elmätare. Skåp för elmätare är utrustat med både trekantslås och handtag med låsögla för hänglås. Frontdörrar är separat låsbara. Servicelucka på baksidan för enkel åtkomst till anslutningsplintar för uttagsdelarna vid underhåll. Konstruerade och certifierade enligt EN 60 439-4, anpassade till El-SÄK-FS 2004:1, SS436 40 00 Utg. 2 samt SS436 21 31. CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 25 kA. Kapslingsklass IP44.



24 703 60

Huvudfördelningscentral, 125/160A

Fast inkoppling via säkringslastbrytare (OS 160, NH00) till plint 25-150 mm² CU/AL.
1 st fast utgång via säkringsfrånskiljare (OS 160, NH00) till plint 25-150 mm² CU/AL.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 1400x1320x715 mm. **Vikt:** 80 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 60	1 st CEE-uttag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	3 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	2 st Normsäkringar 3-pol (varav 1 st försäkring till 16A uttagen)	63
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	3 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63
	3 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32/16/Schuko-uttagen)	40



24 703 61

Huvudfördelningscentral, 250A

Fast inkoppling via säkringslastbrytare (OS 250, NH1) till plint 95-240 mm² CU/AL.
Fast utgång via säkringsfrånskiljare (SLK 160) till plint 10-95 mm² CU/AL.
Ytterligare 4 lediga platser för max 5 st SLK160 eller 1 st SLK400(250) och 2 st SLK160.
Mått inkl. stativ (BxHxDj): 1400x1320x715 mm. **Vikt:** 98 kg.

Best.nr.	Utförande	Märkström A
24 703 61	2 st CEE-uttag 3+N+J	63
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st Effektbrytare (försäkring 63A-uttagen)	125
	1 st Effektbrytare (försäkring 16/32A-uttagen)	100
	2 st Normsäkringar 3-pol	63
	1 st Normsäkring 3-pol	32
	2 st Normsäkringar 3-pol	16
	3 st Normsäkringar 1-pol	16
	2 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttagen)	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 16A/Schuko-uttagen)	63
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32A-uttaget)	40

Tillbehör

Säkringsfrånskiljare, SLK för 24 703 61

Best.nr.	Typ	Märkdriftström A AC22B	Säkrings-storlek	Modulbredd mm	Anslutningsarea AL/CU mm²
24 703 62	SLK 160	160	00	50	10-95
24 703 63	SLK 400	400	1-2	150	95-240



24 703 62



24 703 63

HUVUDFÖRDELNINGSCENTRALER

Tillverkade i 2,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Centralerna har integrerade bärhandtag, lyftöglor och benstativ för truckgafflar och stativ anpassade för lagring på lastpall. Förberedda för anslutning av elmätare för strömtrafomätning. Strömtrafos är avsäkrade med 10A säkring. Låsbara dörrar. Konstruerade och certifierade enligt EN 61 439-4, anpassade till senaste ELSÄK-FS samt SS436 21 31 och är CE-märkta. Kortslutningshållfasthet Icf= 25kA. 630A skensystem. Samtliga fasta in- och utgångars anslutningar är för aluminium eller kopparledare. Kapslingsklass IP44.



Huvudfördelningscentral, 400A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (400A, 2xNH1 250A) via plint.
3 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH00 125A) till plint.
1 fast utgång via säkringslastfrånskiljare (NH1-2 250A) till plint.

Utförande	Märkström A
2 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
3 st CEE-uttag 3+N+J	16
3 st Schuko-uttag	16
1 st Effektbrytare (försäkring 16/32A-uttagen)	100
2 st Normsäkringar 3-pol	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
3 st Normsäkringar 3-pol	16
3 st Normsäkringar 1-pol	16
4 st Jordfelsbrytare, 30mA (över samtliga 1-fas och 3-fas 16/32A uttag)	40
2 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttagen)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 16	1018x1838x835	195



Huvudfördelningscentral, 630A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (2xNH1 400A och 1xNH1 250A) via plint. Huvudsäkring 630A NH3. 3 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH00 125A) till plint. 2 fasta utgångar via säkringslastfrånskiljare (NH1-2 250A) till plint.

Utförande	Märkström A
1 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
1 st CEE-uttag 3+N+J	16
2 st Schuko-uttag	16
1 st Effektbrytare (försäkring 16/32/63A-uttagen)	100
1 st Normsäkring 3-pol	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
1 st Normsäkring 3-pol	16
1 st Normsäkring 1-pol	16
3 st Jordfelsbrytare, 30mA (över samtliga 1-fas och 3-fas 16/32A uttag)	40
1 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttaget)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 17	1264x1916x834	250

Tillverkad i 2,5 mm pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium. Integrerade bärhandtag och ihopfällbart stativ för smidig förvaring. Låsbara dörrar. Konstruerad och certifierad enligt EN 60 439-4, anpassad till El-SÄK-FS 1999-5 samt SS436 21 31 och är CE-märkt. Kortslutningshållfasthet Icf= 17kA. Effektbrytaren är ställbar 100-125A.



Slutfördelningscentral, 125A

Fast inkoppling till säkringslastbrytare (NH00 125A) via plint 2x10-95 mm² CU/AL.

Utförande	Märkström A
2 st CEE-uttag 3+N+J	63
2 st CEE-uttag 3+N+J	32
1 st CEE-uttag 3+N+J	16
3 st Schuko-uttag	16
3 st Normsäkringar 3-pol (varav 1 st försäkring till 16A-uttagen)	63
2 st Normsäkringar 3-pol	32
1 st Normsäkring 3-pol	16
3 st Normsäkringar 1-pol	16
3 st Jordfelsbrytare, 30mA (över 32/16A/Schuko-uttagen)	40
2 st Jordfelsbrytare, 300mA (över 63A-uttagen)	63

Best.nr.	Mått inkl. stativ (BxHxDj) mm	Vikt kg
19 903 08	884x1145x331	41

UTTAGSCENTRALER

Uttagscentraler för fast montage. Centralerna är tillverkade av slagtålig ABS-plast för lång livslängd i industriella tillämpningar. Samtliga centraler levereras komplett monterade. Kapslingar med kapslingsklass IP67. Levereras i TN-S utförande.



24 703 80



24 703 89



24 703 84

Uttagscentral Mini, 16A/32A

Liten smidig central med inkoppling mot säkring/jordfelbrytare/personskyddsbrytare och noll-/skyddsledarplint. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Mått (BxHxDj): 155x227x124 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 80	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16
24 703 81	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol Jordfelsbrytare	40
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16
Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 82	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Personskyddsbr. 3P+N C, 30mA	16
	1 st Personskyddsbr. 1P+N C, 30mA	16
32A, Kabelinföring M32		
24 703 83	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Personskyddsbr. 3P+N C, 30mA	32
	1 st Personskyddsbr. 1P+N C, 30mA	16

Uttagscentral Maxi, 32A/63A

Den stora centralen med rikligt med kopplingsutrymme för grova anslutningar. Frontdelen är försedd med gångjärn för smidig montering och service. Förberedd för upp till 2 vidarematningar. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Anslutningsplint: CU/AL, 2x16 mm² + 2x25 mm²

Mått (BxHxDj): 300x540x157 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
32A, Kabelinföring M40		
24 703 89	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	6 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	2 st Normsäkringar 3-pol C	16
	3 st Normsäkringar 1-pol C	16
Best.nr.	Utförande	Märkström A
63A, Kabelinföring M40		
24 703 90	1 st CEE-uttag 3+N+J	63
	(63A-uttag ej över jordfelsbrytare)	
	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	3 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	63
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	3 st Normsäkringar 1-pol C	16

Uttagscentral Standard, 16A/32A

Rymlig och lättmonterad central med inkoppling direkt mot plint. Förberedd för upp till 2 vidarematningar. Kabelförskruvning medlevereras omonterad. Inkommande matning kan införas på alla sidor.

Anslutningsplint: CU/AL, 2x16 mm² + 2x25 mm²

Mått (BxHxDj): 230x315x130 mm

Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Märkström A
16A, Kabelinföring M25		
24 703 84	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol jordfelsbrytare	40
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	1 st Normsäkring 1-pol C	16
24 703 85	2 st CEE-uttag 3+N+J	16
	4 st Schuko-uttag	16
	1 st 4-pol Jordfelsbrytare	40
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	4 st Normsäkringar 1-pol C	16
Best.nr.	Utförande	Märkström A
32A, Kabelinföring M40		
24 703 86	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	2 st Normsäkringar 1-pol C	16
24 703 87	1 st CEE-uttag 3+N+J	32
	1 st CEE-uttag 3+N+J	16
	2 st Schuko-uttag	16
	1 st Normsäkring 3-pol C	32
	1 st Normsäkring 3-pol C	16
	1 st Normsäkring 1-pol C	16
	1 st Jordfelsbrytare, 30mA	40

20, 21. Säkringsmaterial, Normprodukter, Normkapslingar



Säkringar Diazed, knivsäkringar.....sid. 232



Normprodukter Aurora .....sid. 233-243



Normprodukter Malmbergs.....sid. 244-248



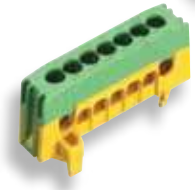
Färdigbyggda normcentraler .....sid. 249-250



Kapslingar .....sid. 251-261



Fasadmätarskåp .....sid. 262



Plintar, fasskenor och tillbehör.....sid. 263-265

Säkringar

Levereras endast i standardförpackning.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Färg	Antal/förp.
Snabba Smältproppar				
20 101 30	DII	10	Röd	5
20 101 40	DII	16	Grå	5
20 101 50	DII	20	Blå	5
20 101 60	DII	25	Gul	5
Smältproppar gG – ersätter tidigare tröga säkringar				
20 110 22	DII	6	Grön	5
20 110 32	DII	10	Röd	5
20 110 33	DII	13	Svart	5
20 110 42	DII	16	Grå	5
20 110 52	DII	20	Blå	5
20 110 62	DII	25	Gul	5
20 111 12	DIII	35	Svart	5
20 111 22	DIII	50	Vit	5
20 111 32	DIII	63	Koppar	5



20 101 30

Passdelar

System diazed. Levereras endast i standardförpackning.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
16 165 06	DII	6	25	
16 165 10	DII	10	25	
16 165 13	DII	13	25	
16 165 16	DII	16	25	
16 165 20	DII	20	25	
16 165 25	DII	25	25	
16 165 35	DIII	35	25	
16 165 50	DIII	50	25	
16 165 63	DIII	63	25	
16 471 18	Passdelsnyckel		1	
16 165 068	DII	6	3	SB 5
16 165 108	DII	10	3	SB
16 165 138	DII	13	3	SB
16 165 168	DII	16	3	SB
16 165 208	DII	20	3	SB
16 165 258	DII	25	3	SB
16 471 188	Passdelsnyckel		1	SB



16 471 18



16 165 10

Propphuvar

Levereras endast i standardförpackning.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
16 101 02	DII	25	10	
16 101 03	DIII	63	10	
16 101 028	DII	25	1	SB 5



16 101 03

Reduktionshylsa

För reducering när smältpropp typ DII skall användas i propphuv typ DIII.

Best.nr.
20 009 70



20 009 70

20 500 06



Knivsäkringar

Fria från bly och kadmium. **Norm:** EN 60269.
Karakteristik: gG. **Varumärke:** IFÖ.
Brytförmåga/Nätspänning: > 120kA vid cos φ = 0,1 / 500V ~.
Trög i överströmsområdet - snabb i kortslutningsområdet.

Best.nr.	Storlek NH	Märkström A	Effektförbrukning W
20 500 00	000 (C00)	6	1,6
20 500 01	000 (C00)	10	1,1
20 500 02	000 (C00)	16	1,8
20 500 03	000 (C00)	20	2,3
20 500 04	000 (C00)	25	2,4
20 500 05	000 (C00)	32	3,1
20 500 06	000 (C00)	35	3,0
20 500 07	000 (C00)	40	3,7
20 500 08	000 (C00)	50	4,1
20 500 09	000 (C00)	63	5,4
20 500 10	000 (C00)	80	6,5
20 500 11	000 (C00)	100	7,5
20 500 12	00	125	10,0
20 500 13	00	160	12,3
20 500 15	0	10	1,1
20 500 16	0	20	2,3
20 500 17	0	25	2,4
20 500 18	0	32	3,1
20 500 19	0	35	3,0
20 500 20	0	40	3,7
20 500 21	0	50	4,1
20 500 22	0	63	6,6
20 500 23	0	80	8,0
20 500 24	0	100	9,4
20 500 25	0	125	11,8
20 500 26	0	160	14,6
20 500 31	1	50	4,1
20 500 32	1	63	6,6
20 500 33	1	80	8,0
20 500 34	1	100	9,4
20 500 35	1	125	11,8
20 500 36	1	160	14,6
20 500 37	1	200	18,0
20 500 38	1	224	19,0
20 500 39	1	250	20,0
20 500 42	2	160	15,0
20 500 43	2	200	18,5
20 500 44	2	250	20,6
20 500 46	2	315	25,0
20 500 47	2	355	31,5
20 500 48	2	400	28,5

Finsäkringar



Glasrörssäkringar 5x20 mm.

Best.nr.	Typ	Märkström A	Antal/förp.	Förp.
99 006 958	Snabb	1,0	2	SB 5
99 006 968	Snabb	1,6	2	SB
99 006 978	Snabb	2,0	2	SB
99 006 988	Trög	2,5	2	SB
99 006 998	Trög	3,15	2	SB
99 006 838	Trög	4,0	2	SB
99 006 848	Trög	5,0	2	SB
99 006 858	Trög	6,3	2	SB



SB700

Finsäkringar sortimentslåda

Tröga och snabba 5x20 mm.
20 st av varje.
1,0A, 1,25A, 1,6A, 2,0A, 2,5A, 3,15A, 4,0A, 5,0A, 6,3A.

Best.nr.
SB700

AURORA

NORMPRODUKTER

Malmbergs AURORA-serie av normprodukter innefattar det mesta som behövs i vanliga installationer för både industri och fastigheter. Enhetligt utseende och ett mycket montagevänligt utförande ger en snygg och enkel installation.

Dvärgbrytare, 10kA

Lättmonterade, SEMKO-godkända dvärgbrytare för skydd av person och egendom. För skydd av apparater och ledningar genom både termiskt överlastskydd och elektromagnetiskt kortslutningsskydd. Anslutning med kabel upp till 25 mm² och gaffel- eller stift-fasskena i både över- och nederkant. Kompatibla med gamla Malmbergs-serien när det gäller anslutning av fasskenor. Godkända som frånskiljare.
Användningsområde:

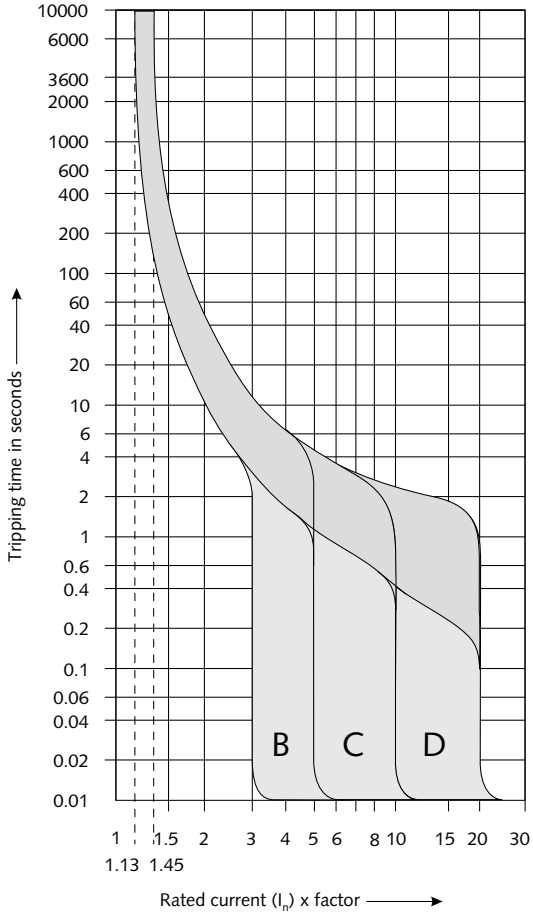
B-karakteristik: Belysning, vägguttag och styrströmkretsar
C-karakteristik: Apparater med högre startströmmar, mindre motorlaster m.m.
D-karakteristik: Apparater med mycket höga startströmmar som trögstartade motorer m.m.

Utlösningsdata enligt EN60898 vid 30°C:

	Termiskt område		Elektromekaniskt område	
	Lägre ström	Högre ström	Ska ej lösa ut	Ska lösa ut
Utlösningstid	> 1 h	< 1 h	> 0,1 s	< 0,1 s
Karakteristik	I_{t1}	I_{t2}	I_{rm1}	I_{rm2}
B	1,13 x I_n	1,45 x I_n	3 x I_n	5 x I_n
C	1,13 x I_n	1,45 x I_n	5 x I_n	10 x I_n
D	1,13 x I_n	1,45 x I_n	10 x I_n	20 x I_n

Märkspänning: 230/400V
Frekvens: 50/60Hz
Märkkortslutningström (I_{cn}): 10kA
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Energibegränsningsklass: 3
Utlösningskarakteristik: B, C, D
Mekanisk livslängd: 20000 ggr
Elektrisk livslängd: 10000 ggr
Anslutningsarea: 25 mm²
Anslutning: Skruv, PZ2
Åtdragningsmoment: 2,5Nm

Utlösningskurva



Hjälp-kontakt-block



1-pol



2-pol

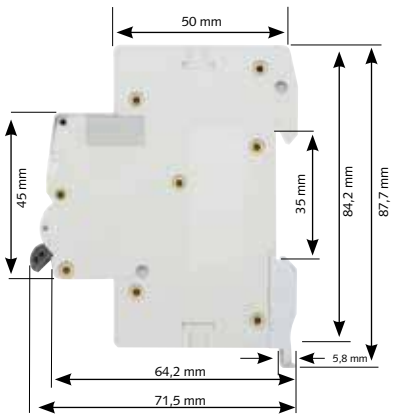


3-pol



4-pol





Dvärgbrytare, B-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 04	6	1	12
21 492 05	10	1	12
21 492 06	13	1	12
21 492 07	16	1	12
21 492 08	20	1	12
21 492 09	25	1	12
21 492 10	32	1	12
21 492 11	40	1	12
21 492 12	50	1	12
21 492 13	63	1	12
21 492 14	6	2	6
21 492 15	10	2	6
21 492 16	13	2	6
21 492 17	16	2	6
21 492 18	20	2	6
21 492 19	25	2	6
21 492 20	32	2	6
21 492 21	6	3	4
21 492 22	10	3	4
21 492 23	13	3	4
21 492 24	16	3	4
21 492 25	20	3	4
21 492 26	25	3	4
21 492 27	32	3	4
21 492 28	40	3	4
21 492 29	50	3	4
21 492 30	63	3	4



Dvärgbrytare, C-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 31	1	1	12
21 492 32	2	1	12
21 492 33	4	1	12
21 492 34	6	1	12
21 492 35	10	1	12
21 492 36	13	1	12
21 492 37	16	1	12
21 492 38	20	1	12
21 492 39	25	1	12
21 492 40	32	1	12
21 492 41	40	1	12
21 492 42	50	1	12
21 492 43	63	1	12
21 492 44	6	2	6
21 492 45	10	2	6
21 492 46	13	2	6
21 492 47	16	2	6
21 492 48	20	2	6
21 492 49	25	2	6
21 492 50	32	2	6
21 492 51	40	2	6
21 492 52	50	2	6
21 492 53	63	2	6
21 492 54	6	3	4
21 492 55	10	3	4
21 492 56	13	3	4
21 492 57	16	3	4
21 492 58	20	3	4
21 492 59	25	3	4
21 492 60	32	3	4
21 492 61	40	3	4
21 492 62	50	3	4
21 492 63	63	3	4
21 492 64	6	4	3
21 492 65	10	4	3
21 492 66	13	4	3
21 492 67	16	4	3
21 492 68	20	4	3
21 492 69	25	4	3
21 492 70	32	4	3
21 492 71	40	4	3
21 492 72	50	4	3
21 492 73	63	4	3

Hjälpkontakt

För montering på vänster sida av dvärgbrytaren, över-/under-spänningsutlösare eller shuntutlösare. Med testknapp på för kontroll av funktionen. Bygger 0,5 moduler (9 mm).

Märkspänning: 240-415V AC, 24-130V DC
Märkström AC12: 6A/240V, 3A/415V
Märkström DC12: 6A/24V, 2A/48V, 1A/130V
Mekanisk livslängd: >5000 ggr
Anslutningsarea: 0,5-4 mm²
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 492 99	1 växlande



Dvärgbrytare, D-karakteristik

Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 492 74	6	3	4
21 492 75	10	3	4
21 492 76	13	3	4
21 492 77	16	3	4
21 492 78	20	3	4
21 492 79	25	3	4
21 492 80	32	3	4
21 492 81	40	3	4
21 492 82	50	3	4
21 492 83	63	3	4



Låsbygel

Monteras på dvärgbrytarens vippa för att förhindra oavsiktlig manövrering. Låsbar med hänglås.

Best.nr.
21 493 23





Jordfelsbrytare, A-typ

För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA och för brandskydd 100-300mA. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.

Märkkortslutningsström: 10kA
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Åtdragningsmoment: 2,5 Nm
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nolla till vänster.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings- ström mA
21 697 11	2	230	40	30
21 697 12	2	230	63	30
21 697 13	4	230/400	40	30
21 697 14	4	230/400	63	30
21 697 15	4	230/400	40	300
21 697 16	4	230/400	63	300



21 493 25



21 493 26 + 98 165 90

Huvudbrytare

Lastbrytare och frånskiljare för montering på DIN-skena. Kan låsas i frånslaget läge för att kunna användas som frånskiljare under arbete. Inkoppling via beröringsskyddade anslutningar.

Märkspänning: 415V AC
Isolationsmärkspänning: 800V AC
Stötspänningshållfasthet: 8kV

Best.nr.	Märkström, AC-22A	Poltal	Moduler	Mått BxH* mm
21 493 25	40	3	2	36x72
21 493 26	125	3	3	52x76

98 165 90 Hänglås mässning, bredd 20 mm

*Höjd från DIN-skena

Jordfelsbrytare, B-typ

Allströmskänslig jordfelsbrytare av typ B som klarar alla typer av felströmmar: ren växelström, glättad pulserande likström och ren likström. Klarar också strömmar som innehåller blandade frekvenser från 0 till 1000Hz. Typ B är föreskrivet i bland annat följande typer av anläggningar: laddstationer för elfordon, frekvensomriktare, UPS, svets, rulltrappor, hissar etc. Anläggningar som genererar felströmmar med likström över 6mA gör en vanlig jordfelsbrytare av typ A helt verkningslös och kommer inte att lösa ut. Jordfelsbrytaren är ej avsedd för rena likströmsanläggningar eller växelströmsanläggningar med andra frekvenser än 50Hz.

Märkkortslutningsström: 10kA
Märkbrytförmåga, (I_m): 1000A
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Stötströmsäker: 3kA vid 8/20µs
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1-35 mm². Nolla till vänster.
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Temperaturområde: -25°C – +55°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings- ström mA
21 605 40	4	230/400	40	30
21 605 41	4	230/400	40	300
21 605 42	4	230/400	63	30
21 605 43	4	230/400	63	300

Art.nr.	21 493 25	21 493 26
Märkkorttidsström	600A, 1s	1500A, 1s
Märkström, AC-22A, 415V	40A	125A
Märkström, AC-22A, 690V	40A	125A
Märkström, AC-23A, 415V	40A	80A
Märkström, AC-23A, 690V	25A	80A
Anslutningsarea	2,5-10 mm²	16-50 mm²



Personskyddsbrytare, 1P+N, 1 modul

Kombinerat jordfelsskydd med inbyggt överströmsskydd för att skydda separata grupper i installationer såsom golvvärme, kyl/frys eller vanliga uttag. Personskyddsbrytarna har all-polig brytning vid jordfelsströmmar, överlast eller kortslutningar. 1-poligt överlast och kortslutningsskydd. Separata anslutningar för fasskena och mjukledare. Montage på DIN-skena.

Tekniska data enl. EN 61009

Märkkortslutningsström: 6kA
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50/60Hz
Utlösningskarakteristik: C
Stötströmsäker: 250A vid 8/20µs
Avgiven effekt: 2,5W
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nolla till vänster.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
21 605 50	1P+N/1	230	6	30
21 605 51	1P+N/1	230	10	30
21 605 52	1P+N/1	230	13	30
21 605 53	1P+N/1	230	16	30
21 605 54	1P+N/1	230	20	30
21 605 55	1P+N/1	230	25	30



Personskyddsbrytare, 1P+N, 2 modul

Kombinerat jordfelsskydd med inbyggt överströmsskydd för att skydda separata grupper i installationer såsom golvvärme, kyl/frys eller vanliga uttag. Personskyddsbrytarna har all-polig brytning vid jordfelsströmmar, överlast eller kortslutningar. 1-poligt överlast och kortslutningsskydd. Separata anslutningar för fasskena och mjukledare.
Montage på DIN-skena.

Tekniska data enl. EN 61009

Märkkortslutningsström: 10kA
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50/60Hz
Utlösningskarakteristik: B eller C
Stötströmsäker: 250A vid 8/20µs
Avgiven effekt: 1,9W
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nolla till höger.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/moduler	Märkspänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
B-karakteristik				
21 698 62	2	230	6	30
21 698 63	2	230	10	30
21 698 64	2	230	13	30
21 698 65	2	230	16	30
C-karakteristik				
21 698 66	2	230	6	30
21 698 67	2	230	10	30
21 698 68	2	230	13	30
21 698 69	2	230	16	30
21 698 70	2	230	20	30
21 698 71	2	230	25	30
21 698 72	2	230	32	30

Installationskontaktorer

Kontaktorer tillverkade för att vara mycket tystgående, under 20dB, vid drift. Med röd indikeringslampa på fronten som visar status för spolen. Främst lämpade för elvärme och belysningsstyrning men också för motordrifter, exempelvis ventilation.

Isolationsmärkspänning (U_i): 500V
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Anslutningsarea: 16 mm² 25 mm²
Anslutning: Skruv, PZ0 Skruv, PZ2

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 72	2	1	20	1,2

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
32 792 73	4	2	25	4
32 792 74	4	3	40	12,5
32 792 75	4	3	63	15



Växlingsomkopplare

3-läges omkopplare med 0-läge i mitten för manövrering av elektriska kretsar upp till 25A.

Märkspänning: 230V
Märkdriftström (Ie) 25A
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Anslutningsarea: 25 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Poltal	Egenförbrukning
21 493 14	1	0,9W
21 493 15	2	1,8W
21 493 16	3	2,7W



Signallampa, LED

Signallampa med 3 st röda indikatorlampor för indikering av fasbrott eller avbrott på neutralledare. Ansluts över 3 faser (1,2,3) och gemensam neutralledare (4).

Märkspänning: 230V AC
Total förlusteffekt: 0,8W
Max. försäkring: 16A
Antal moduler: 1
Åtdragningsmoment: 1,2 Nm
Anslutningsarea: 2,5 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Färg
21 549 99	Röd



Tryckströmställare

Med en tryckknapp för manövrering av mindre laster direkt eller via kontaktor, relä etc.

Märkspänning: 230V
Märkström, termisk (Ith): 16A
Märkdriftström (Ie) 16A, AC-12
6A, AC-14
Isolationsmärkspänning (U_i): 500V
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 500V
Åtdragningsmoment: 1,2Nm
Anslutningsarea: 10 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 493 10	1 sl + 1 br



Signallampa, LED

LED-signallampor i olika färger för indikering av drifttillstånd och fasövervakning i centraler.

Märkspänning: 230V AC
Total förlusteffekt: 0,8W
Max. försäkring: 16A
Antal moduler: 1
Åtdragningsmoment: 2,5Nm
Anslutningsarea: 2,5 mm²
Anslutning: Skruv, PZ2

Best.nr.	Färg
21 493 00	Röd
21 493 01	Grön
21 493 02	Gul
21 493 03	Vit
21 493 04	Blå



Impulstryckknapp

Med dubbla impulstryckknappar för manövrering av kontaktor, relä etc.

Märkspänning: 230V
Märkström, termisk (Ith): 16A
Märkdriftström (Ie) 16A, AC-12
6A, AC-14
Isolationsmärkspänning (U_i): 500V
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 500V
Åtdragningsmoment: 1,2Nm
Anslutningsarea: 10 mm²
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Kontaktfunktion
21 493 11	1 sl + 1 br



Shuntutlösare

Används för fjärrutlösning av dvärgbrytare. Vid spänningssatt spole löser brytare och går ej att slå till innan spolen är spänningslös.

Manöverspänning: 100-415VAC
110-130VDC
Märkström: AC12: 6A/240V, 3A/415V
DC12: 6A/24V, 2A/48V, 1A/130V.
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 20	1



Underspänningsutlösare

Monteras på vänster sida av dvärgbrytaren, hjälpkontakt och shuntutlösare.

Märkspänning: 230VAC
Utlösningsområde: <170VAC +/- 5%
Egenförbrukning: 3W
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 21	1



Överspänningsutlösare

Monteras på vänster sida av dvärgbrytaren, hjälpkontakt och shuntutlösare.

Märkspänning: 230VAC
Utlösningsområde: <280VAC +/- 5%
Egenförbrukning: 3W
Anslutning: Skruv, PZ0

Best.nr.	Antal moduler
21 493 22	1





13 396 11

Kopplingsur Memo-stick, digitalt

Digitalt veckour med minnessticka för enkel lagring och överföring till andra kopplingsur av samma modell. Ingång för extern styrning av ordinarie program via t.ex. strömbrytare eller liknande. Den externa styrningens funktion är separat programmerbar för on, off, auto eller slumpfunktion. Ingången manövreras med fas eller nolla vid växelström och plus eller minus vid likström. Utöver standard till-/frånslagsprogrammering har kopplingsuret även slumpfunktion och pulsfunktion. Potentialfria växlingskontakter. Automatisk eller manuell sommar-/vintertid. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 24-250V AC, 30-300V DC
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 1,5W
Minneskapacitet: 400 till- och frånslag
Gångreserv: 3 år klocka och 10 år programmering
Minsta kopplingstid: 1 min
Tidsnoggrannhet: ±1s / 24h
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Kopiera enkelt ett urs veckoprogram till övriga ur!



13 396 12

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
13 396 11	Vecko 1-kanal	1 växlande, potentialfri	2
13 396 12	Vecko 2-kanal	1 växlande, potentialfri	2



13 396 13

Astronomiskt kopplingsur

Digitalt 1-kanals astronomiskt kopplingsur med nattfrånkoppling och möjlighet till extern styrning av ordinarie program via t.ex. strömbrytare eller liknande. Den externa styrningens funktion är separat programmerbar för on, off, auto eller slumpfunktion. Ingången manövreras med fas eller nolla vid växelström och plus eller minus vid likström. Till- och frånslag kan justeras med upp till 120 minuter i förhållande till solens upp- och nedgång. Automatisk eller manuell inställning för sommar-/vintertid. Geografisk plats programmeras enkelt med latitud och longitud. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 24-250V AC, 30-300V DC
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 2W
Gångreserv: 3 år klocka och 5 år programmering
Tidsnoggrannhet: ±1s / 24h
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
13 396 13	1-kanals	1 växlande, potentialfri	2



Kopplingsur, digitalt

Digitalt kopplingsur med veckoprogram och impulsfunktion. 3 års backup (litiumbatteri). För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 180-250V, 50/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (10A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Minneskapacitet: 16 till- och frånslag. 18 impulsintervaller.
Minsta kopplingstid: 1 min.
Gångreserv: 3 år.
Arbetstemperatur: -10°C + 50°C
Anslutning: Skruv, PZ1

Best.nr.	Typ	Antal moduler	Förp.
13 396 02	Vecko 1-kanal	2	St

Ljusrelä

Ljusrelä för montering på DIN-skena och med externa sensorer för hålmontage eller för utanpåliggande montage på vägg. Reläet har inbyggd hysteres och tidsfördröjning vid frånslag för att motverka tillfälliga förändringar i omgivningens ljusstyrka. Väggmonterad sensor levereras utan kabel. Hålmonterad sensor levereras med kabel 0,95 m och är avsedd för 10 mm hål med max väggtjocklek om 12 mm. Minimum anslutningsarea på kabeln för sensorn är 0,5 mm² och ska förläggas avskiljt från matningskabeln. Halogenfri.



13 093 03

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Kontaktfunktion: 1 vxl
Egenförbrukning: 24mA
Max kabellängd, sensor: 50 m, min 2x0,50 mm²
Inställningsområde: 0 - 200 lux
Hysteresis: 5-60 lux
Tidsfördröjning: 30 sekunder
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C
Kapslingsklass: IP54 (Sensor)

Best nr.	Utförande	Antal moduler
13 093 03	Hålmontage 10 mm	1
13 093 04	Väggmontage	1



13 093 04



Impulsrelä

Reläets kontakter växlar position vid en impuls. Indikering för reläets status och med manuell ställbart kontaktläge. Potentialfri kontakt. För montering på DIN-skena.

Brytförmåga: 16A, AC21
Märkspänning: 250V AC
Manöverspänning: 230V AC
Egenförbrukning: 1,5W
Effektförbrukning: 34VA, vid växling.

Best.nr.	Kontakt-funktion	Antal moduler
40 286 16	1 slutande	1



Trappautomat, elektronisk

Trappautomat med inställningsbar fördröjning från 30 sekunder till 20 minuter. Omkopplingsbar för tidstyrd brytning eller permanent tillkoppling. För 3- alt. 4-ledarkoppling.

Märkspänning: 230V
Frekvens: 50Hz
Brytförmåga: 16A Ω/ 10A (cos φ 0,6)
Max. belastning: 2300W Ω
Max. glimlampström: 30mA
Egenförbrukning: 2W
Temperaturområde: -10°C - +55°C
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Tidsområde
13 400 00	0,5-20 min

Elektroniskt impulsrelä



40 286 82



40 286 84

Bistabilt impulsrelä för styrning av t.ex. belysningsanläggningar eller kopplingsutrustning. Knapp för manuell styrning på framsidan och LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. 3 anslutningsterminaler för styrning underlättar om flera tryckknappar skall användas. Styrning sker valfritt med fas eller nolla. Klarar fast spänning på manöveringången. Finns också i utförande för tidsbegränsning av impulslängd och med växlande kontaktfunktion. Tidsbegränsningsfunktionen kan ställas in i automatik, till- eller frånläge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Tidsbegränsning: 0,1 s - 10 dagar (gäller endast 4028683-84)
Egenförbrukning: 24mA
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Antal moduler
40 286 81	1 slutande	230V AC	1
40 286 82	1 slutande	24V AC/DC	1
Med tidsbegränsningsfunktion			
40 286 83	1 växlande	230V AC	1
40 286 84	1 växlande	24V AC/DC	1

Arbetsströmrelä



40 286 93

Brumfritt arbetsströmrelä för styrning av kopplingsutrustningar, belysning m.m. Växlande potentialfria kontakter i 1- eller 2-poligt utförande. LED-diod för indikering av läge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 1 vxl: 16A (4000VA), 250V AC1
2 vxl: 2x8A (2x2000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15mA (24V), 23mA (230V)
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Brytförmåga A	Antal moduler
40 286 91	1 växlande	24V AC/DC	1x16	1
40 286 92	1 växlande	230V AC	1x16	1
40 286 93	2 växlande	24V AC/DC	2x8	1
40 286 94	2 växlande	230V AC	2x8	1

Tidrelä, till-/frånslagsfördröjd



40 976 02

Elektroniskt tidrelä med växlande kontaktfunktion. Med ett brett inställningsområde med hög tidsnoggrannhet och matningsspänning som klarar från 12-240V växel- eller likström är det ett tidrelä för de flesta applikationer och behov. Halogenfri.

Manöverspänning: 12-240V, AC/DC
Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15 mA (24V), 23mA (230V)
Tidsområde: 0,1 s-10 d
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 02	Tillslagsfördröjt	1 växlande	1
40 976 03	Frånslagsfördröjt	1 växlande	1

Multifunktionsrelä

Kompakt 1-moduls multifunktionsrelä med 10 olika funktioner med enkel inställning via vred. 5 olika funktioner för extern styrning. Brett inställningsområde från 0,1s till 10 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 04



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 25mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 04	0,1-1 s	1 växlande	1
	1-10 s		
	10-100 s		
	1-10 m		
	10-100 m		
	1h-10 h		
	10-100 h		
	1 - 10 d		

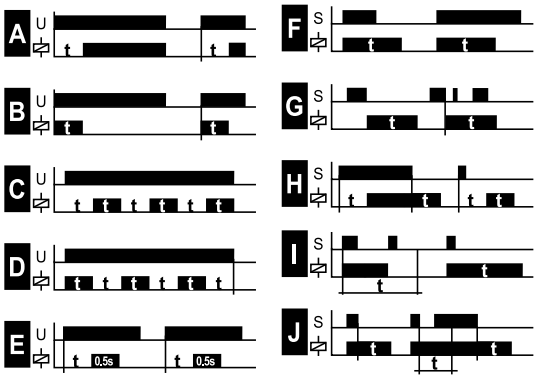
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjning
B) Frånslagsfördröjning
C) Ställbar cyklisk puls med start i frånslaget läge (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls med start i tillslaget läge (blinkrelä)
E) Tillslagsfördröjd med fast puls (0,5 sek)

Styrning via styrkontakt

F) Ställbar pulslängd vid tillslag av styrkontakt
G) Ställbar pulslängd vid frånslag av styrkontakt
H) Till- och frånslagsfördröjning via impuls på styrkontakt
I) Bistabilt impulsrelä med tidsbegränsning
J) Tillslag via styrkontakt med fördröjt frånslag, resetbar.



Multifunktionsrelä

Relä med separata tidsinställningar för tillslag, fördröjning och pulslängder. Inställningar görs enkelt via vred på framsidan. Brett inställningsområde från 0,1s till 100 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 05



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 35mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde t1	Tidsområde t2	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 05	0,1-1 s	0,1-1 s	1 växlande	2
	1-10 s	1-10 s		
	10-100 s	10-100 s		
	1-10 m	1-10 m		
	10-100 m	10-100 m		
	1h-10 h	1h-10 h		
	10-100 h	10-100 h		
	1 - 10 d	1 - 10 d		
	7 - 70 d	7 - 70 d		
	10- 100 d	∞		

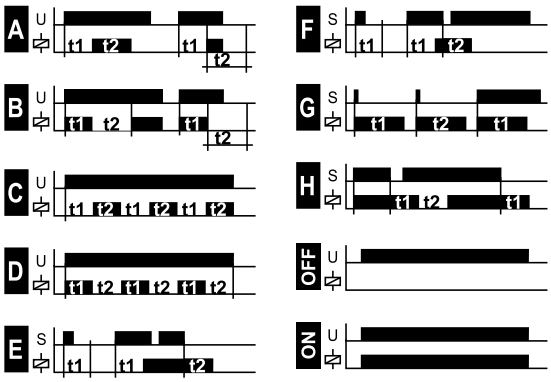
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjd (t1) med ställbar pulslängd (t2)
B) Frånslagsfördröjd (t1) med ställbar frånpulslängd (t2)
C) Ställbar cyklisk puls (t2) med start i frånslaget läge (t1) (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls (t1) med start i tillslaget läge (t2) (blinkrelä)

Styrning via styrkontakt

E) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), återtriggbar
F) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), ej återtriggbar
G) Impulsfunktion med 2 växlande tidsintervall vid varje tillslag på styrkontakt
H) Frånslagsfördröjning (t1) vid fallande flank, ställbar frånpulslängd (t2)





kWh-mätare, 1-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 50A. Mäter aktiv effekt enligt EN61036, klass 1. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena. Neutral-/PEN-ledare krävs för mätardriften.

Spänning:	230V AC
Max ström:	50A
Min ström:	0,02A
Egenförbrukning:	<0,4W
Display:	5+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 6 mm²
Pulser/kWh:	1000
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	12-27 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-20 – +65°C
Moduler:	1
Mått (BxHxDj):	18x83x65 mm

Best.nr.
09 001 51



kWh-mätare, 3-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 80A för både TN och TT-system. Mäter aktiv effekt enligt EN61036. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena. Neutral-/PEN-ledare krävs för mätardriften.

Spänning:	3x230/400V
Max ström:	80A
Min ström:	0,25A
Egenförbrukning:	2W
Display:	6+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 16 mm²
Pulser/kWh:	800
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	<30 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-25 – +55°C
Moduler:	4,5
Mått (BxHxDj):	76x100x65 mm

Best.nr.
09 001 52



kWh-mätare, 3-fas, Smart

Solax 3-Fas Smart meter med Modbus protokoll, för effektövervakning och energimätning. Erbjuder möjligheten att visualisera realtidsparametrar som trefasspänning och ström, aktiv och reaktiv effekt, frekvens, positiv energi och omvänd energi. DIN-montage.

Spänning:	3x230/400V
Max ström:	80A
Egenförbrukning:	1,5W
Display:	0,00kWh – 9999999MWh
Anslutningar:	Max 16 mm²
Temperaturområde:	-25°C – +75°C
Antal moduler:	4
Mått (BxHxDj):	76x100x65 mm
Varumärke:	Chint

Best.nr.
99 525 71


52 712 93


52 717 03


52 712 96


52 717 05

Överspänningsskydd, Typ 1

Grovskydd bör användas när man har exempelvis luftledningar, på landsbygden eller om byggnaden är försedd med åskledare. Grovskydd monteras i huvudfördelningscentral, mätarcentral etc och före mellanskydd. Kabelavstånd mellan grovskydd och mellanskydd ska överstiga 10 meter för fullgott skydd. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering.

Testklass: 1 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 50kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 160kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 50kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <100ns
Max. försäkring: 500A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Nej
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 91	3+N	275	TT/TN-S	<2,5	144
52 712 92	3	275	TN-C	<2,5	108
52 712 93	3	385	IT	<2,5	108

Överspänningsskydd, Typ 2

Mellanskydd för montering vid inkommande central för skydd mot överspänningar orsakade av blixtnedslag eller andra störningar. Överspänningsskydden är av varistor-typ. Levereras komplett i 3- eller 4-poligt utförande för direkt anslutning. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkspänning, Un: 230V
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Max. försäkring: 125A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 01	3	275	TN-C	<1,3	54
52 717 02	3	440	IT	<2,0	54
52 717 03	4	275	TN-S	<1,3	72
52 717 04	3+N	275	TT	<1,3	72
Utbytespatroner					
52 717 11	1	275	Passar till 5271701, 03, 04		
52 717 12	1	440	Passar till 5271702		
52 717 14	1	(N-PE)	Passar till 5271704		

Överspänningsskydd för solceller, Typ 1+2

Kombinerat grov och mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Kombiskydd bör användas på landsbygden eller i områden med förhöjd risk för åsknedslag. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 1+2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 50kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 12,5kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 96	3 (+/-)	1000 (DC)	<4kV	72

Överspänningsskydd för solceller, Typ 2

Mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 05	3 (+/-/PE)	1000 (DC)	<4kV	54
Utbytespatroner				
52 717 15	1	1000 (DC)	Passar till 5271705	

MALMBERGS
DVÄRGBRYTARE

Dvärgbrytare, 10kA

VDE-godkända dvärgbrytare för skydd av person och egendom. För skydd av apparater och ledningar genom både termiskt överlastskydd och elektromagnetiskt kortslutningsskydd. Anslutning med kabel upp till 25 mm² och gaffel- eller stiftfasskena i både över- och nederkant. Godkända som frånskiljare.

Användningsområde:

C-karakteristik: Apparater med högre startströmmar, mindre motorlaster m.m.



Märkspänning:	230/400V
Frekvens:	50/60Hz
Märkkortslutningsström (I_{cn}):	10kA
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}):	6kV
Energibegränsningsklass:	3
Utlösningskarakteristik:	C
Mekanisk livslängd:	10000 ggr
Elektrisk livslängd:	6000 ggr
Anslutningsarea:	25 mm²
Anslutning:	Skruv, PZ2
Åtdragningsmoment:	2,5Nm

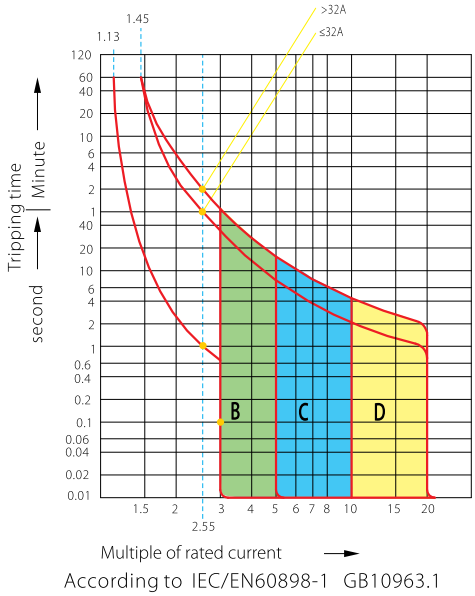
Utlösningsdata enligt EN60898 vid 30°C:

	Termiskt område		Elektromekaniskt område	
	Lägre ström	Högre ström	Ska ej lösa ut	Ska lösa ut
Utlösningstid	> 1 h	< 1 h	> 0,1 s	< 0,1 s
Karakteristik	I_{t1}	I_{t2}	I_{rm1}	I_{rm2}
C	1,13 x I_n	1,45 x I_n	5 x I_n	10 x I_n

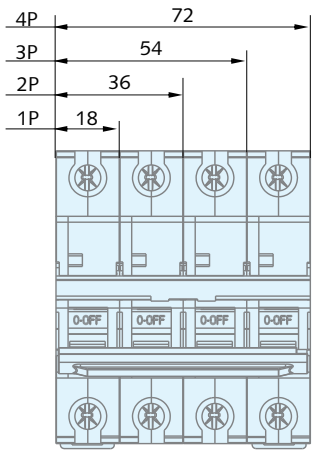
Dvärgbrytare, C-karakteristik

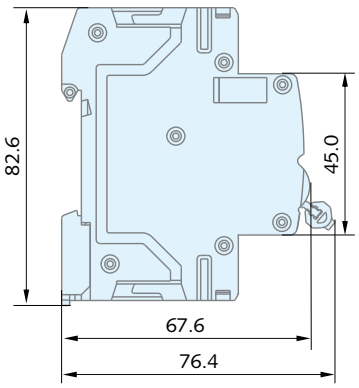
Best.nr.	Märkström A	Poltal	Antal/förp
21 494 30	6	1	12
21 494 31	10	1	12
21 494 32	13	1	12
21 494 33	16	1	12
21 494 34	20	1	12
21 494 35	25	1	12
21 494 36	32	1	12
21 494 37	40	1	12
21 494 38	50	1	12
21 494 39	63	1	12
21 494 50	6	3	4
21 494 51	10	3	4
21 494 53	16	3	4
21 494 54	20	3	4
21 494 55	25	3	4
21 494 56	32	3	4

Utlösningskurva

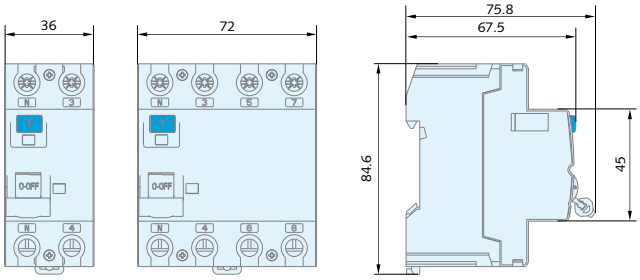


According to IEC/EN60898-1 GB10963.1









1P+N 3P+N

10000 -25 DVE

Jordfelsbrytare

För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA, för brandskydd 100-300mA och 500mA för maskinskydd. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.

Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till vänster.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösningsström mA
21 697 01	2	230	40	30
21 697 03	4	230/400	40	30



10000 -25

Jordfelsbrytare, B-typ

Allströmskänslig jordfelsbrytare av typ B som klarar alla typer av felströmmar: ren växelström, glättad pulserande likström och ren likström. Klarar också strömmar som innehåller blandade frekvenser från 0 till 1000Hz.
Typ B är föreskrivet i bland annat följande typer av anläggningar: laddstationer för elfordon, frekvensomriktare, UPS, svets, rulltrappor, hissar etc. Anläggningar som genererar felströmmar med likström över 6mA gör en vanlig jordfelsbrytare av typ A helt verkningslös och kommer inte att lösa ut. Jordfelsbrytaren är ej avsedd för rena likströmsanläggningar eller växelströmsanläggningar med andra frekvenser än 50Hz.

Märkkortslutningsström: 10kA
Märkbrytförmåga, (I_m): 800A
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Stötströmsäker: 3kA vid 8/20µs
Stötspänningshållfasthet (U_{imp}): 4kV
Anslutning: Skruv, PZ2
Anslutningsarea: 1-35 mm². Nolla till höger.
Åtdragningsmoment: 2,0Nm
Temperaturområde: -25°C – +55°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Iskra

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
21 698 76	4	230/400	40	30
21 698 77	4	230/400	40	300
21 698 78	4	230/400	63	30
21 698 79	4	230/400	63	300

10000 -25

Jordfelsbrytare

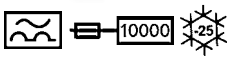
För personskydd används jordfelsbrytare med utlösningsström 30mA, för brandskydd 100-300mA och 500mA för maskinskydd. Känsliga för pulserande likström samt stötströmssäkra upp till 250A 8/20ms. Jordfelsbrytarna monteras på DIN-skena i normkapsling.

Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till höger.
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösningsström mA
21 240 03	2	230	40	30
21 440 03	4	230/400	40	30
21 463 03	4	230/400	63	30
21 440 30	4	230/400	40	300
21 463 30	4	230/400	63	300
20 994 40	4	230/400	40	500
20 994 63	4	230/400	63	500







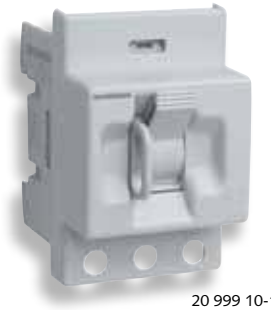
Personskyddsbrytare

Kombinerad jordfelsbrytare och automatsäkring i en sammanbyggd enhet för att skydda separat grupp exempelvis vid installation av golvvärme eller dyl. 1- alt. 3-poligt överströms- och kortslutnings-skydd samt 2- alt. 4-polig brytning.

Tekniska data enl. EN 61009

Märkkortslutningsström: 10kA
Energibegränsningsklass: 3
Frekvens: 50Hz
Utlösningskarakteristik: C
Stötströmsäker: 3000A vid 8/20µs
Temperaturområde: -25°C – +40°C
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nolla till höger.
Kapslingsklass: IP20
Fabrikat: Malmbergs

Best.nr.	Poltal/moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösnings-ström mA
21 697 39	2	230	6	30
21 697 44	2	230	10	30
21 697 45	2	230	16	30
21 697 46	2	230	20	30
21 697 48	2	230	32	30
21 605 57	4	400	10	30
21 605 58	4	400	13	30
21 605 59	4	400	16	30
21 605 60	4	400	20	30
21 605 61	4	400	25	30
21 605 62	4	400	32	30



20 999 10-11



21 494 60



21 494 61-62

Huvudbrytare

Huvudbrytare godkänd som frånskiljare för montage på DIN-skena.
Försedd med låsbar vippa eller låsbart vred.
Brytare med rund front får ej monteras i normcentral, endast för utbyte i gängsäkringscentraler.

	40A	**63A**
Märkspänning:	690V	690V
Isolationsmärkspänning:	800V	800V
Märkström, AC21:	63A, 400V	80A, 400V
Märkström, AC22:	40A, 400V	63A, 400V
Märkström, AC23:	32A, 400V	40A, 400V
Märkeffekt, AC23:	11kW	22kW
Max. försäkring:	63A	80A
Anslutningsarea:	1,5-16 mm²	2,5-35 mm²
Åtdragsmoment:	1,8Nm	2,5Nm

Best.nr.	Märkström A AC 22	Poltal	Antal moduler	Utförande
20 999 10	40	3	3	Vippa
21 494 60	40	3	3	Vippa, rund front
21 494 61	40	4	4	Vred
20 999 11	63	3	3	Vippa
21 494 62	63	4	4	Vred



Huvudbrytare

Försedd med låsbart vred.
Uppfyller kraven som huvudbrytare för automatsäkringar.
Märkspänning: 500V.

Best.nr.	Poltal	Moduler	Märkström A AC 22
21 546 31	3	2,5	40



Strömställare, HAND-0-AUTO

1-polig strömställare för montage på 35mm DIN-skena.

Märkström: 10A, AC21A
2,5A, AC15 230V
1,5A, AC15 400V

Best.nr.	Poltal	Moduler	Anslutningsbar area
21 543 35	1	2	2x1,5 mm²

21 021 10



32 792 49



Installationskontaktor

Monteras på DIN-skena. För styrning av belysning, värme, ventilation m.m. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Hjälp-kontakt	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3	Antal moduler
21 021 10	3	1 sl	20	2,2	2
Brumfria kontaktorer					
21 024 10	4		25	4	2
21 040 10	4		40	11	3
21 063 10	4		63	15	3

Installationskontaktor

Normkontaktor för styrning av belysning, värme och ventilation. Indikering för tillslag. För DIN-montage. Max 3 st kan monteras bredvid varandra vid <40°C omgivningstemperatur, 2 st vid 40-55°C.

Omgivningstemperatur: -5 – +55°C.
Avgiven effekt: 1,7W/pol.
Manöverspänning: 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3	Antal moduler
32 792 49	2	20	1,3	1

53 398 80



20 110 24



Ringledningstransformator

För montage på vägg eller på DIN-skena.

Best.nr.	Utförande	Prim/sek V	Effekt VA	Antal moduler
53 398 80	DIN/vägg	240/8	8	2
53 398 81	Vägg	240/8	8	3

Skyddstransformator

För kontinuerlig drift. Montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230V AC, 50Hz.
Sekundärspänning: 12/24V AC (gäller vid angiven effekt).

Best.nr.	Effekt VA	Antal moduler
20 110 24	10	2
20 130 24	24	3

Tidrelä för Y/D-start



Tidrelä för Y/D-starter med ställbar fördröjning mellan Y- och D-läge. Fördröjningen är ställbar mellan 8-250ms. Två växlande potentialfria kontakter. LED-indikator för ansluten matning och Y/D-läge. Blinkande för Y-läge och fast sken för D-läge.
För montage på DIN-skena.

Manöverspänning: 230V (-15 - +10%)
Brytförmåga: 10A AC1, 250V
Egenförbrukning: 0,8W
Temperaturområde: -20 - +50°C
Anslutningsarea: 0,2 - 2,5 mm²

Best.nr.	Antal moduler	Tidsområde	Kontakt-funktion
40 976 36	1	1-1000 sek	2 växl.

52 480 30



52 480 32



Nätaggregat

Primärswitchande nätaggregat för montering på DIN-skena. Tillverkad enl. EN 60950.

Inspänning: 90-264V AC.
Utspänning: 22,5-27,5V DC.
Frekvens: 50-60Hz.
Isolationsklass: 2.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Märkström A	Primär V AC	Sekundär V DC	Mått BxHxDj mm
52 480 30	3	120-240	24	93x72x62
52 480 31	4	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 32	6	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 33	10	120/230 ±0	22,5-27,5	73x140x137



Uttag

Uttag för DIN-skena. 2,5 moduler.

Best.nr.	Utförande
21 491 34	2-pol + jord (Schuko)

Kopplingsur, digitalt

Digitalt kopplingsur med veckoprogram och impulsfunktion.
3 års backup (litiumbatteri). För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 180-250V, 50/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (10A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Minneskapacitet: 16 till- och frånslag. 18 impulsintervaller.
Minsta kopplingstid: 1 min.
Gångreserv: 3 år.
Arbetstemperatur: -10°C + 50°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler	Förp.
13 396 02	Vecko 1-kanal	2	St





13 396 03



13 396 04

Kopplingsur, Quarts digitalt

Digitala kopplingsur med veckoprogram, pulsfunktion, cykelprogram och slumpprogram. Enkel programmering via textbaserad programmering och menysystem. Veckoprogram med 44 minnesplatser för till- och frånslag. Slumpprogram där urets till-/frånslag varierar slumpmässigt med 10-120 min. under en förinställd tid. Pulsprogram med 44 minnesplatser. Cykelprogram med 18 minnesplatser.
För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230-240V, 50/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (10A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Minneskapacitet: 44 till- och frånslag.
Tidsbas: Quarts
Minsta kopplingstid: 1 min.
Gångreserv: 4 år.
Arbetstemperatur: -10°C + 40°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler
13 396 03	Vecko 1-kanal	2
13 396 04	Vecko 2-kanal	2



13 396 05

Elektromekaniskt kopplingsur

Quartsmotordrivet kopplingsur med segmentryttare och växlande potentialfri kontakt. För montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230V, 45/60Hz
Kopplingsförmåga: 16A (4A, cos φ 0,6), 250V
Kontaktfunktion: 1 växlande, potentialfri.
Tidsbas: Quarts
Minsta kopplingstid: 30 min.
Gångreserv: 150 tim. efter 7 dagars laddning
Arbetstemperatur: -10°C + 50°C

Best.nr.	Typ	Antal moduler
13 396 05	Dygn	3



22 915 15

22 915 17



22 915 27

Färdiga normcentraler i plast

Malmbergs kompletta normcentraler monterade i halogenfria kapslingar och utförda enligt gällande normer. Huvudbrytare, dvärgbrytare samt jordfelsbrytare är elektriskt anslutna med RK 6 mm² samt 3-polig samlingsskena 10 mm². Monterade med 1-poliga dvärgbrytare av C-typ, 10kA och med 4-poliga jordfelsbrytare 30mA Typ A, 10kA. För komplettering av andra normapparater såsom kopplingsur, kontaktorer m.m. se Aurora-serien. Levereras komplett med vit dörr som kan kompletteras med transparent dörr och/eller nyckellås.

Märkström: 63A
Märkdriftspänning: 400V
Isolationsmärkspänning: 690V
Färg: Vit, RAL9003
Kapslingsklass: IP40



22 915 29

Best.nr.	Antal moduler	1-pol grupper 10A	16A	Reserv-moduler	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
Utanpåliggande						
22 915 15	1x12	5	–	1	287x236x112	–
22 915 17	2x12	12	3	3	287x361x112	–
22 915 19	3x12	12	3	15	287x482x112	–
Infällda						
22 915 27	2x12	12	3	3	283x357x38	273x337x68
22 915 29	3x12	12	3	15	283x482x38	273x462x68

Tillbehör

22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 28	Nyckellås med 2 nycklar
22 917 54	Infällnadsfästen för hålvägg





22 917 46



22 917 54

Specialcentraler!

Om du inte hittar vad du söker i vårt färdiga sortiment så kan vi erbjuda montering av centraler enligt dina specifikationer med produkter ur vårt sortiment. Kontakta vår orderavdelning för mer information.



22 917 28



22 915 95



22 915 97



22 915 99



22 915 80

Färdiga normcentraler i metall

Kompletta normcentraler monterade i kapslingar av pulverlackad stålplåt och utförda enligt gällande normer. Huvudbrytare, dvärgbrytare samt jordfelsbrytare är elektriskt anslutna med RK 6 mm² samt 3-polig samlingsskena 10 mm². Monterade med 1-poliga dvärgbrytarna av C-typ, 10kA och i förekommande fall med 4-poliga jordfelsbrytare 30mA Typ A, 10kA. För komplettering av andra normapparater såsom kopplingsur, kontaktorer m.m. se Aurora-serien. **Kapslingsklass:** IP30

Best.nr.	1-pol grupper 10A	16A	Jordfelsbrytare	Reserv-moduler	Antal rader
22 915 95	5	–	Ja	1	1
22 915 97	12	3	Ja	4	2
22 915 99	12	3	Ja	17	3

Dörrar, metall

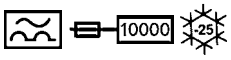
Best.nr.	Passar till
22 915 79	1-radiga
22 915 80	2-radiga
22 915 81	3-radiga



99 101 02

Normkapsling med jordfelsbrytare, IP30

För utanpåliggande montage, tillverkad av självslocknande ABS-plast.
Temperaturområde: -25°C – +40°C.
Anslutningsarea: 1,5-25 mm². Nollan till höger.
Yttermått BxHxDj: 86x130x61 mm.



Best.nr.	Poltal/ moduler	Spänning V	Märkström A	Utlösningsström mA	Förp.
99 101 02	4	230-400	40	30	SB 1

PLÅTKAPSLINGAR



22 915 75

Normkapslingar, IP30

Tillverkade i plåt. För utanpåliggande montage.
Kan kompletteras med dörr enl. nedan.
Kapslingarna är försedda med en noll- och skyddsledarskena, 2x(23x10+4x16). **Färg:** Vit, RAL 9016.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Rader	Moduler
22 915 75	290x250x80	1	13
22 915 78	380x250x80	1	18
22 915 91	500x250x80	1	25
22 915 76	290x380x80	2	26
22 915 74	380x322x80	2	36
22 917 00	510x380x80	2	50
22 915 77	290x555x80	3	39
22 917 15	380x454x80	3	54
22 917 01	510x555x80	3	75



22 915 77



22 917 00

Dörrar, metall

Best.nr.	Till kapsling
22 915 79	22 915 75 (1x13)
22 915 82	22 915 78 (1x18)
22 915 80	22 915 76 (2x13)
22 917 16	22 915 74 (2x18)
22 915 81	22 915 77 (3x13)
22 915 92	22 915 91 (1x25)
22 917 17	22 917 00 (2x25)
22 917 18	22 917 01 (3x25)



22 915 80



22 915 90

Bakstycken

Best.nr.	Till kapsling
22 915 87	22 915 75
22 915 88	22 915 78
22 915 89	22 915 76
22 915 90	22 915 77
22 915 93	22 915 91

22 915 86



Noll- (N) / skyddsledarskena (PE)

Passar till plåtkapslingarna ovan.

Best.nr.
22 915 86

PLASTKAPSLINGAR



22 917 60

22 917 61

22 917 62

Normkapsling, IP30

Normkapsling för utanpåliggande montage av självslocknande ABS-plast. Godkänd enligt EN 60695-2-1. Liten och kompakt kapsling för exempelvis komplettering av befintlig installation. Kapslingarna har 1 modul utbrytbara täcklock för att användas för 1, 3 eller 5-moduler. Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena.

Färg: Vit RAL 9016
Temperaturområde: -15°C - +60°C
Kapslingsklass: IP30

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal moduler
22 917 60	52x130x60	1-2
22 917 61	87x130x60	3-4
22 917 62	125x160x60	5-6



22 915 50

22 915 51

22 915 52

Normkapsling, IP40

Normkapslingar för utanpåliggande montage tillverkade av självslocknande termoplast 650°C. Tillverkade enligt EN60 695-2-1. Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena. Finns som tillbehör.
Färg: Vit RAL 9016.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal rader	Antal moduler
22 915 50	50x140x65	1	2
22 915 51	95x160x65	1	4
22 915 52	140x160x65	1	6

Noll- (N) / skyddsledarskena (PE)

Best.nr.	Noll-/Skyddsledarskena mm²	Till kapsling
20 128 87	(3x16)+(2x10)	22 915 51-52



25 890 32



25 890 33

Normkapsling, IP66

Kapslingar för uttagscentraler eller andra tillämpningar där behov av panelmontage finns.
Levereras med noll- och skyddsledarskenor och heltäckande täcklock.
Skruvar i rostfritt stål till fronten.
Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Kapslingsklass: IP66
Färg: Ljusgrå

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Knock-outöppningar	Noll-/skyddsledarskena
25 890 32	6	137x227x124	8xPG16/21	2x(2x10mm²+2x6mm²)
25 890 33	11	228x314x133	8xPG16/21+6xPG21/PG29	2x(2x10mm²+4x6mm²)



25 316 54

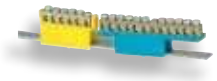
Normkapsling, IP55

Med lock, som kan förses med nyckellås, tillverkad av självslocknande termoplast 650°C enligt standard EN60 695-2-1. Temperaturbeständighet från -25° till + 85°C. Resistent mot UV-strålning.
Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena. Finns som tillbehör.
Färg: Ljusgrå

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal rader	Antal moduler
25 316 54	250x320x136	1	10

20 128 65	Nyckellås
25 100 28	Extra DIN-skena

20 128 86



Noll- (N) / skyddsledarskena (PE)

Best.nr.	Nollskena mm²	Skyddsledarskena mm²
20 128 86	2(3x16+8x10)	2(3x16+2x10)



20 128 65



20 126 44



20 128 65

Normkapsling, IP55

Med lock, som kan förses med nyckellås, tillverkad av självslocknande termoplast 650°C enligt standard EN60 695-2-1. Temperaturbeständighet från -25°C till +85°C. Resistent mot UV-strålning. Levereras **utan** noll- och skyddsledarskena. Finns som tillbehör. **Färg:** Ljusgrå

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal rader	Antal moduler
20 126 44	125x180x105	1	4
20 126 46	160x180x105	1	6
20 126 50	230x180x105	1	10
20 126 52	250x320x135	2	20

20 128 65	Nyckellås

Noll- (N) / skyddsledarskena (PE)

Best.nr.	Nollskena mm²	Skyddsledarskena mm²	Till kapsling
20 128 80	3x16+2x10	3x16+2x10	20 126 44
20 128 82	3x16+8x10	3x16+2x10	20 126 46
20 128 84	3x16+8x10	3x16+2x10	20 126 50
20 128 86	2(3x16+8x10)	2(3x16+2x10)	20 126 52



22 917 04



22 917 07



22 917 05



22 917 06



22 917 08



22 917 29

Normkapsling, IP65

Halogenfri normkapsling tillverkad i UV-beständig, slagtålig och självslocknande ASA-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med rökfärgad dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar med moduler upp till 24 moduler medföljer 6 modulers täcklock, till 36 moduler medföljer 12 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Max märkström: 63A
Isolationsmärkspänning: 400V AC, 1500V DC
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Färg: Ljusgrå
Slaghållfasthet: IK08
Kapslingsklass: IP65

HALOGENFRI

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledarskena mm²	Yttermått BxHxDj mm
22 917 04	1	4	2x(4x16mm²)	127x200x120
22 917 05	1	8	2x(8x16mm²)	200x200x120
22 917 06	1	12	2x(10x16mm²)	318x258x142
22 917 07	2	24	4x(15x16mm²)	318x383x142
22 917 08	3	36	4x(15x16mm²)	318x507x142
22 917 09	4	48	4x(15x16mm²)	664x319x141

Tillbehör

22 917 29	Nyckellås

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Passar till kapslingar med 12 och 18 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader. Passar till kapslingar med 12 och 18 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 55

22 917 27



22 917 56



Normkapsling, IP40

Halogenfri normkapsling tillverkad i slagtålig och självslocknande ABS-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med vit dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar med moduler upp till 24 moduler medföljer 6 modulers täcklock, till 36-54 moduler medföljer 12 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Färg: Vit, RAL 9003
Kapslingsklass: IP40
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Max märkström: 63A

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledar-skena mm²
22 917 23	235x139x98	1	4	2x(4x16mm²)
22 917 30	215x263x112	1	8	2x(8x16mm²)
22 917 31	287x236x112	1	12	2x(13x16mm²)
22 917 32	396x236x112	1	18	2x(15x16mm²)
22 917 33	287x361x112	2	24	2x(30x16mm²)
22 917 34	396x361x112	2	36	2x(30x16mm²)
22 917 35	287x482x112	3	36	2x(30x16mm²)
22 917 36	287x651x112	4	48	2x(30x16mm²)
22 917 51	396x526x112	3	54	4x(15x16mm²)
22 917 24	396x651x112	4	72	4x(15x16mm²)

Tillbehör

22 917 58	Transparent dörr 4 mod
22 917 43	Transparent dörr 8 mod
22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 45	Transparent dörr 18 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 47	Transparent dörr 2x18 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 49	Transparent dörr 48 mod
22 917 50	Transparent dörr 3x18 mod
22 917 59	Transparent dörr 4x18 mod
22 917 28	Nyckellås


22 917 46


22 917 28

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

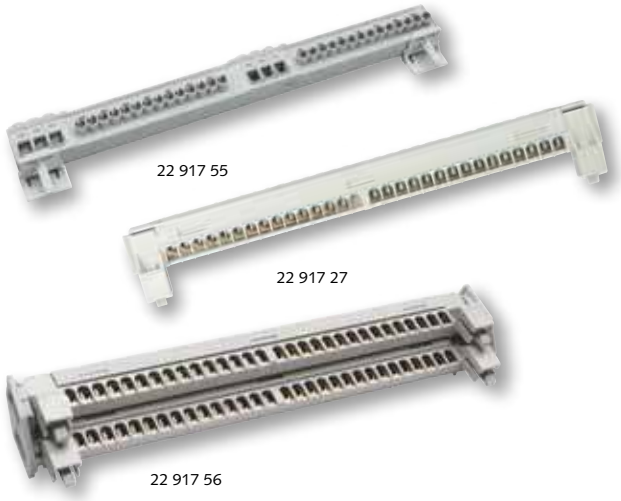
Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Passar till kapslingar med 12 och 18 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare. Finns i utförande med en eller två rader. Passar till kapslingar med 12 och 18 modulers bredd.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)


22 917 55
22 917 27
22 917 56

MODULKAPSLINGAR

Ett system helt anpassningsbart efter dina behov! Kombinera i princip hur du vill med normkapslingar för panelmontage, normmoduler och både små och stora apparatlådor i lågt och högt utförande. Inga krångliga flänslösningar. Kapslingarna kopplas ihop med metriska, runda kopplingsdelar i de befintliga knockout-hålen.



25 890 34



25 891 62



25 890 36

25 891 60

Normkapsling modul, IP66

Kapslingar för uttagscentraler eller andra tillämpningar där behov av panelmontage finns. Kan sammankopplas till större enheter med övriga kapslingar i serien. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Fronten har gångjärn som är flyttbara höger/vänster och har oförlorbara skruvar av plast.
Levereras med noll- och skyddsledarskenor, heltäckande täcklock och väggfästen. Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Knockout-hål: 6xM40/M50 (topp/botten), 10xM32/M40 (sidor)

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Noll-/ skyddsledarskena
25 890 35	1x13	300x540x157	2x(2x10 mm² + 5x6 mm²)
25 890 34	2x13	300x540x157	4x(2x10 mm² + 5x6 mm²)

Normkapsling modul, IP66

Normkapsling för sammankoppling med övriga kapslingar i modulutförande eller för separat montage. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Levereras med noll- och skyddsledarskenor, heltäckande täcklock och väggfästen.
Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Knockout-hål: 8xM20, 2xM32/40, 4xM40/50 (topp/botten) 4xM32/40 (sidor)

Best.nr.	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Noll-/ skyddsledarskena
25 890 36	1x13	300x180x157	2x(2x10 mm² + 5x6 mm²)

Kapsling modul, IP67

Kapsling för sammankoppling med övriga kapslingar i modulutförande eller för separat montage. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Väggfästen medföljer.
Noll-/skyddsledarskenor och DIN-skena beställs separat.
Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Knockout-hål: 6xM40/M50 (topp/botten) 10xM32/M40 (sidor)

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm
25 891 62	300x540x110
25 891 63	300x540x150

Kapsling modul, IP67

Kapsling för sammankoppling med övriga kapslingar i modulutförande eller för separat montage. Sammankoppling görs med kopplingsdelar M40 i sidorna eller M40/M50 topp/botten. Väggfästen medföljer.
Noll-/skyddsledarskenor och DIN-skena beställs separat.
Tillverkad av självslocknande ABS-plast 650°C.

Knockout-hål: 8xM20, 2xM32/40, 4xM40/50 (topp/botten) 4xM32/40 (sidor)

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm
25 891 60	300x180x110
25 891 61	300x180x150



25 891 67

Kopplingsdel

För sammankoppling av normkapslingar och apparatkapslingar. Komplett med packning och mutter. Minst 2 st kopplingsdelar krävs mellan två kapslingar.

Best.nr.	Storlek	Innermått Ø mm
25 891 67	M40	33
25 891 68	M50	44



25 891 64

DIN-skena

35 mm DIN-skena för bottenmontering i normkapslingar och apparatkapslingar i modulserien.

Best.nr.	Antal moduler
25 891 64	13



25 892 00



25 892 01



25 892 02



25 892 03

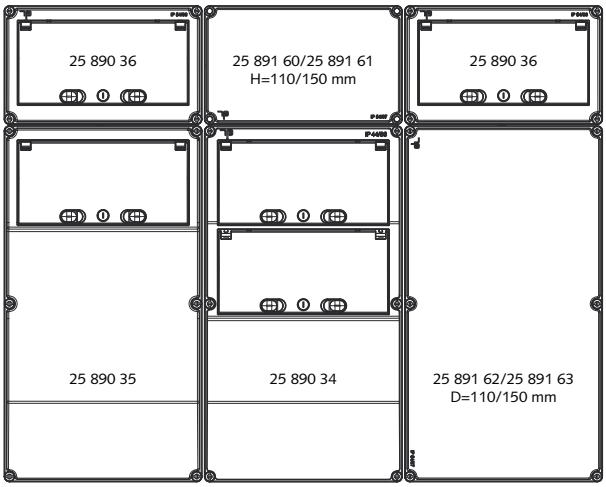
Noll-/skyddsledarskena

Flerpoliga noll-/skyddsledarskenor för montering i bottendel i avsedda fästspår.

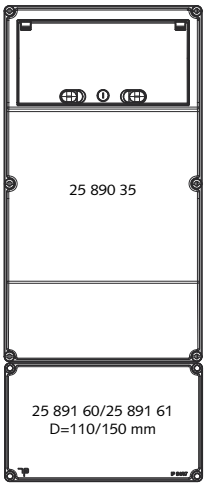
Best.nr.	Utförande	Anslutningar
25 892 00	Nollskena 5-pol	2x10 mm² + 3x6 mm²
25 892 01	Jordskena 5-pol	2x10 mm² + 3x6 mm²
25 892 02	Nollskena 10-pol	2x10mm² + 8x6 mm²
25 892 03	Jordskena 10-pol	2x10mm² + 8x6 mm²

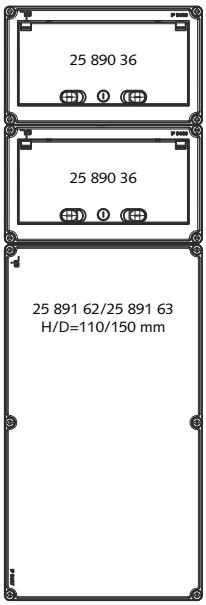
BYGG EFTER DINA BEHOV!

Exempel på kombinationer











INFÄLLDA KAPSLINGAR

E-serien är ett flexibelt system för installation av normcentraler, multimediacentraler och kombicentraler. Kapslingarna är sammankopplingsbara både vertikalt och horisontellt för att kunna anpassas efter det behov av plats för normkomponenter och det utrymme som finns. Lågbyggande yttre ram för diskret montage. Vertikalt kan samtliga kapslingar kombineras ihop. Horisontellt kopplas kapslingar med samma höjd ihop. Dörrar kan höger- eller vänsterhängas efter behov. Till mediakapslingar och kombi/-mediacentraler finns tillbehör som hållare för router, patchpanel för keystonejack och för kombicentraler finns extra vägguttag. Frontram och dörrar är tillverkade av lackad stålplåt och bottenkapsling i halogenfri ABS-plast. Frontramen är ställbar i höjdled i 4 olika punkter för att kunna justeras vid sneda väggar/montage.
Max. märkström: 63A. Temperaturområde: -25°C till +60°C. Färg: Vit, RAL9003. Kapslingsklass: IP40.

Normkapsling, infälld, IP40

Halogenfri normkapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen.
Noll-/skyddsledarskena beställs separat och finns med skruv- eller snabbkoppling. Fäste för skenor finns både upptill och nertill i kapslingen. Varje rad har 12 moduler öppna men kan utökas med 2 moduler per rad vid behov för extra utrymme för normkomponenter. Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 65	1	12+2	346x317x5	306x274x87
22 917 66	2	24+4	346x442x5	306x399x87
22 917 67	3	36+6	346x592x5	306x549x87
22 917 68	4	48+8	346x717x5	306x673x87
22 917 69	5	60+10	346x842x5	306x799x87



22 917 66

Multimediakapsling, infälld, IP40

Halogenfri kapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Dörren är slitsad i ovan- och nederkant för att inte begränsa WIFI-signaler. Hålad montageplåt i botten för montering av routerhållare, patchpaneler m.m.
Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen. Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 70	2	346x442x5	306x399x87
22 917 71	3	346x592x5	306x549x87
22 917 72	4	346x717x5	306x673x87
22 917 73	5	346x842x5	306x799x87



22 917 70

Mediacentral, infälld, IP40

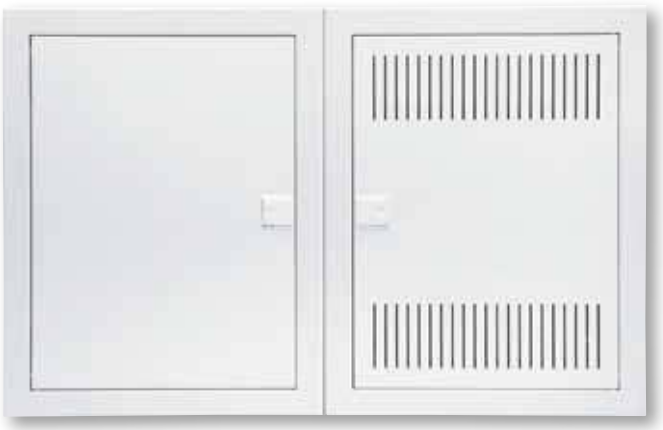
Halogenfri normkapsling med dörr och frontram av stålplåt med heltäckande bakstycke av ABS-plast. Dörren är slitsad i ovan- och nederkant för att inte begränsa WIFI-signaler.
1 st jordat uttag medföljer och sitter monterat i avdelare mellan normdel och multimediadel.
Hålad montageplåt i botten för montering av routerhållare, patchpaneler m.m.
Slitsad topp/bottendel som kan tas bort under installationen för enklare montage av inkommande kablar och rör. Fästen finns för buntband eller najtråd för att fästa upp rör och kablar mot kapslingen.
Noll-/skyddsledarskena beställs separat och finns med skruv- eller snabbkoppling. Fäste för skenor finns både upptill och nertill i kapslingen. Varje rad har 12 moduler öppna men kan utökas med 2 moduler per rad vid behov för extra utrymme för normkomponenter.
Täcklock för normkomponenter är plomberbart.

Best.nr.	Antal rader	Antal moduler	Innermått multimedia BxHxDj mm	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 74	3	12+2	263x255x75	346x592x5	306x549x87
22 917 75	4	12+2	263x385x75	346x717x5	306x673x87
22 917 76	4	24+4	263x255x75	346x717x5	306x673x87
22 917 78	5	24+4	263x385x75	346x842x5	306x799x87
22 917 79	5	36+6	263x235x75	346x842x5	306x799x87



22 917 74





Exempel på sammankoppling, se tillbehör nästa sida.

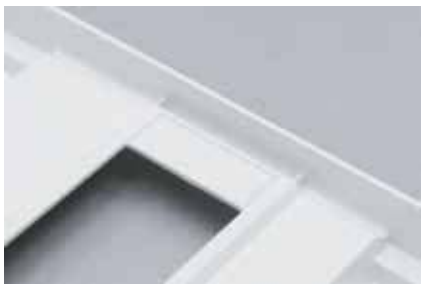




Justerbar ram



Förstansade utbrytningar



Upp till 14 moduler per rad



Diskret design och lågbyggande ram



Fästen för slang, rör och kablar



Bajonettlåsning och plomberingsbar



Pustlock medföljer

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
22 917 80	Nyckellås med 2 nycklar
22 917 81	Kopplingsdel för horisontell sammankoppling*
22 917 82	Kopplingsdel för vertikal sammankoppling
22 917 83	Routerhållare
22 917 84	Obestyckad patchpanel för 12 st keystone-kontakter
22 917 85	Extra infällt uttag, jordat

* Vid sidomontage av två eller fler kapslingar måste kapslingarna vara av samma höjd.



22 917 80



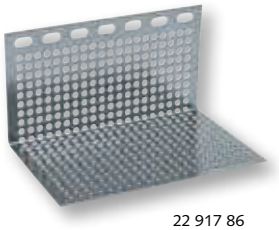
22 917 84



22 917 83



22 917 85



22 917 86

Montageplatta för vägguttag

Platta för att montera vägguttag vinkelrätt mot montageplåten. Inkl. montageskruvar.

Best.nr.
22 917 86



22 917 87

Montageplatta komplett med uttag

Komplett montageplatta med 2-vägs vägguttag, kopplat och klart med 1 m kabel EKK 3G1,5. Inkl. montageskruvar.

Best.nr.
22 917 87



22 917 81



22 917 82



Horisontell sammankoppling



Vertikal sammankoppling

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Finns i utförande med en eller två rader.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 55



22 917 27



22 917 56

INFÄLLDA KAPSLINGAR

Normkapsling, infälld, IP40

Halogenfri normkapsling tillverkad i slagtålig och självslocknande ABS-plast 650°C. Bakstycket är heltäckande och har utbrytningshål för inkommande kablar och rör. Levereras komplett med vit dörr och noll- och skyddsledarskenor av polyamid 960°C. Till kapslingar med moduler upp till 24 moduler medföljer 6 modulers täcklock, till 36 moduler medföljer 12 modulers täcklock. Dörrlås finns som tillbehör.

Färg: Vit, RAL9003
Kapslingsklass: IP40
Temperaturområde: -25°C till +60°C
Max märkström: 63A

Best.nr.	Yttermått BxHxDj	Inbyggnadsmått BxHxDj	Antal rader	Antal moduler	Noll-/skyddsledarskena mm²
22 917 37	211x232x38	201x212x68	1	8	2x(8x16mm²)
22 917 38	283x232x38	273x212x68	1	12	2x(13x16mm²)
22 917 39	396x232x38	386x212x68	1	18	2x(15x16mm²)
22 917 40	283x357x38	273x337x68	2	24	2x(15x16mm²)
22 917 41	396x357x38	386x337x68	2	36	2x(30x16mm²)
22 917 42	283x482x38	273x462x68	3	36	2x(30x16mm²)
22 917 52	392x522x38	382x502x68	3	54	4x(15x16mm²)

HALOGENFRI



Tillbehör

22 917 43	Transparent dörr 8 mod
22 917 44	Transparent dörr 12 mod
22 917 45	Transparent dörr 18 mod
22 917 46	Transparent dörr 24 mod
22 917 47	Transparent dörr 2x18 mod
22 917 48	Transparent dörr 36 mod
22 917 50	Transparent dörr 3x18 mod
22 917 28	Nyckellås

* Passar till kapslingar med 12 och 18 modulers bredd.



22 917 46



22 917 28

Infällnadsfästen för hålvägg

Set om 4 st fästen för infällda kapslingarna 2291737-52. Används när reglar saknas och kapslingen ska monteras direkt i väggskivan. Max total skivtjocklek 30 mm. Komplett med 4 fästen och skruv.

Best.nr.	Antal/förp.
22 917 54	4





22 917 54

Noll-/skyddsledarskena, snabbkoppling

Skena med 28 st (14+14) snabbanslutningar för 1,5-4 mm² enkel eller flertrådig ledare och 6 st (3+3) skruvanslutningar för 2,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 55	2x (14x1,5-4 + 3x2,5-16)



22 917 55

Noll-/skyddsledarskena, skruvkoppling

Skena med 30 st (15+15) skruvanslutningar för 1,5-16 mm² enkel, flertrådig eller mångtrådig ledare.
Finns i utförande med en eller två rader.

Best.nr.	Anslutningar mm²
22 917 27	2x (15x1,5-16)
22 917 56	4x (15x1,5-16)



22 917 27



22 917 56

FASADMÄTARSKÅP



22 917 20



22 917 21

Fasadmätarskåp, IP23

Mätarskåp i utförande enligt SS 430 01 10 och tillverkade 1 mm pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Levereras komplett med dubbla utgående plintar för huvudledning och exempelvis garagecentral (båda över gemensam huvudbrytare), multimedialåda med ansluten jordplint och potentialutjämningsskena ansluten till PE-plint. Kopplad för TN-C system vid leverans men ändras enkelt till TN-S genom att ta bort bygel på inkommande plint. 4 moduler avsedda för överspänningsskydd. 10 lediga moduler för egna normapparater med den extra utgående plinten monterad, 16 moduler utan. Skåpen har hål med genomföring för antennkabel i dörren.

Knockout-öppningar: Infälld, 2 x 50mm + 4 x 25mm i över- och nederkant.
Utanpåliggande, 4 x 50mm + 4 x 25mm i nederkant.
Inkommande plint: CU/AL, 1,5-50 mm²
Säkringssockel: 3 x DII 25A
Färg: Vit, RAL 9010.

Best.nr.	Utförande	Märkström A	Yttermått BxHxDj mm	Inbyggnadsmått BxHxDj mm
22 917 20	Infälld	25	615x792x16	545x720x174
22 917 21	Utanpåliggande	25	545x795x210	–
Tillbehör				
22 917 25	Stolpfäste			

Trekantsnyckel

Passar låset i fasadmätarskåp och mätarskåp i huvudcentraler.

Best.nr.	Storlek
99 199 06	10 mm



22 917 25



99 199 06


26 703 44


26 703 45


26 703 46


26 703 40

Universalplint för AL/CU, OTL

Universalplintar för både koppar och aluminiumledare från finska Ouneva är FIMKO och CE-godkända och är testade enligt EN 61238-1. Plintarna har ett mycket effektivt korrosionsskydd och finns i grå, blå och gul/grön i storlekar från 50mm² upp till 240mm² i både enkelt och dubbelt utföran-de. Beröringsskyddade och tillverkade i polyamid och infettade klämmor i förtennat aluminium. Samtliga anslutningsskruvar är av insex-typ. Plintar från 16-240 mm² är för både DIN-skenmontage eller skruvmontage förutom minsta modellen som är för DIN-montage.
OBS: Sektorformade ledare ska rundpressas innan montering.

Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
1-poliga				
26 703 41	1,5-50	160	145	Grå
26 703 42	1,5-50	160	145	Blå
26 703 43	1,5-50	160	145	Grön/gul
26 703 44	6-95	245	220	Grå
26 703 45	6-95	245	220	Blå
26 703 46	6-95	245	220	Grön/gul
26 703 50	25-150	320	290	Grå
26 703 51	25-150	320	290	Blå
26 703 52	25-150	320	290	Grön/gul
26 703 53	35-240	425	380	Grå
26 703 54	35-240	425	380	Blå
26 703 55	35-240	425	380	Grön/gul
3-polig				
26 703 40	1,5-50	160	145	Grå
5-polig				
26 703 71	2,5-35	135	120	Grå, Blå, Grön/gul


26 703 56


26 703 58


26 703 57

Förgreningsplint

Plint med 4 anslutningar för förgrening.
OBS: Sektorformade ledare ska rundpressas innan montering.

Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
26 703 56	1,5-50	320	290	Grå
26 703 57	1,5-50	320	290	Blå
26 703 58	1,5-50	320	290	Grön/gul
26 703 59	6-95	490	440	Grå
26 703 60	6-95	490	440	Blå
26 703 61	6-95	490	440	Grön/gul
26 703 65	25-150	640	580	Grå
26 703 66	25-150	640	580	Blå
26 703 67	25-150	640	580	Grön/gul
26 703 68	35-240	850	760	Grå
26 703 69	35-240	850	760	Blå
26 703 70	35-240	850	760	Grön/gul

Fördelningsplint, AL/CU

Färgkodade plintar för montering på DIN-skena för ex. fördelning av inkommande matning. Plintarna är sammankopplingsbara och vid fler än 2 st plintar så kan de också monteras tvärs över DIN-skenan. Varje plint har 4 st anslutningar för både koppar- och aluminiumledare.

Isolationsmärkspänning: 1000V AC / DC
Åtdragsmoment: 2,0Nm (16mm²), 2,5Nm (25mm²), 3,5Nm (35mm²)
Modulbredd: 20mm (25/16mm²), 23mm (35/25mm²)

Best.nr.	Area mm²	Märkström A CU	AL	Färg
26 700 60	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Brun
26 700 61	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Svart
26 700 62	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Grå
26 700 63	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Blå
26 700 64	2x1,5-25 + 2x1,5-16	130	100	Grön
26 700 65	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Brun
26 700 66	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Svart
26 700 67	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Grå
26 700 68	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Blå
26 700 69	2x10-35 + 2x1,5-25	160	125	Grön

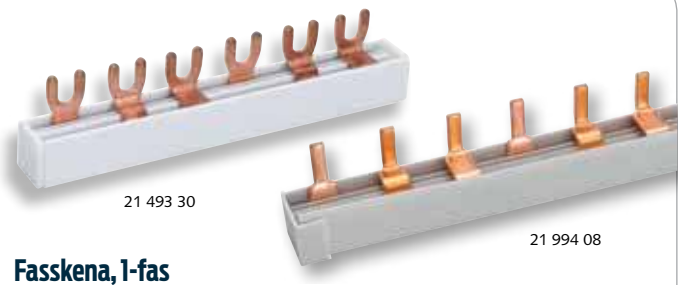

26 700 60


26 700 66


26 700 68


26 700 69


26 700 67



21 493 30

21 994 08

Fasskena, 1-fas

Fasskena för sammankoppling av jordfelsbrytare och dvärgbrytare. Fasskenan skall alltid klippas och får inte sågas. Levereras utan ändstycken.

Best.nr.	Poltal	Area mm²	Märkström A	Antal moduler	Längd mm
Gaffelanslutning					
21 994 00	1	16	63	57	1000
21 994 01	1+N	10	63	57	1000
21 994 04	1+N	16	80	57	1000

Fasskena, 3-fas

Fasskena för sammankoppling av jordfelsbrytare och dvärgbrytare. Fasskenan skall alltid klippas och får inte sågas. Levereras komplett med ändstycken (förutom de med 57 moduler).

Best.nr.	Poltal	Area mm²	Märkström A	Antal moduler	Längd mm	
Gaffelanslutning						
21 493 30	3	10	63	6	114	
21 493 31	3	10	63	7	132	
21 493 32	3	10	63	9	168	
21 493 33	3	10	63	10	185	
21 493 34	3	10	63	11	203	
21 493 35	3	10	63	12	218	
21 493 36	3	10	63	13	238	
21 493 37	3	10	63	18	326	
21 493 38	3	10	63	25	450	
21 493 39	3	10	63	57	1000	
21 493 40	3	16	80	12	218	
21 493 44	3	16	80	57	1000	
21 994 07	3+N	16	80	57	1000	
21 994 028	3	10	63	12	210	1
Stiftanslutning						
21 994 08	3	10	63	12	210	
21 994 09	3	10	63	57	1000	



21 493 45 21 994 20 21 994 21

Ändstycke

Ändstycke till 3-poliga fasskenor 57 moduler.

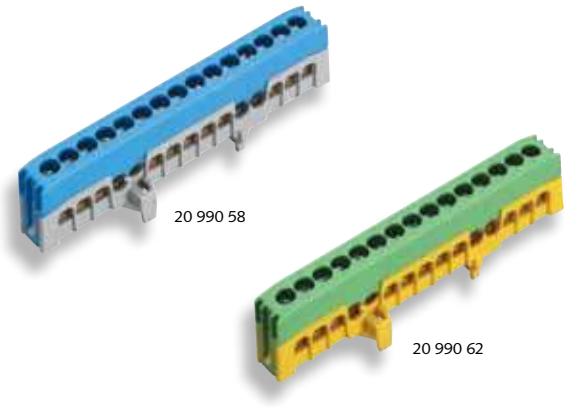
Best.nr.	För fasskena	För area mm²
21 493 45	2149339/2149344	10/16
21 994 20	2149339/2199409	10
21 994 21	2149344	16



Beröringsskydd för fasskena

Används som beröringsskydd av lediga platser på fasskenor. Passar både gaffel och stift-fasskenor.

Best.nr.	Antal moduler
21 493 27	5



20 990 58

20 990 62

Noll- och skyddsledarskena

Noll- och skyddsledarskenor för montering på DIN-skenor. Mejselspår Beröringsskyddad och med möjlighet att enkelt ta bort skenorna från DIN-skenan. Mejselspår på sidan.

Märkström: 63A
Märkspänning: 690V
Max kabelarea: 16 mm²
Åtdragsmoment: 1,2Nm

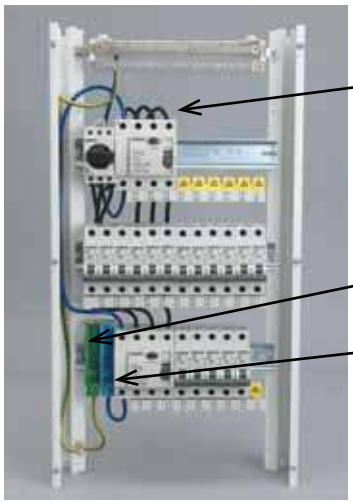
Best.nr.	Färg	Antal anslutningar	Mått LxB mm
Nollskenor (N)			
20 990 56	Blå/grå	7	60x19
20 990 57	Blå/grå	12	90x19
20 990 58	Blå/grå	15	110x19
Skyddsledarskenor (PE)			
20 990 60	Grön/gul	7	60x19
20 990 61	Grön/gul	12	90x19
20 990 62	Grön/gul	15	110x19



22 917 53

Täcklock

Best.nr.	Utförande	Färg
20 990 64	Längd 1 m	Grå
22 917 53	12 moduler	Vit
20 990 65	Längd 1 m	Vit



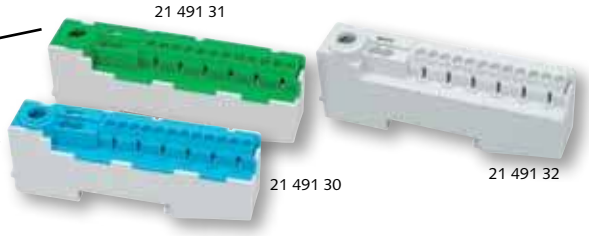


21 491 33

Överkopplingsbygel

För 3-fas, 10 mm² med skenavstånd 125 mm.

Best.nr.
21 491 33



21 491 31

21 491 30

21 491 32

Noll-, jord- och anslutningsplint

Plintar med snabbanslutning, 12x1,5-2,5 mm² och 2x2,5-4 mm² samt en skruvanslutning upp till 25 mm². För DIN-skena samt beröringsskyddad. **Märkström:** 80A.

Best.nr.	Färg	Mått LxB mm
21 491 30	Blå	90x18
21 491 31	Grön	90x18
21 491 32	Grå	90x18



08 446 238

RK (H07V-K)

Set om 3 st. kablar 20 cm.

Best.nr.	Area mm²	Färg
08 446 238	1x6	Svart

Anslagsram för gruppschema

Ram av ljusgrå styrenplast för uppsättning av gruppschema vid elcentraler. Front av glasklar plast med baksida av kartong. Levereras inklusive gruppförteckningsschema.

Best.nr.	Storlek
20 130 03	A3
20 130 34	A4
20 130 35	A5
20 130 36	A6





Anslutningsplint AL/CU 1x6-50 mm²

Isolerad 1-polig plint avsedd för koppar och aluminiumledare upp till 50 mm². Används när man vill ansluta grövre area eller aluminiumledare till huvudbrytare, dvärgbrytare, jordfelsbrytare eller andra normkomponenter.

Area: 6-50 mm²
Märkström: CU: 160A AL: 100A
Märkspänning: 690V
Märke: Ouneva

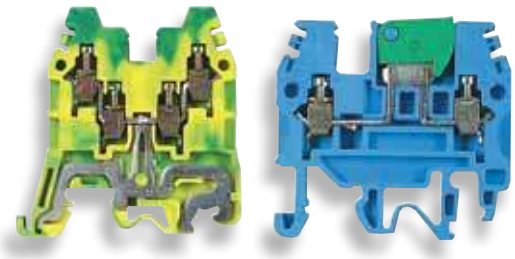
Best.nr.
26 706 87



Plastkapslingar ..... sid. 268-271



Väggkopplingsskåp ..... sid. 272-273



Kopplingsplintar ..... sid. 274-275



Överkoppling, märkkartor..... sid. 276



25 195 24



25 335 40



25 985 31



25 985 36

Plastkapslingar, IP55

Plastkapsling tillverkad av självslocknande ABS-plast 960°C enligt EN60 695-2-1. Brandklass UL 94-V0 för kapslingar med färgat lock och UL 94-V2 för kapslingar med transparent lock. De höga isolationsegenskaperna hos materialet medför att kapslingarna är dubbelisolerade. Skruvarna är oförlorbara och av bajonettmodell för snabb montering. En skruv i varje kapsling är försedd med hänge för locket. Samtliga kapslingar har flera spår och fästpunkter i botten för montage av DIN-skenor och montageplåtar. Kapslingar markerade med x) kan ej monteras med väggfäste 2512852.

Färg: Ljusgrå, RAL 7035

Kapslingsklass: IP55

Best.nr.		Innermått BxHxDj mm	Yttermått BxHxDj mm	Montageplåt	Membran
MED HELFÄRGAT LOCK – HALOGENFRIA					
25 335 22	x	153x110x66	162x120x72	–	–
25 335 24		160x135x77	170x145x83	25 335 60	–
25 335 26		220x170x80	230x180x89	25 335 62	–
25 335 28		310x240x110	323x251x117	25 335 64	–
25 335 40		160x135x150	170x145x153	25 335 60	–
25 335 42		220x170x150	230x180x161	25 335 62	–
25 335 44		310x240x160	323x251x168	25 335 64	–
MED HELFÄRGAT LOCK OCH TÄTNINGSMEMBRAN – EJ HALOGENFRIA					
25 195 20	x	105x70x50	130x97x57*	–	6 st
25 195 16	x	100x100x50	130x130x57*	–	6 st
25 985 30	x	153x110x66	179x137x72*	–	10 st
25 195 24		160x135x77	187x162x83*	25 335 60	10 st
			*) Yttermått inkl. membran		
MED TRANSPARENT LOCK – HALOGENFRIA					
25 985 31	x	153x110x66	162x120x72	–	–
25 985 32		160x135x77	170x145x83	25 335 60	–
25 985 33		220x170x80	230x180x89	25 335 62	–
25 985 34		310x240x110	323x251x117	25 335 64	–
25 985 35		160x135x150	170x145x153	25 335 60	–
25 985 36		220x170x150	230x180x161	25 335 62	–
25 985 37		310x240x160	323x251x168	25 335 64	–

x) Kan ej monteras med väggfästen.

Vattentäta kabelinföringar

Skäres upp efter behov.

Best.nr.	Max ledning Ø mm	För hål Ø mm	Antal/förp.	Förp.
25 334 34	20	23	1	St
25 335 70	25	29	1	St
25 335 72	32	37	1	St
25 334 348	20	23	2	SB 5
25 335 708	25	29	2	SB
25 335 728	32	37	2	SB



25 334 34

Väggfäste

Passar inte till kapslingar ovan märkta med **x**.

Best.nr.	Antal/förp.
25 128 58	4

Montageplåt

Best.nr.	BxH mm	För kapsling
25 335 60	150x120	25 335 24, 40, 25 195 24
25 335 62	200x150	25 335 26, 25 335 42
25 335 64	290x220	25 335 28, 25 335 44



25 335 60



25 195 24

Kopplingslåda, IP55

För applikationer inom elektroteknik, elektronik och pneumatik. Tillverkade av självslocknande polystyren 960°C enligt UL 94 V-0 och EN60 695-2-1. De höga isolationsegenskaperna hos materialet medför dubbel isolation av kapslingarna. Med packning och metallskruvar för locket. Materialet medger en optimal, enkel verktygsbearbetning.
Märkspänning: 400V. **Färg:** Ljusgrå, RAL 7035.

Best.nr.	Innermått BxHxDj mm	Antal membran
25 195 16	100x100x50	6
25 195 24	160x135x77	10
25 985 30	153x110x66	10

Plastkapslingar, IP65

För applikationer inom elektroteknik, elektronik och pneumatik. Plastkapsling tillverkad av självslocknande polykarbonat enligt UL94V-2 och 960°C enligt EN60 695-2-1. De höga isolationsegenskaperna hos materialet medför dubbel isolation av kapslingarna. Kapslingarna har membrantätningar på kortsidorna och utbrytbara öppningar på långsidorna. Med packning och lockskruvar, som även tjänstgör som gångjärn för locket.
Färg: Ljusgrå, RAL 7035.
Kapslingsklass: IP65.

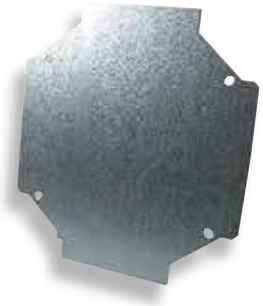
Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm
25 128 04	140x220x140
25 128 08	205x220x140
25 128 12	275x220x140
25 128 14	275x370x140
25 128 16	275x570x140
25 128 18	380x570x140
25 128 58	Väggfäste 4 st/förp.



25 128 16

25 128 12

25 128 08



25 128 44

Montageplåt

Best.nr.	Montageplåt BxH mm	Till kapsling
25 128 42	80x116	25 128 04
25 128 44	145x116	25 128 08
25 128 45	215x116	25 128 12
25 128 46	215x266	25 128 14
25 128 47	215x466	25 128 16
25 128 48	320x466	25 128 18



25 128 54

Profilskena, DIN

Best.nr.	Längd mm	Till kapsling
25 128 52	86	25 128 04
25 128 54	153	25 128 08
25 128 55	223	25 128 12-16
25 128 56	328	25 128 18





Kan monteras med dörren till höger eller vänster

HALOGENFRI



Väggkopplingsskåp, IP65

Tillverkad av självslocknande glasfiberförstärkt polyester. Halogenfri. Levereras inklusive montageplatta i 1,5 mm stål och 4 st väggfästen.
Färg: Ljusgrå RAL 9002.
Kapslingsklass: IP65.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 985 62	250x300x140	2,6	201x263
25 985 63	300x400x200	4,3	245x353
25 985 64	400x500x200	6,3	345x453
25 985 65	400x600x230	8,8	345x553
25 985 66	500x600x230	10,9	447x553
25 985 67	600x800x300	19,6	540x749













25 014 79

Väggkopplingsskåp, IP65

Halogenfria skåp tillverkade av slagtålig ABS-plast för de flesta applikationer inomhus eller i sol- och väderskyddade miljöer utomhus. Levereras komplett med väggfästen som kan monteras vertikalt eller horisontellt och 1 mm galvaniserad montageplåt. Låsvred med standard trekantsnyckel som medföljer. Nyckellås finns som tillbehör.

Slaghållfasthet: IK10
Temperaturområde: -25°C - +60°C
Färg: Ljusgrå, RAL7035
Kapslingsklass: IP65

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Montageplåt BxH mm	Antal vred
25 014 70	210x280x130	231x151	1
25 014 71	250x330x150	300x191	1
25 014 72	300x400x165	350x240	2
25 014 73	400x500x175	445x340	2
25 014 74	400x500x245	445x340	2
25 014 75	400x600x200	545x340	2
25 014 76	500x700x245	630x447	2
25 014 77	500x600x220	530x447	2
25 014 78	600x800x260	730x545	3

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 014 79	Låsbart vred med 2 nycklar

Väggkopplingsskåp, IP66

Skåp för väggmontering. Tillverkad av 1,2 mm stålplåt som är in- och utvändigt pulverlackerade. Gångjärnen är flyttbara mellan höger- och vänsterhängning. Flänsöppning nertill. Levereras inkl. varmförzinkad 1,5 mm montageplåt, täckfläns i förzinkad stålplåt och väggfäste.
Färg: Kiselgrå RAL 7032. **Kapslingsklass:** IP66.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm	Fläns yttermått BxH mm
25 995 80	250x300x150	4,2	200x250	130x62
25 995 81	250x300x200	4,9	200x250	130x62
25 995 82	300x300x150	5,0	250x250	216x62
25 995 83	300x300x200	6,0	250x250	216x62
25 995 84	300x400x150	6,0	250x350	216x62
25 995 85	300x400x200	6,8	250x350	216x62
25 995 86	400x400x200	8,0	350x350	300x62
25 995 89	400x600x250	12,3	350x550	300x62



25 995 89

25 995 84

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 996 13	Nyckellås med vred



25 996 13

Väggkopplingsskåp, IP55

Tillverkat av stålplåt (15/10). In- och utvändigt pulverlackerade. Det är enkelt att flytta gångjärnen och ändra från höger- till vänsterhängning. Med flänsöppning nedtill. Täckfläns i stålplåt medföljer. Levereras inkl. montageplåt. **Färg:** Ljusgrå, RAL 7035.
Kapslingsklass: IP55. **Fabrikat:** Zanardo.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 064 00	250x300x150	6,4	201x251
25 064 01	250x300x200	7,0	201x251
25 064 02	300x300x150	7,0	251x251
25 064 03	250x350x150	7,0	201x301
25 064 04	250x350x200	8,0	201x301
25 064 05	300x400x150	9,6	251x351
25 064 06	300x400x200	9,9	251x351
25 064 07	400x400x200	10,5	351x351
25 064 08	300x500x200	11,4	251x451
25 064 09	350x500x200	12,8	301x451
25 064 10	400x500x250	15,9	351x451
25 064 11	400x600x200	17,0	351x551
25 064 12	400x600x250	19,1	351x551
25 064 13	500x700x250	24,5	451x651
25 064 14	500x800x250	28,0	451x751
25 064 15	600x800x250	30,8	551x751
25 064 16	600x800x300	32,5	551x751
25 064 17	600x900x250	34,7	551x851
25 064 18	800x1000x250	46,0	751x951
25 064 19	800x1200x250	55,4	751x1151



25 064 11

25 064 00

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 064 41	Väggfäste, sats om 4 st
25 064 42	Nyckellås med vred
25 064 40	Reservnyckel



25 064 42

25 064 40

Väggkopplingsskåp, IP66
Rostfritt stål, SIS 2333

Skåp för väggmontering. Tillverkad av rostfri stålplåt enligt EN 1.4301 / SIS 2333 / AISI 304. Dörr kan höger- eller vänsterhängas. Medföljande montageplåt av varmförzinkad stålplåt med tjocklek 1,5 mm upp till och med 500x700x250 och 1,5 mm däröver. **Kapslingsklass:** IP66.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 995 90	250x300x150	4,35	200x265
25 995 91	250x300x200	4,90	200x265
25 995 92	300x300x150	4,90	250x265
25 995 93	300x300x200	6,00	250x265
25 995 94	300x400x150	6,25	250x365
25 995 95	300x400x200	7,00	250x365
25 995 96	400x400x200	10,0	350x365
25 995 97	400x500x250	12,0	350x465
25 995 98	400x600x200	12,3	350x565
25 995 99	400x600x250	13,5	350x565
25 996 05	500x700x250	19,3	450x665
25 996 06	600x800x300	29,5	550x765
25 996 07	600x900x250	25,5	550x865
25 996 08	800x1000x250	45,5	750x965
25 996 09	800x1200x250	50,4	750x1165



25 995 90

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 996 11	Väggfäste, sats om 4 st
25 996 13	Nyckellås med vred



25 996 13

Väggkopplingsskåp, IP55
Rostfritt stål, SIS 2333

Tillverkat i rostfri stålplåt SIS 2333. Godstjocklek i skåp och dörr är 1,5 mm. Det är enkelt att flytta gångjärnen och ändra från höger- till vänsterhängning. Inkl. montageplåt, godstjocklek 2 mm.
Kapslingsklass: IP55. **Fabrikat:** Zanardo.

Best.nr.	Yttermått BxHxDj mm	Vikt kg	Montageplåt BxH mm
25 064 20	250x300x150	6,4	201x251
25 064 21	250x300x200	7,0	201x251
25 064 22	300x300x150	7,0	251x251
25 064 23	250x350x150	7,0	201x301
25 064 24	250x350x200	8,0	201x301
25 064 25	300x400x150	9,6	251x351
25 064 26	300x400x200	9,9	251x351
25 064 27	400x400x200	10,5	351x351
25 064 28	300x500x200	11,4	251x451
25 064 29	350x500x200	12,8	301x451
25 064 30	400x500x250	15,9	351x451
25 064 31	400x600x200	17,0	351x551
25 064 32	400x600x250	19,1	351x551
25 064 33	500x700x250	24,5	451x651
25 064 34	500x800x250	28,0	451x751
25 064 35	600x800x250	30,8	551x751
25 064 36	600x800x300	32,5	551x751
25 064 37	600x900x250	34,7	551x851
25 064 38	800x1000x250	46,0	751x951
25 064 39	800x1200x250	55,4	751x1151



25 064 20

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
25 064 43	Väggfäste, sats om 4 st
25 064 42	Nyckellås med vred
25 064 40	Reservnyckel



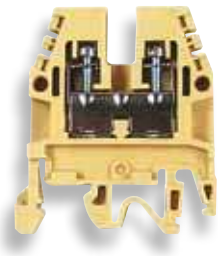
25 064 42



25 064 40

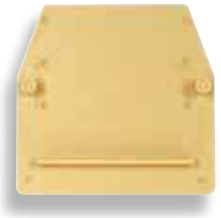
KOPPLINGSPLINTAR

Tillverkade i polyamid och passar på DIN-skenor enl. EN 50022 och EN 50035.
Temperaturbeständiga mellan –40 till +110°C. Självslocknande V0 enl. UL 94. Kema Keur-godkända.



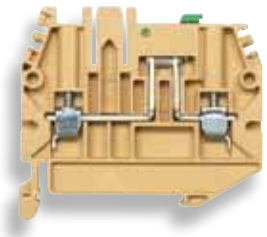
Kopplingsplint

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 00	CBD2	2,5	5,5
29 294 01	CBD4	4	6,5
29 294 02	CBD6	6	8
29 294 03	CBD10	10	10
29 294 04	CBD16	16	12
29 294 05	CBD35	35	16
29 294 06	CBD50	50	18
29 294 07	CBD70	70	20,5



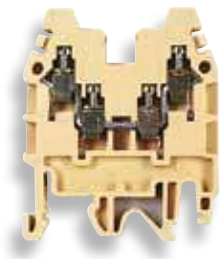
Ändplatta

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 00	Plint CBD2	CB2/PT
29 295 01	Plint CBD4/6	CB4/6/PT
29 295 03	Plint CBD10	CB10/PT
29 295 04	Plint CBD16	CB16/PT
29 295 05	Plint CBD35	CB35/PT
29 295 06	Plint CBD50	CB50/PT
29 295 07	Plint CBD70	CB70/PT



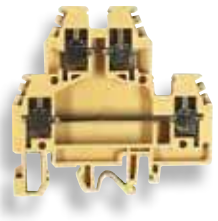
Frånskiljbar plint

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 30	Plint	MPS2/SW	2,5	5,5



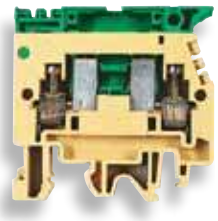
Dubbelplint

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 45	Plint 2-vägs	CBR.2	2,5	5
29 295 45	Ändplatta	CBR/PT		



Våningsplint (2-pol)

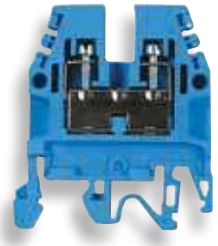
Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 40	Plint 4	DAS.4	4	6
29 295 40	Ändplatta	DAS/PT		



Finsäkringsplint

För 5x20 mm säkring.

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 35	Plint	SFR4	4	8
29 295 35	Ändplatta	SFR/PT		



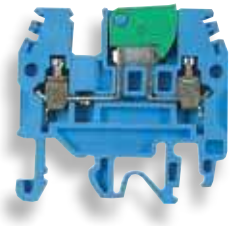
Nollplint (blå)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 10	CBD2EXi	2,5	5,5
29 294 11	CBD4EXi	4,0	6,5
29 294 12	CBD6EXi	6,0	8,0
29 294 13	CBD10EXi	10,0	10,0
29 294 14	CBD16EXi	16,0	12,0
29 294 15	CBD35EXi	35,0	16,0
29 294 16	CBD50EXi	50,0	18,0
29 294 17	CBD70EXi	70,0	20,5



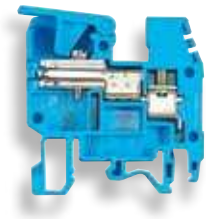
Ändplatta (blå)

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 10	Plint CBD2EXi	CB2/PTEXi
29 295 11	Plint CBD4/6EXi	CB4/6/PTEXi
29 295 13	Plint CBD10EXi	CB10/PTEXi
29 295 14	Plint CBD16EXi	CB16/PTEXi
29 295 15	Plint CBD35EXi	CB35/PTEXi
29 295 16	Plint CBD50EXi	CB50/PTEXi
29 295 17	Plint CBD70EXi	CB70/PTEXi



Fränskiljbar nollplint (blå)

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 31	Plint	MPS2/SW/Exi	2,5	5,5
29 295 31	Ändplatta	MPS2/PT/Exi		



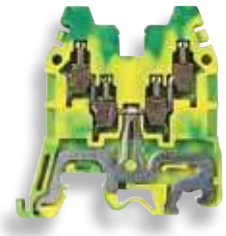
Fränskiljbar nollplint (blå)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 295 55	CNT06	6	8
29 295 56	CNT16	16	12
29 295 57	CNT35	35	16



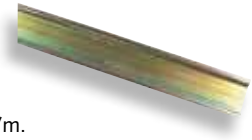
Ändplatta (blå)

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 60	**29 295 55**	CNT601
29 295 61	**29 295 56**	CNT161
29 295 62	**29 295 57**	CNT351



Dubbel jordplint (gul/grön)

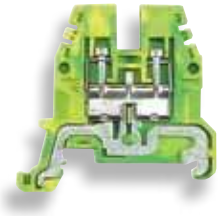
Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 46	Plint 2-vägs	CBE.2	2,5	5



DIN-skena

Av förzinkat guldkromaterat stål.
Levereras i längder om 2 m. **OBS!** Pris/m.

Best.nr.	Utförande	Typ	Bredd mm	Höjd mm
29 298 60	Utan hål	PR/3/AC	35	7,5
29 298 61	Med hål	PR/3/AS	35	7,5



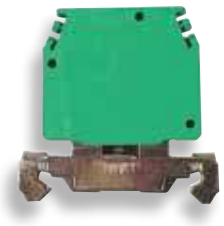
Jordplint (gul/grön)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 295 74	TO900	2,5	5,5
29 295 75	TO420	4,0	6,5



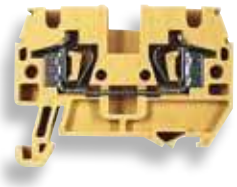
Ändplatta till jordplint

Best.nr.	Passar till	Typ
29 295 81	Plint TO900	TO901
29 295 82	Plint TO420	CBC11



Jordplint (gul/grön)

Best.nr.	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 22	TE6/O	6,0	8,0
29 294 23	TE10/O	10,0	10,0
29 294 24	TE16/O	16,0	12,0
29 294 26	TE50/O	50,0	18,0



Kopplingsplint

Med klämfjäderanslutning för enkel och snabb anslutning.

Best.nr.	Benämning	Typ	Max. area mm²	Bredd mm
29 294 50	Plint	HMM.2	2,5	5,2
29 294 51	Nollplint	HMM.2Exi	2,5	5,2
29 294 52	Jordplint	HTE.2	2,5	5,2
29 295 50	Ändplatta	HMT.2/PT		



Ändstöd

Best.nr.	Utförande	Typ	Bredd mm
29 295 20	Med snabbfäste	BTU	8,0
29 295 21	Med skruv	BT/3	7,5



29 294 71

Överkopplingar

Best.nr.	Typ	Antal poler
FÖR CBD 2 PLINTAR		
29 294 60	PM20/2*	2-pol
29 294 61	PM20/5*	5-pol
29 294 62	PM20/10*	10-pol
FÖR CBD 4 PLINTAR		
29 294 65	PM40/2*	2-pol
29 294 66	PM40/5*	5-pol
29 294 67	PM40/10*	10-pol
29 294 68	PMP/42	38-pol
29 294 69	Skruv/hylsor till PMP/42**	
FÖR CBD 6 PLINTAR		
29 294 70	PM60/2*	2-pol
29 294 59	PM60/3*	3-pol
29 294 71	PM60/5*	5-pol
29 294 72	PM60/10*	10-pol
29 294 73	PMP/13	31-pol
29 294 74	Skruv/hylsor till PMP/13**	
FÖR CBD 10 PLINTAR		
29 294 75	PM10/2*	2-pol
29 294 76	PM10/3*	3-pol
29 294 78	PMP/04	25-pol
29 294 79	Skruv/hylsor till PMP/04**	
FÖR CBD 16 PLINTAR		
29 294 80	POF/44*	2-pol
FÖR CBD 35 PLINTAR		
29 294 85	POF/06*	2-pol
29 294 88	PMP/06	16-pol
29 294 89	Skruv/hylsor till PMP/06**	
FÖR CBD 50 PLINTAR		
29 294 93	PMP/07	14-pol
29 294 94	Skruv/hylsor till PMP/07**	
FÖR CBD 70 PLINTAR		
29 294 98	PMP/08	2-pol
29 294 99	Skruv/hylsor till PMP/08**	

*) Kompett med skruv/hylsor.
**) Antal beställs efter antalet poler.

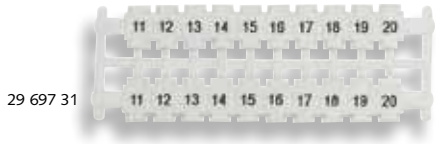


29 697 00

Märkkartor

100/karta. Gäller ej kopplingsplintar med klämfjäderanslutning.

Best.nr.	Utförande
29 697 00	1-10
29 697 01	11-20
29 697 02	21-30
29 697 03	1-50
29 697 04	51-100
29 697 22	101-150
29 697 23	151-200
29 697 24	201-250
29 697 25	251-300
29 697 26	301-350
29 697 27	351-400
29 697 28	401-450
29 697 29	451-500
29 697 10	L1
29 697 11	L2
29 697 12	L3
29 697 13	N
29 697 14	⏚
29 697 15	Blank
29 697 16	U1
29 697 17	U2
29 697 18	V1
29 697 19	V2
29 697 20	W1
29 697 21	W2
29 697 41	PE
29 697 42	PEN



29 697 31

Märkkartor

För våra kopplingsplintar med klämfjäderanslutning. 20 st/karta.

Best.nr.	Utförande
29 697 30	1-10
29 697 31	11-20
29 697 32	21-30
29 697 33	31-40
29 697 34	41-50
29 697 35	51-60
29 697 36	61-70
29 697 37	71-80
29 697 38	81-90
29 697 39	91-99
29 697 40	Blank

31. Säkerhetsbrytare 32. Startapparater, kontaktorer




Motorskyddsbrytare ..... sid. 278-281





Kontaktorer, överströmsreläer ..... sid. 281-283




Säkerhetsbrytare, Y/D Kopplare ..... sid. 284-285




Strömställare, omkopplare..... sid. 286

MOTORSKYDDSBRYTARE



Underspänningsutlösare och shuntutlösare
(installeras på vänster sida)



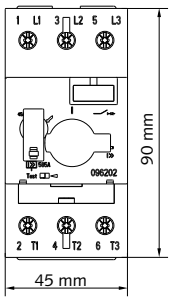
Toppmonterade hjälp-/signalkontakter

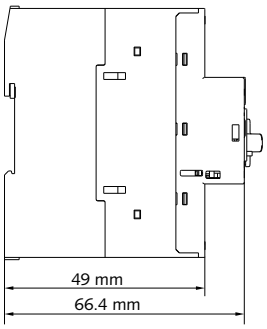


Hjälp-/signalkontakter
(installeras på höger sida)





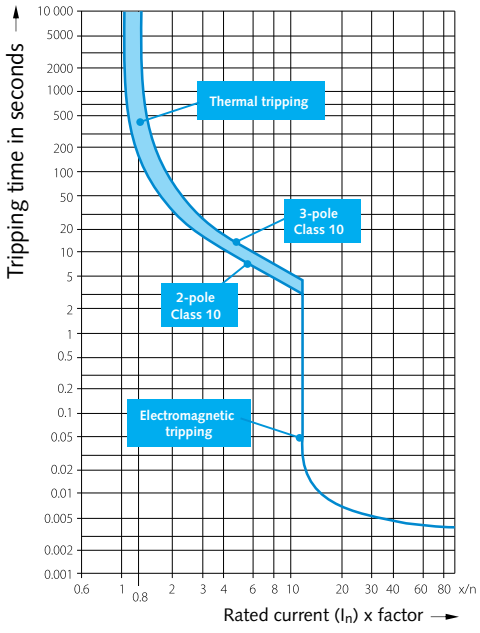




Märkspänning, U_e:	690V AC
Frekvens:	50/60Hz
Isolationsmärkspänning U_i:	690V
Stötspänningshållfasthet, U_{imp}:	8kV
Utlösningsklass:	10
Magnetisk utlösning:	13 x I_e
Omkopplarlägen:	På/Av/Utlöst (Trip)



Utlösningskurva

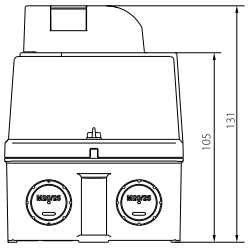


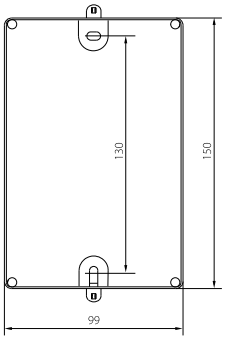
Handmanövrerad motorskyddsbrytare

Motorskyddsbrytare med kortslutningsskydd för enkelt, kompakt och billigt skydd av både motorer och huvudkretsen i motorinstallationer. Säkringsfritt skydd. Brytförmåga (Ics) upp till 100kA vid kortslutning. För tre- och enfaslaster. Skydd mot överbelastning, fasbrott och kortslutning. Temperaturkompenserade. Underspännings- och shuntutlösare monteras på vänster sida. Hjälp- och signalkontakter monteras på höger sida och/eller på topp. Vid montering i normkapslingar så ska sidomonterade tillbehör användas. För montering på DIN-skena eller i kapsling 3110234.

Best.nr.	Inst.omr. A	Märkström A, I_e	Brytförmåga I_{cs} vid 400V, kA	Kortslutningsströms-inställning, I_i	Försäkring A vid 230V	400V
31 102 20	0,10-0,16	0,16	100	2,08	–	–
31 102 21	0,16-0,25	0,25	100	3,25	–	–
31 102 22	0,25-0,40	0,40	100	5,2	–	–
31 102 23	0,40-0,63	0,63	100	8,19	–	–
31 102 24	0,63-1,00	1,00	100	13	–	–
31 102 25	1,00-1,60	1,60	100	20,8	–	–
31 102 26	1,60-2,50	2,50	100	32,5	–	–
31 102 27	2,50-4,00	4,00	100	52	–	–
31 102 28	4,00-6,30	6,30	100	82	–	–
31 102 29	6,30-10,0	10,0	15	130	–	–
31 102 30	10,0-16,0	16,0	15	208	–	80
31 102 31	14,5-20,0	20,0	15	260	100	80
31 102 32	18,0-25,0	25,0	15	325	100	80
31 102 33	23,0-32,0	32,0	15	416	100	80





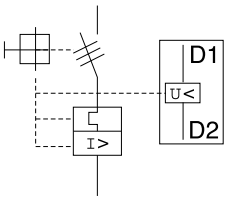


Kapsling för motorskyddsbrytare, IP65

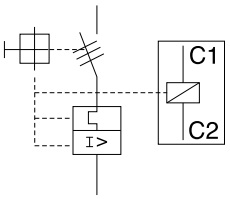
Kapsling för utanpåliggande montage av motorskyddsbrytare. 4 st knockout-öppningar, 2 st i topp och 2 st i botten för M20/M25. Vid användning av tillbehör kan samtidigt max 1 st underspänning- alt. shuntutlösare monteras på vänster sida, 1 st hjälp- alt. signalkontakt monteras på höger sida och 1 st hjälp- alt. signalkontakt monteras på topp. Vredet är låsbart i OFF-läge och har indikering för ON/OFF/TRIP. Dubbelisolerad kapsling och plint för jordanslutning.

Knock-out öppningar: 2 x 2 x M20/M25
Mått BxHxDj: 99x150x131 mm
Kapslingsklass: IP65

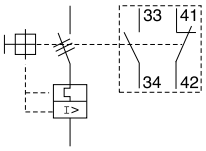
Best.nr.
31 102 34



31 102 36-37



31 102 40-43



31 102 44



Underspänningsutlösare

Underspänningsutlösare för sidomontage på vänster sida av motorskyddet. Löser ut vid spänningsfall på 35-70 % av märkspänningen.

Bredd: 18 mm

Best.nr	Märkspänning V
31 102 36	230V AC
31 102 37	400V AC

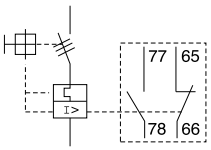


Shuntutlösare

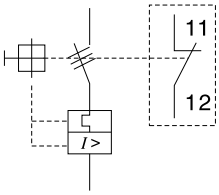
För fjärrutlösning av motorskyddsbrytare. Vid utlösning måste motorskyddet återställas manuellt. Monteras på vänster sida av motorskyddet.

Bredd: 18 mm

Best.nr	Märkspänning V
31 102 40	24V AC
31 102 41	24V DC
31 102 42	230V AC
31 102 43	400V AC



31 102 47



31 102 48



31 102 44



31 102 47

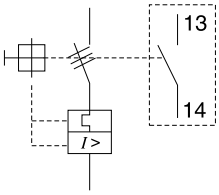
Hjälp-/signalkontakt

För sido- eller toppmontering. Vid toppmontering kan motorskyddet inte placeras i normkapslingar. Signalkontakter indikerar endast om motorskyddet löst ut.

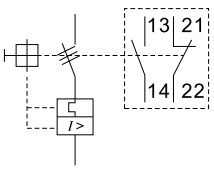
Bredd: 9 mm (sidomonterad)

Best.nr	Kontaktfunktion	Placering	Indikering Kontakt	OFF - ON - TRIP
31 102 44	1 sl + 1 br	Sida	33-34 (NO):	O - X - O
			41-42 (NC):	X - O - X
31 102 48	1 br	Topp	11-12 (NC):	X - O - X
31 102 49	1 sl	Topp	13-14 (NO):	O - X - O
31 102 50	1 sl + 1 br	Topp	13-14 (NO):	O - X - O
			21-22 (NC):	X - O - X
31 102 47	1 sl + 1 br, signal	Sida	77-78 (NO):	O - O - X
			65-66 (NC):	X - X - O
31 102 53	1 sl + 1 br, signal/hjälp	Topp	27-28 (NO):	O - O - X
			11-12 (NC):	X - O - X

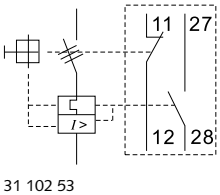
O = öppen kontakt, X = sluten kontakt



31 102 49



31 102 50



31 102 53



31 102 48



31 102 49



31 102 50



31 102 53



31 198 50

Motorskyddsbrytare

Med termiskt och termomagnetiskt överströmsskydd.
Fasbrottsskydd enligt EN 60947-4-1, VDE 0660/102,
samt temperaturkompenserad från -20° – +50°C.
Används som skydd för 1- eller 3-fasmotorer.

Märkspänning: 400V.
Märkström: 25A.
Bredd: 44 mm (2,5 mod.).

Best.nr.	Inst.omr. A	Försäkring vid 230V A	400V A
31 198 50	0,10 - 0,16	x	x
31 198 51	0,16 - 0,25	x	x
31 198 52	0,25 - 0,40	x	x
31 198 53	0,40 - 0,63	x	x
31 198 54	0,63 - 1,00	x	x
31 198 55	1,0 - 1,6	x	x
31 198 56	1,6 - 2,5	x	x
31 198 57	2,5 - 4,0	x	x
31 198 58	4,0 - 6,3	x	50
31 198 59	6,3 - 10,0	50	50
31 198 60	10,0 - 16,0	63	63

x) Försäkring erfordras ej.

31 198 66



Nödstopp

Svamptrycke Ø 40 mm, som monteras direkt på kapslingen till motorskydden. Ej återfjädrande/vridåterställning.

Best.nr.
31 198 66



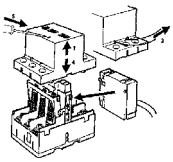
31 199 76

Signallampa, 400V

Grön. Monteras i kapslingens lock.

Best.nr.
31 199 76

Montering av underspänningsutlösare





31 198 68

Underspänningsutlösare

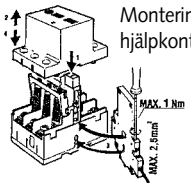
Monteras innanför motorskyddsbrytarens skyddskåpa.

Best.nr.	Manöverspänning
31 198 67	210-240V
31 198 68	380-415V

31 198 65



Montering av hjälpkontaktblock



Hjälpkontaktblock

Monteras på höger eller vänster sida om motorskyddsbrytaren.

Best.nr.	Kontaktfunktion
31 198 65	1 sl + 1 br



31 198 64

Kapsling, IP55

För utanpåliggande montage med 4 st utbrytningsbara öppningar M25.
Mått BxHxDj: 80x135x95,5 mm.

Best.nr.
31 198 64



31 198 63

Kapsling, IP54

För infällt montage.
Yttermått (BxHxDj): 84x129x15 mm.
Inbyggnadsmått (BxHxDj): 69x114x80 mm.

Best.nr.
31 198 63

Motorskyddsbrytare, kapslad

Med termomagnetiskt överströmsskydd. Fasbrottsskydd enligt EN 60947-4-1, IEN 947-4-1 och VDE 0660/102 samt är temperaturkompenserad från -20° till +50°C. Används som skydd för en- eller trefasmotorer. Knockoutöppningar M25. 400V. 25A.
Mått (BxHxDj): 80x135x96 mm.

Best.nr.	Inst.omr. A	Försäkring vid 230V A	400V A
31 198 70	0,10 - 0,16	x	x
31 198 71	0,16 - 0,25	x	x
31 198 72	0,25 - 0,40	x	x
31 198 73	0,40 - 0,63	x	x
31 198 74	0,63 - 1,00	x	x
31 198 75	1,0 - 1,6	x	x
31 198 76	1,6 - 2,5	x	x
31 198 77	2,5 - 4,0	x	x
31 198 78	4,0 - 6,3	x	50
31 198 79	6,3 - 10,0	50	50
31 198 80	10,0 - 16,0	63	63

x) Försäkring erfordras ej.



31 198 75



32 792 72 32 792 73 32 792 74

Installationskontaktor

Kontaktorer tillverkade för att vara mycket tystgående, under 20dB, vid drift. Med röd indikeringslampa på fronten som visar status för spolen. Främst lämpade för elvärme och belysningsstyrning men också för motordrifter, exempelvis ventilation. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 72	2	1	20	1,2

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
32 792 73	4	2	25	4
32 792 74	4	3	40	12,5
32 792 75	4	3	63	15



21 024 10 21 040 10

Brumfri kontaktor

För ljudkänsliga miljöer används brumfria kontaktorer, försedda med likströmsmanövrerade magnetspolar, som med hjälp av en likriktarbrygga manövreras med växelström. Dessa har även tillslagsindikering. 2 moduler. **Manöverspänning:** 230V 50Hz.

Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
21 024 10	4	2	25	4
21 040 10	4	3	40	11
21 063 10	4	3	63	15

Installationskontaktor

Malmbergs installationskontaktor är konstruerad för montage på DIN-skena och är modulanpassad för montage i normkapslingar tillsammans med effektvakter, kopplingsur, tidreläer etc. För styrning av belysning, värme, ventilation m.m.
Hjälpkontakt: 1 sl.
Manöverspänning: 230V 50Hz.



Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 400V AC1	Motoreffekt kW vid 400V AC3
21 021 10	3	2	20	2,2

Installationskontaktor

Normkontaktor för styrning av belysning, värme och ventilation. Indikering för tillslag. För DIN-montage. Max 3 st kan monteras bredvid varandra vid <40°C omgivningstemperatur, 2 st vid 40-55°C.
Avgiven effekt: 1,7W/pol.
Manöverspänning: 230V 50Hz.
Omgivningstemperatur: -5 – +55°C.



Best.nr.	Poltal	Antal moduler	Märkdriftström A vid 230V AC1	Motoreffekt kW vid 230V AC3
32 792 49	2	1	20	1,3

Europeiska kontaktorer från Iskra som har mer än 50 års erfarenhet av kontaktor tillverkning. Robusta kontaktorer för användning där hög elektrisk och mekanisk livslängd är avgörande. För montering på 35 mm DIN-skena eller direkt skruvmontage mot plant underlag. Oförlorbara anslutningsskruvar med självlyftande överfall.

Kontaktor, Iskra

3-poliga kontaktorer tillverkade enligt EN 60947-4-1 och EN 60947-5-1.
Godkända enligt UL och CSA. **Brytförmåga, hjälpkontakt:** 6A, AC-15 230V
Frekvens: 50/60Hz. **Temperaturområde:** -30 – +55°C

Best.nr.	Manöver-spänning V	Hjälpkontakt	Max. motoreffekt vid 400V AC3 kW	Märkström vid 400V AC3 A	Märkström vid 400V AC1 A	Max försäkring A (gl-gG)
32 058 40	220-240	1 sl	4	9	25	25
32 058 41	220-240	1 sl	5,5	12	25	25
32 058 42	220-240	1 sl	7,5	16	25	35
32 058 43	220-240	–	11	22	35	50
32 058 44	220-240	–	15	30	35	50
32 058 45	220-240	1 sl - 1 br	22	45	75	75
32 058 46	220-240	1 sl - 1 br	30	63	85	85
32 058 50	380-415	1 sl	4	9	25	25
32 058 51	380-415	1 sl	5,5	12	25	25
32 058 52	380-415	1 sl	7,5	16	25	35
32 058 53	380-415	–	11	22	35	50
32 058 54	380-415	–	15	30	35	50
32 058 55	380-415	1 sl - 1 br	22	45	75	75
32 058 56	380-415	1 sl - 1 br	30	63	85	85



32 058 40

Överströmsrelä, Iskra

3-poliga termiska överströmsreläer för symmetriska belastningar. Kompenserade och med differentialutlösning, med manuell eller automatisk återställning och med testfunktion. Med 1 sl och 1 br signalkontakt.

Best.nr.	Inst.område A	Anmärkning
32 058 60	0,10-0,16	1
32 058 61	0,16-0,25	1
32 058 62	0,25-0,40	1
32 058 63	0,35-0,50	1
32 058 64	0,45-0,63	1
32 058 65	0,55-0,80	1
32 058 66	0,75-1,00	1
32 058 67	0,90-1,30	1
32 058 68	1,10-1,60	1
32 058 69	1,40-2,00	1
32 058 70	1,80-2,50	1
32 058 71	2,30-3,20	1
32 058 72	2,90-4,00	1
32 058 73	3,50-4,80	1
32 058 74	4,50-6,30	1
32 058 75	5,50-7,50	1
32 058 76	7,20-10,0	1
32 058 77	9,00-12,5	1
32 058 78	11,3-16,0	1
32 058 79	15,0-20,0	1
32 058 80	17,5-21,5	2
32 058 81	21,0-25,0	2
32 058 82	24,5-30,0	2
32 059 16	24,5-36	3
32 059 17	35-47	3
32 059 18	45-60	3
32 059 19	58-75	3

1) Passar till kontaktor 3205840-42 och 3205850-52
2) Passar till kontaktor 3205843-44 och 3205853-54
3) Passar till kontaktor 3205845-46 och 3205855-56


32 058 60



32 058 90

Hjälpkontaktblock, Iskra

Toppmonterade block passar samtliga kontaktorer 9-63A AC3.Sidomonterade block passar till kontaktorer 9-30A AC3.
Samtidig användning av både topp- och sidomonterade block går utmärkt.
Brytförmåga: 6A, AC-15 230V.

Best.nr.	Typ	Kontaktfunktion
32 058 90	Topp	1 sl + 1 br
32 058 91	Topp	2 sl
32 058 92	Topp	2 br
32 058 93	Topp	2 sl + 2 br
32 058 95	Sido	1 sl
32 058 96	Sido	1 br

Spole, Iskra

För utbyte till manöver 24V AC eller som reservdelar.

Best.nr.	För kontaktorer AC3 A	Manöverspänning V (50/60Hz)
32 059 00	9-30	24
32 059 03	9-30	220-240
32 059 04	9-30	380-415
32 059 06	45-63	24
32 059 09	45-63	220-240
32 059 10	45-63	380-415


32 059 00


32 059 14

Mekanisk förregling, Iskra

För säker drift vid exempelvis fram-/backkopplare.
BxHxDj: 85x165x137 mm.

Best.nr.	För kontaktorer AC3 A
32 059 12	9-30
32 059 13	45-63A


32 059 13

Störningsskydd, Iskra

För inkoppling parallellt över spolens anslutningar.

Best.nr.	Typ	Manöverspänning
32 059 14	RC	48-250V
32 059 15	RC	380-500V



32 059 30



32 059 62



32 060 01

Minikontaktor, Iskra

3-poliga med 1 sl eller 1 br hjälpkontakt och med manövrering av ankare sidledes. Tillverkade enligt EN 60947-4-1, EN 60947-5-1 och UL 508. Godkända enligt UL och CSA.

Max motoreffekt: 3kW, AC3 230V / 5,5kW, AC3 400V
Märkström: 11,5A, AC3 230V / 11,3A, AC3 400V
20A, AC1 upp till 50°C
Max försäkring: 25A, gL-gG
Brytförmåga, hjälpkontakt: 6A, AC-15 230V
4A , DC-13 24V
Frekvens: 50/60Hz
Temperaturområde: -20°C – +60°C

Best.nr.	Manöverspänning V	Hjälpkontakt
32 059 30	24 DC	1 sl
32 059 31	24 DC	1 br
32 059 34	24 AC	1 sl
32 059 35	24 AC	1 br
32 059 40	220-240	1 sl
32 059 41	220-240	1 br
32 059 42	380-415	1 sl
32 059 43	380-415	1 br

Hjälpkontaktblock, Iskra

Toppmonterade för minikontaktorerna 32 059 30-43.
Brytförmåga: 6A, AC-15 230V.

Best.nr.	Kontaktfunktion
32 059 61	1 sl + 1 br
32 059 62	2 sl + 2 br

Överströmsrelä, Iskra

För minikontakter 3205930-43. 3-poliga termiska överströms-reläer för symmetriska belastningar. Temperaturkompenserade och fasbortfallsskydd. Manuell eller automatisk återställning och med testfunktion. Med 1 sl och 1 br signalkontakt.

Best.nr.	Inst.område A
32 060 01	0,25-0,40
32 060 02	0,35-0,50
32 060 03	0,45-0,63
32 060 04	0,55-0,80
32 060 05	0,75-1,0
32 060 06	0,9-1,3
32 060 07	1,1-1,6
32 060 08	1,4-2,0
32 060 09	1,8-2,5
32 060 11	2,3-3,2
32 060 12	2,9-4,0
32 060 13	3,5-4,8
32 060 14	4,5-6,3
32 060 15	5,5-7,5
32 060 16	7,0-10,0
32 060 17	9,0-12,5



Kontaktormotorskydd, IP55

Komplett med kontaktor och överströmrelä av fabrikat Iskra i kapsling med start- och stoppknapp. Försedd med 4 st M20-knockouthål och anslutningskruvar med överfall för noll- och skyddsledare. **BxHxDj:** 100x170x125 mm.

Best.nr	Manöverspänning V	Inst. område A
32 059 70	230	0,9-1,3
32 059 71	400	0,9-1,3
32 059 74	230	1,4-2,0
32 059 75	400	1,4-2,0
32 059 76	230	1,8-2,5
32 059 77	400	1,8-2,5
32 059 78	230	2,3-3,2
32 059 79	400	2,3-3,2
32 059 80	230	2,9-4,0
32 059 81	400	2,9-4,0
32 059 84	230	4,5-6,3
32 059 85	400	4,5-6,3
32 059 86	230	5,5-7,5
32 059 87	400	5,5-7,5
32 059 88	230	7,2-10
32 059 89	400	7,2-10
32 059 90	230	9-12,5
32 059 91	400	9-12,5
32 059 92	230	11,3-16
32 059 93	400	11,3-16
32 059 94	230	15-20
32 059 95	400	15-20



Kapsling för kontaktormotorskydd, Iskra

Tomkapsling för kontaktor upp till 16A AC3 med motorskydd.
BxHxDj: 100x170x125 mm.

Best.nr.	För kontaktor
32 059 20	3205840-42
	3205850-52

Säkerhetsbrytare, IP54

MALMBERGS säkerhetsbrytare/lastfrånskiljare 16-50A är prisvärd och lättmonterad.
Tillverkad enligt EN 60 947-3:2009. Vred som är låsbart i 0-läge med upp till 3 hänglås.
Isolationsmärkspänning: 690V, 50Hz.

Best.nr.	Max driftdata AC23A vid 400V A	kW	Poltal	Mått mm BxHxDj	Max. anslutningsbar area mm²	Knockout storlek Metrix
31 662 61	16	7,5	3+1sl+1br	100x125x70	10	20/25
31 662 68	16	7,5	4	100x125x70	10	20/25
31 662 63	25	11	3+1sl+1br	110x145x70	10	25/32
31 662 64	32	15	3+1sl+1br	110x145x70	10	25/32
31 662 69	32	15	4	110x145x70	10	25/32
31 662 67	63	25	4	115x175x114	16	25/32

Tillbehör

98 165 90 Hänglås mässing, bredd 20 mm





Säkerhetsbrytare, IP54

6-polig 16A säkerhetsbrytare/lastfrånskiljare.
Tillverkad enligt EN 60 947-3:2009.
Vred som är låsbart i 0-läge.

Isolationsmärkspänning: 690V, 50Hz
Anslutningsbar area: 10 mm²
Mått (BxHxDj): 110x150x75 mm

Best.nr.	Poltal	Max driftdata AC23A vid 400V A	kW	Knockout storlek Metrix
31 662 81	6+1sl	16	7,5	25

Tillbehör

98 165 90 Hänglås mässing, bredd 20 mm



Säkerhetsbrytare, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Vred som är låsbart i 0-läge.
Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.

Anslutningsbar area: 10 mm²
Mått (BxHxDj): 85x120x110 mm

Best.nr.	Poltal	Märkström A AC23A vid 400V	Märkeffekt kW AC23A vid 400V	Knockout storlek Metrix
31 613 50	3	16	7,5	20x2/25x4
31 613 51	3+1sl	16	7,5	20x2/25x4
31 613 53	3+1sl	25	11	20x2/25x4

Tillbehör

98 165 90 Hänglås mässing, bredd 20 mm


ELH-00AM

Automatisk Y/D-kopplare, IP54

Monterad i plåtkapsling, med start/stoppknapp i dörren.
Levereras inkl. överströmsrelä, som skall ställas in på 0,58 x motorns märkström.

Best.nr.	Motoreffekt kW AC3 vid 400V	Manöver-spänning V	Mått BxHxDj mm
ELH-00AM	7,5	230	250x300x150
ELH-01AM	11,0	230	250x300x150
ELH-02AM	15,0	230	300x300x200
ELH-03AM	18,5	230	300x300x200
ELH-04AM	22,0	230	300x400x200
EKH-02BM	30,0	230	300x400x200
EKH-03BM	37,0	230	400x600x250



Y/D-kopplare 5,5kW, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Kapslad med vred i front. Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.

Kapslingsklass: IP67
Flamskydd: UL94-5V
Införingar: M20x2/M25x4
Anslutningsbar area: 2x2,5 mm²
Mått BxHxDj: 85x120x110 mm

Best.nr	Märkström A AC21A	Märkeffekt kW AC23A 230V	AC23A 400V	AC3 230V	AC3 400V
31 340 05	20	3,7	7,5	3	5,5


HM09VN

Halvautomatisk Y/D-kopplare, IP44

Handmanövrerad Y/D-kopplare med kontaktor för 0-spänningsutlösning. Levereras inklusive överströmsrelä, som skall ställas in på 0,58 x motorns märkström.

Best.nr.	Manöverspänning V	Motoreffekt kW AC3 vid 400V
HM09VM	230	5,5
HM09VN	400	5,5
HM13VM	230	7,5
HM13VN	400	7,5
HM17VM	230	11,0
HM17VN	400	11,0



Y/D-kopplare

För femhåls panelmontage, med impuls- och hållkontakt för kontaktor.
Frontram 48x48 mm. Skylt och montageskruv ingår.
OBS! Kräver kontaktor. Kapslingsklass: IP20. Front: IP55.

Best.nr.	Märkström A AC21	Motoreffekt kW AC3 vid 400V
31 613 20	20	5,5-7,5
31 613 32	25	11,0



Y/D-kopplare, IP54

Kapslad med vred i front.

Best.nr.	Märkström A AC21	Motoreffekt AC3 kW vid 400V	Mått BxHxDj mm
32 791 10	16	5,5	78x95x110



19 324 40

Kapslad strömställare, IP54

3-polig strömställare med vred on/off.
Kapsling av polykarbonat med 4 införingshål.

Best.nr.	Märkström A AC21	Poltal	Mått BxHxDj mm	Knockout-öppningar
19 324 40	25	3+1sl+1br	100x125x70	M20/25



19 324 42 19 324 43

Kapslad strömställare, IP54

4-polig 16A strömställare av polykarbonat. Sköljtät med låsbart vred.
4 gängade M20-hål med knockoutöppning (inga blindpluggar krävs).

Best.nr.	Utförande	Märkspänning	Sockel
19 324 42	Utan glimlampa		
19 324 43	Med glimlampa	400V	E10



Fram- och backomkopplare, IP67

Vredmanövrerad fram och backomkopplare i kapsling av polykarbonat.
Vredet är märkt med 1-0-2.
Kapslingsklass: IP67

Best.nr.	Märkström A AC21	Mått BxHxDj mm	Knockout-öppningar
32 935 20	20	85x120x110	4xM20/M25 + 2xM20
32 935 21	25	85x120x135	2xPG11 + 4xPG16



Fram- och backomkopplare 5,5kW, IP67

Godkänd för användning inom lantbruk. Kapslad med vred i front.
Tillverkad av polykarbonat. Uppfyller kraven på brandklassen UL94-5V.

Flamskydd: UL94-5V
Införingar: M20x2/M25x4
Anslutningsbar area: 2x2,5 mm²
Mått BxHxDj: 85x120x110 mm

Best.nr	Märkström A AC21A	Märkeffekt kW AC23A 230V	AC23A 400V	AC3 230V	AC3 400V
31 340 01	20	3,7	7,5	3	5,5



Strömställare, HAND-0-AUTO

1-polig Strömställare för montage på 35 mm DIN-skena.

Märkström: 10A, AC21A
2,5A, AC15 230V
1,5A, AC15 400V

Best.nr	Poltal	Moduler	Anslutningsbar area
21 543 35	1	2	2x1,5 mm²

37. Tryckknappar 38. Gränslägesbrytare 40. Reläer



Tryckknappar ..... sid. 288-290



Tryckvakter..... sid. 290



Gränslägesbrytare ..... sid. 291



Reläer..... sid. 292-294

TRYCKKNAPPSSERIE KB2, METALL & PLAST

Serie bestående av tryckknappar, vred, svamptrycken m.m. i både metall och plast. Kontaktblock och lamphållare är gemensamma för båda typerna. Frontringar och hållare är tillverkade i galvaniserad metall alternativt i termoplast. Samtliga är för panelmontage Ø 22,5 mm och med en paneltjocklek 1-5 mm. Tillverkade enligt standard EN 60947-5-1

METALL



Tryckknapp

Plan tryckknapp med frontring och hållare i metall. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Färg
37 722 01	Svart
37 722 02	Röd
37 722 03	Grön
37 722 04	Gul
37 722 06	Blå
37 722 07	Vit



Lampkalott

För användning tillsammans med lamphållare 37 722 21. Hållare av metall och kalott av polykarbonat. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Färg
37 722 22	Röd
37 722 23	Grön
37 722 24	Gul
37 722 27	Vit



Dubbeltryckknapp

Med färgade knappar och märkta med 1 resp 0. Frontram och hållare av metall.

Best.nr.	Färg
37 722 14	Röd/ Grön



Svamptrycke, Nödstopp

Med spärr och vridåterställning. Frontram och hållare av metall.
Diameter: 40mm
Kapslingsklass: IP40

Best.nr.	Färg
37 722 00	Röd



Nyckelvred

Med utdragbar nyckel i 0-läget. Levereras med dubbla nycklar. Frontram och hållare av metall. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Utförande
37 722 13	2 fasta lägen, I-II



Vridmanöverdon

Svarta vred med vit indikering. Frontram och hållare av metall.
Kapslingsklass: IP40

Best.nr.	Utförande
37 722 10	2 fasta lägen I-II
37 722 11	3 fasta lägen I-0-II
37 722 12	3 lägen I-0-II återfjädrande till 0-läget



Joystick

Återfjädrande med styrspak i stål. 4-vägs kräver 4 kontaktblock, 2 sl och 2 br. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Utförande
37 721 78	2-vägs återfjädrande
37 721 79	4-vägs återfjädrande

TILLBEHÖR METALL OCH PLAST

Tryckknappslåda

Tryckknappslådor i termoplast med monteringshål för tryckknappar Ø 22,5 mm. Utbrytningsbara öppningar i sidor och botten. Lamptryckknappar eller övriga don med flera kontaktblock på varandra kan inte användas till tryckknappslådorna.
Upp till två kontaktblock bredvid varandra är möjligt.
Max djup för tryckknappar (innermått) är 39 mm.
Avståndet mellan panelhålen är c/c 30 mm på 2 och 3-håls.

Knockout: M20
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Färg	Antal hål	Yttermått BxHxDj mm
37 722 30	Svart/gul	1	67x67x50
37 722 31	Svart/ljusgrå	1	67x67x50
37 722 32	Svart/ljusgrå	2	67x97x50
37 722 33	Svart/ljusgrå	3	67x134x50



PLAST



Tryckknapp

Plan tryckknapp med frontring och hållare i termoplast. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Färg
37 721 60	Svart
37 721 61	Röd
37 721 62	Grön
37 721 63	Gul
37 721 64	Blå
37 721 65	Vit



Svamptrycke, Nödstopp

Med spärr och vridåter-ställning. Frontram och hållare av termoplast.
Diameter: 40mm
Kapslingsklass: IP40

Best.nr.	Färg
37 721 70	Röd



Vridmanöverdon

Svarta vred med vit indikering. Frontram och hållare av termoplast. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Utförande
37 721 74	2 fasta lägen I-II
37 721 75	3 fasta lägen I-0-II
37 721 76	3 lägen I-0-II återfjädrande till 0-läget



Lamptryckknapp

Plan lamptryckknapp och frontring och hållare i termoplast. Transparent övre kant för ljusindikering sidledes. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Färg
37 721 66	Röd
37 721 67	Grön
37 721 68	Gul
37 721 69	Blå



Nyckelvred

Med utdragbar nyckel i 0-läget. Levereras med dubbla nycklar. Frontram och hållare av termoplast. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Utförande
37 721 77	2 fasta lägen, I-II



Lampkalott

För användning tillsammans med lamphållare 37 722 21. Hållare av termoplast och kalott av polykarbonat. **Kapslingsklass:** IP40

Best.nr.	Färg
37 721 80	Röd
37 721 81	Grön
37 721 82	Gul
37 721 83	Vit



Dubbeltryckknapp

Med färgade knappar och märkta med 1 resp 0. Frontram och hållare av termoplast.

Best.nr.	Färg
37 721 72	Röd/ Grön

TILLBEHÖR METALL OCH PLAST





Lamphållare, LED

För KB2-serien både i metall och plast. För både lampkalotter och lamptryckknappar. Vid användning till lamptryckknappar skruvas kontaktblocken på baksidan av lamphållaren och bygger då extra på djupet. Levereras utan LED-lampa.

Märkspänning: 24-230V
Sockel: Ba9s
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.
37 722 21



LED-lampa

Ljusstark LED-lampa med lång livslängd.
Sockel: Ba9s

Best.nr.	Färg	Spänning
37 722 41	Röd	24V AC/DC
37 722 42	Grön	24V AC/DC
37 722 43	Gul	24V AC/DC
37 722 44	Vit	24V AC/DC
37 722 45	Blå	24V AC/DC
37 722 46	Röd	230V AC
37 722 47	Grön	230V AC
37 722 48	Gul	230V AC
37 722 49	Vit	230V AC
37 722 50	Blå	230V AC

Kontaktblock, KB2

Kontaktdonens brytardelar är tillverkade med silverpläterade kontaktytor, 30µm, för bästa ledningsförmåga. Kontaktblocken kan monteras på varandra för flerpolig funktion, varje kontaktblock bygger 24 mm på djupet. Maximalt 6 kontaktblock kan monteras på varandra.

Isolationsmärkspänning Ui: 660V
Stötspänningshållfasthet, Uimp: 2,5kV (1 sekund)
Termisk märkström, Ith: 10A
Märkström, AC-15: 4A, 230V AC
2,5A, 400V AC
Märkström, DC-13: 2,5A, 24V DC
Övergångsresistans: <50mΩ
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Utförande
37 722 16	1 slutande
37 722 17	1 brytande



37 722 36

Tryckknappslåda, nödstopp

Komplett låda med förmonterat svamptrycke (KB2) och 1 st brytande kontaktblock.
För brytförmåga m.m., se kontaktblock KB2.

Knockouthål: 2xM20
Mått (BxHxDj): 67x67x85 mm
Kapslingsklass: IP40

Best.nr.
37 722 36

Tryckknappslåda, Nödstopp och ON/OFF

Komplett låda med förmonterad nödstopp, dubbeltryckknapp och samtliga kontaktblock. Nödstopp med vridåterställning.

Knockout-hål: 4xM20
Mått (BxHxDj): 67x97x97 (inkl. tryckknappar)
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.
37 722 37



37 722 37



38 285 26



38 285 46

Tryckvakt

Avsedd att automatiskt starta och stoppa pumpar, kompressorer m.m.
Underdel av lättmetall och svart kåpa av polykarbonat.
Lämplig för vatten och luft.
Kapslingsklass: MDR 2/6 IP44 vid toppmontage, IP41 vid sidomontage.
MDR 4S/6 IP44.

Best.nr.	Typ	Utförande	Rör-anslutning	Max motoreffekt	Tillslag bar	Frånslag bar
38 285 26	MDR 2/6	2-pol	R 1/4"	2 kW/240V	0,8-4,8	1,5-7
38 285 46	MDR 4S/6	3-pol	R 1/2"	5,5 kW/400V (1-fas 2,5kW/240V)	0,2-4,8	1,2-6



38 020 90 38 020 91 38 020 92 38 020 93



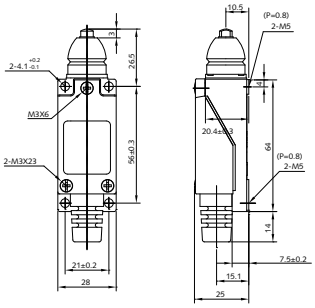
38 020 94 38 020 95 38 020 96

Gränslägesbrytare

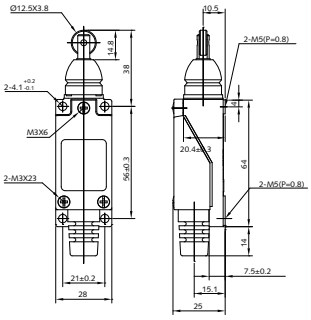
Kompakta gränslägesbrytare med stomme av zink-legering och lock av termoplast. Manöverhuvudet är ställbart i steg om 90° åt alla håll (gäller ej stavmodeller). Kabelinföring via gummitätning. 4 fästpunkter i stommen gängade för M5 eller genomgående M4.

Märkspänning:	250V
Isolationsmärkspänning:	400V
Märkbrytförmåga:	5A, AC-15
Kontaktfunktion:	1 slutande - 1 brytande
Kapslingsklass:	IP65
Skyddsklass:	I
Temperaturområde:	-5°C – +65°C
Livslängd, mekanisk:	500000 op.
Livslängd, elektrisk:	1000000 op.
Kabelinföring:	6-9 mm

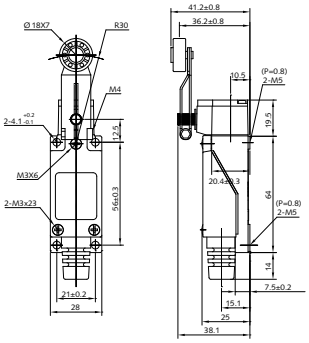
Best.nr.	Manöverhuvud
38 020 90	Tryckkolv i stål
38 020 91	Tryckrulle i stål
38 020 92	Hävarm och rulle i stål
38 020 93	Justerbar hävarm och rulle i stål
38 020 94	Justerbar stav av stål
38 020 95	Fjädrande stålstav, påverkan i alla riktningar
38 020 96	Fjädrande stålspröt, påverkan i alla riktningar



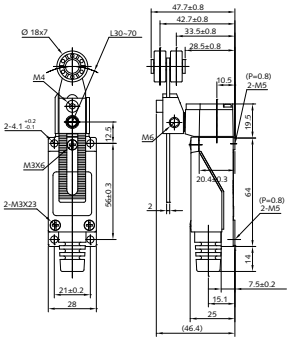
38 020 90



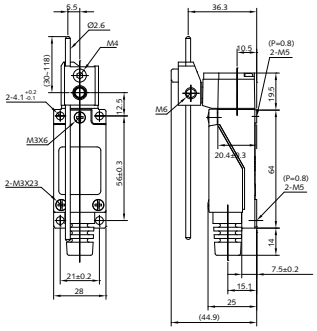
38 020 91



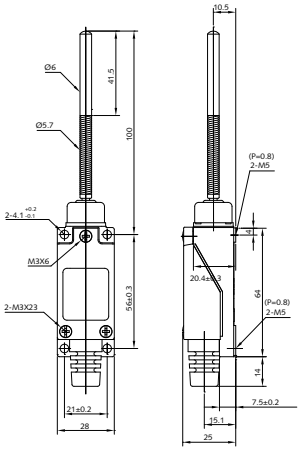
38 020 92



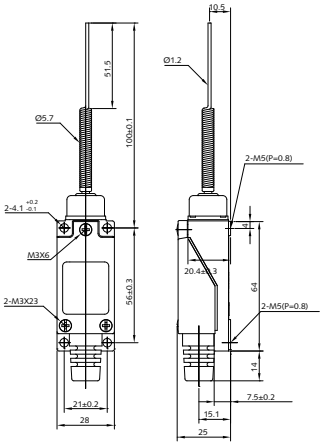
38 020 93



38 020 94



38 020 95



38 020 96

Elektroniskt impulsrelä



40 286 82



40 286 84

Bistabilt impulsrelä för styrning av t.ex. belysningsanläggningar eller kopplingsutrustning. Knapp för manuell styrning på framsidan och LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. 3 anslutningsterminaler för styrning underlättar om flera tryckknappar skall användas. Styrning sker valfritt med fas eller nolla. Klarar fast spänning på manöveringången. Finns också i utförande för tidsbegränsning av impulslängd och med växlande kontaktfunktion. Tidsbegränsningsfunktionen kan ställas in i automatik, till- eller frånläge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Tidsbegränsning: 0,1 s - 10 dagar (gäller endast 4028683-84)
Egenförbrukning: 24mA
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Antal moduler
40 286 81	1 slutande	230V AC	1
40 286 82	1 slutande	24V AC/DC	1
Med tidsbegränsningsfunktion			
40 286 83	1 växlande	230V AC	1
40 286 84	1 växlande	24V AC/DC	1

Arbetsströmrelä



40 286 93

Brumfritt arbetsströmrelä för styrning av kopplingsutrustningar, belysning m.m. Växlande potentialfria kontakter i 1- eller 2-poligt utförande. LED-diod för indikering av läge. Halogenfri.

Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 1 vxl: 16A (4000VA), 250V AC1
2 vxl: 2x8A (2x2000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15mA (24V), 23mA (230V)
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Kontaktfunktion	Manöverspänning	Brytförmåga A	Antal moduler
40 286 91	1 växlande	24V AC/DC	1x16	1
40 286 92	1 växlande	230V AC	1x16	1
40 286 93	2 växlande	24V AC/DC	2x8	1
40 286 94	2 växlande	230V AC	2x8	1

Tidrelä, till-/frånslagsfördröjd



40 976 02

Elektroniskt tidrelä med växlande kontaktfunktion. Med ett brett inställningsområde med hög tidsnoggrannhet och matningsspänning som klarar från 12-240V växel- eller likström är det ett tidrelä för de flesta applikationer och behov. Halogenfri.

Manöverspänning: 12-240V, AC/DC
Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 15 mA (24V), 23mA (230V)
Tidsområde: 0,1 s-10 d
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +45°C

Best nr.	Utförande	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 02	Tillslagsfördröjt	1 växlande	1
40 976 03	Frånslagsfördröjt	1 växlande	1

Multifunktionsrelä

Kompakt 1-moduls multifunktionsrelä med 10 olika funktioner med enkel inställning via vred. 5 olika funktioner för extern styrning. Brett inställningsområde från 0,1s till 10 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 04



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 25mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 04	0,1-1 s	1 växlande	1
	1-10 s		
	10-100 s		
	1-10 m		
	10-100 m		
	1h-10 h		
	10-100 h		
	1 - 10 d		

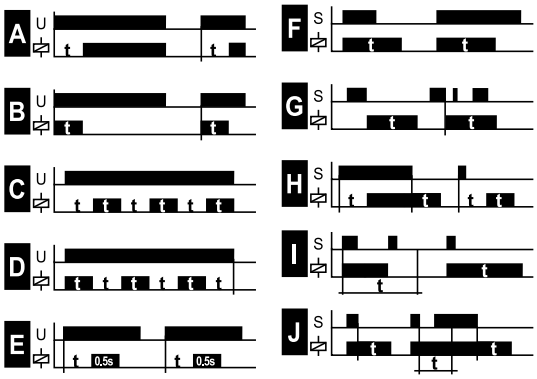
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjning
B) Frånslagsfördröjning
C) Ställbar cyklisk puls med start i frånslaget läge (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls med start i tillslaget läge (blinkrelä)
E) Tillslagsfördröjd med fast puls (0,5 sek)

Styrning via styrkontakt

F) Ställbar pulslängd vid tillslag av styrkontakt
G) Ställbar pulslängd vid frånslag av styrkontakt
H) Till- och frånslagsfördröjning via impuls på styrkontakt
I) Bistabilt impulsrelä med tidsbegränsning
J) Tillslag via styrkontakt med fördröjt frånslag, resetbar.



Multifunktionsrelä

Relä med separata tidsinställningar för tillslag, fördröjning och pulslängder. Inställningar görs enkelt via vred på framsidan. Brett inställningsområde från 0,1s till 100 dagar med hög tidsnoggrannhet och funktion för permanent på eller av. LED-dioder för indikering av läge och matningsspänning. Potentialfria kontakter. Halogenfri.

40 976 05



Märkspänning: 230V AC, 50/60Hz
Manöverspänning: 230V AC, 50/60Hz
Brytförmåga: 16A (4000VA), 250V AC1
Max effekt: Glödljus/halogen: 2000W, AC5b
Kompaktlysrör: 500W, AC5a
Lysrör, okompenserad: 1000W, AC5a
Lysrör, elektronisk ballast: 750W, AC5a. Max 3 st drivdon.
LED-drivdon: 500W, AC5a. Max 3 st drivdon.
Egenförbrukning: 35mA
Tidsnoggrannhet: 0,2%
Anslutningsarea: 0,2-2,5 mm²
Temperaturområde: -20 till +60°C

Best nr.	Tidsområde t1	Tidsområde t2	Kontaktfunktion	Antal moduler
40 976 05	0,1-1 s	0,1-1 s	1 växlande	2
	1-10 s	1-10 s		
	10-100 s	10-100 s		
	1-10 m	1-10 m		
	10-100 m	10-100 m		
	1h-10 h	1h-10 h		
	10-100 h	10-100 h		
	1 - 10 d	1 - 10 d		
	7 - 70 d	7 - 70 d		
	10- 100 d	∞		

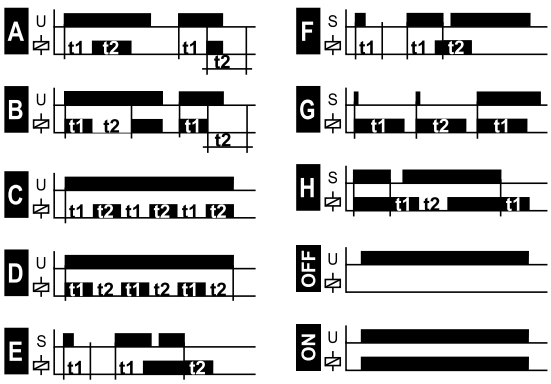
Funktioner:

Styrning via matningsspänning

A) Tillslagsfördröjd (t1) med ställbar pulslängd (t2)
B) Frånslagsfördröjd (t1) med ställbar frånpulslängd (t2)
C) Ställbar cyklisk puls (t2) med start i frånslaget läge (t1) (blinkrelä)
D) Ställbar cyklisk puls (t1) med start i tillslaget läge (t2) (blinkrelä)

Styrning via styrkontakt

E) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), återtriggbar
F) Tillslagfördröjd (t1) via styrkontakt med fördröjt frånslag (t2), ej återtriggbar
G) Impulsfunktion med 2 växlande tidsintervall vid varje tillslag på styrkontakt
H) Frånslagsfördröjning (t1) vid fallande flank, ställbar frånpulslängd (t2)



Tidrelä för Y/D-start

Tidrelä för Y/D-starter med ställbar fördröjning mellan Y- och D-läge. Fördröjningen är ställbar mellan 8-250ms. Två växlande potentialfria kontakter. LED-indikator för ansluten matning och Y/D-läge. Blinkande för Y-läge och fast sken för D-läge.
För montage på DIN-skena.



Manöverspänning: 230V (-15 - +10%)
Brytförmåga: 10A AC1, 250V
Egenförbrukning: 0,8W
Temperaturområde: -20 - +50°C
Anslutningsarea: 0,2 - 2,5 mm²

Best.nr.	Antal moduler	Tidsområde	Kontakt-funktion
40 976 36	1	1-1000 sek	2 växl.

Impulsrelä

Reläets kontakter växlar position vid en impuls. Indikering för reläets status och med manuell ställbart kontaktläge. Potentialfri kontakt.
För montering på DIN-skena.



Brytförmåga: 16A, AC21
Märkspänning: 250V AC
Manöverspänning: 230V AC
Egenförbrukning: 1,5W
Effektförbrukning: 34VA, vid växling.

Best.nr.	Kontakt-funktion	Antal moduler
40 286 16	1 slutande	1

42. Mätinstrument



Spänningsprovare..... sid. 296



Digitala multimeter TRMS ..... sid. 297



Tångamperemeter, LUX-meter..... sid. 298



Kabeltestare, termometer..... sid. 299



Energimätare ..... sid. 300



Testmejsel

För växelspänning 100-500V (AC).
Med glimlampa och skyddsmotstånd.

Best.nr.	Klinglängd mm	Mejselbredd mm	Förp.
98 165 32	70	3	SB 1



Spänningsprovare

För både lik- och växelspänning. Vid likspänning visas även polaritet.

Mätområden

Likspänning: 6, 12, 24, 50, 150, 300, 500V.
Växelspänning: 6, 12, 24, 50, 110, 230, 400V.
Längd: 190 mm.

Best.nr.
BESTTESTER4



Spänningsprovare

Spänningsprovare utan metallisk kontakt. Upptäcker enkelt och snabbt trasiga säkringar, kontrollerar om det finns spänning i en ledare och kontrollerar enkelt om spänning finns i kontakter, vägguttag och strömbrytare.

Mätområden

Likspänning: 150, 300, 500V.
Växelspänning: 120, 230, 400V.
Längd: 200 mm.

Best.nr.
BT10

Pennmultimeter med spänningsprovare

Digital pennmultimeter med kontaktfri spänningsprovare.
Spänningsprovaren har ställbar känslighet.
Med Data hold, Max-funktion, diodtest, summer.
Automatisk avstängning efter 15min. CAT III 600V.



Mätområden

Likspänning: 0-200mV-2mV-20mV-200mV- 600V.
Växelspänning: 0-2V-20V-200V-600V.
Resistans: 200-2k-20k-200k-2M-20MΩ.
Spänningsprovare: >50V vid 50Hz max avstånd 150mm.
Mått (LxBxH): 229x43x25 mm.
Vikt: 120 g inkl. batteri.
Levereras med: Batterier 2x1,5V AAA, testsladd med spets, testsladd med krokodilklämma och förvaringsväska med bälteshållare.

Best.nr.
42 012 87

Beröringsfri spänningsprovare

För säker och enkel lokalisering av avbrott i kablar (ej skärmade), kontroll av säkringar i elcentraler, inkopplade strömbrytare, förekomst av spänning i ojordade uttag m.m.
Försedd med lampa och med automatisk avstängning efter 1 minut.



Mätområden

Spänningsområde: 64-600V AC
Batteri: 2x1,5 AAA (ingår ej)
Mått (LxB): 148x24mm
Vikt: 38 g

Best.nr.
42 016 19

Digital multimeter compact CAT III 600V



Kompakt och smidig digital multimeter med de vanligaste funktionerna. Automatiskt belyst display med ljussensor och utrustad med beröringsfri spänningsdetektion i fronten. Manuella inställningsområden. Automatisk avstängning.
Övriga funktioner: Summer, Data hold-funktion, diodtest.

Mätområden

Likspänning:	0-600V
Växelspänning:	0-600V
Likström:	0-10A
Resistans:	0-2M Ω
Spänningsdetektion:	65-600V AC
Batteri:	1 st 9V 6F22 (ingår ej)
Mått (LxBxH):	144x70x32mm
Vikt:	200 g inkl. batteri
Levereras med:	Testsladdar

Best.nr.
42 016 18



Digital multimeter

Liten och smidig digital multimeter, men med funktioner som ett stort instrument. Med diodtest och transistortestfunktion för NPN och PNP transistorer, batteritest och summer. Säkring 0,2A, 250V.

Mätområden

Likspänning:	0 – 2000mV – 20V – 200V – 500V.
Växelspänning:	0 – 200V – 500V.
Likström:	0 – 200mA.
Resistans:	0 - 2000Ω – 20kΩ – 200kΩ – 2000kΩ.
Mått (LxBxH):	125x75x20 mm.
Vikt:	145 g inkl. batteri.
Levereras med:	Batteri 9V 6LR6, testsladdar.

Best.nr.
42 031 01



Digital multimeter

Robust digital multimeter med upplyst display och LED-lampa för mätning i trånga, mörka utrymmen. Med diodtest, summer, pulskvotsmätning, automatisk områdesinställning, Data hold, relativ mätning, automatisk avstängning. CAT III 600V, CAT II 1000V.

Mätområden

Likspänning:	0 – 400mV – 4V – 40V – 400V – 1000V.
Växelspänning:	0 – 400mV – 4V – 40V – 400V – 750V.
Likström:	0 – 400µA – 4000µA – 40mA – 400mA – 4A – 10A.
Växelström:	0 – 400µA – 4000µA – 40mA – 400mA – 4A – 10A.
Resistans:	0 – 400Ω – 4kΩ – 40kΩ – 400kΩ – 4MΩ – 40MΩ.
Kapacitans:	0 – 50nF – 500nF – 5µF – 50µF – 100µF.
Frekvens:	0 – 500Hz – 5000Hz – 50kHz – 500kHz – 1MHz.
Temperatur:	-55°C – 750°C.
Mått (LxBxH):	180x87x50 mm.
Vikt:	350 g inkl. batteri.
Levereras med:	Batterier 2x1,5V AAA, testsladdar, mätprob för temperatur och förvaringsväska.

Best.nr.
42 031 02



Digital multimeter CAT III 1000V True RMS

Multimeter med True-RMS för korrekta mätningar vid övertoner, harmonisk förvrängning och icke sinusformade signaler som genereras av elektronik såsom motordrivsystem, elektroniska ballaster m.m. Belyst display och utrustad med beröringsfri spänningsdetektion i fronten. Automatisk avstängning och automatisk inställning av mätområde.
Övriga funktioner: Summer, Data hold-funktion, MIN/MAX värde, relativa mätningar, diodtest, transistortest.

Mätområden

Likspänning:	0-1000V
Växelspänning:	0-750V
Likström:	0-10A
Växelström:	0-10A
Resistans:	0-40M Ω
Kapacitans:	0-100mF
Frekvens:	10-10MHz
Spänningsdetektion:	65-600V AC
Batteri:	1 st 9V 6F22 (ingår ej)
Mått (LxBxH):	200x92x60 mm
Vikt:	230 g inkl. batteri
Levereras med:	Förvaringsväska, testsladdar och adapter för transistortest.

Best.nr.
42 016 16



Digital tångamperemeter

Smidig tångampermeter med många funktioner.
Klarar kablar med en diameter upp till 40mm.
Med Data hold, Max-funktion, diodtest, summer.
Automatisk avstängning efter 15min. CAT III 600V.

Mätområden

Växelström:	0-2-20-200-1000A.
Likspänning:	0-200mV-2V-20V-600V.
Växelspänning:	0-200mV-2V-20V-600V vid 40-400Hz.
Resistans:	0-200-2k-20k-200k-2M-20MΩ.
Mått (LxBxH):	197x76x30 mm.
Vikt:	215 g inkl. batteri.
Levereras med:	Batterier 2x1,5V AAA, testsladdar och förvaringsväska.

Best.nr.
42 042 70



Luxmeter

Digital luxmeter med hög noggrannhet och kort responstid. Löstagbar sensor med ca 1 m sladd. Med Data hold, Max-funktion och belyst display. Mätvärden anges i Lux eller FC (foot candela).
Automatisk avstängning efter 15 min.

Mätområde:	0-200k Lux, 0-20k FC.
Mått (LxBxH):	224x74x32 mm.
Vikt:	215 g inkl. batteri.

Best.nr.
42 072 07

Digital tångamperemeter CAT III 600V True RMS

Tångamperemeter med True-RMS för korrekta mätningar vid övertoner, harmonisk förvrängning och icke sinusformade signaler som genereras av elektronik såsom motordrivsystem, elektroniska ballaster m.m. Ficklampa i fronten, belyst display och utrustad med beröringsfri spänningsdetektion i tången. Automatisk avstängning och automatisk inställning av mätområde.
Övriga funktioner: Summer, temperaturmätning, relativa mätningar, diodtest.

Mätområden

Likspänning:	0-600V
Växelspänning:	0-600V
Likström:	0-600A
Växelström:	0-600A
Resistans:	0-40M Ω
Kapacitans:	0-100mF
Frekvens:	10-10MHz
Temperaturområde:	-20°C - +1000°C
Spänningsdetektion:	65-600V AC
Batteri:	3 st 1,5V AAA (ingår ej)
Mått (LxBxH):	194x72x35 mm
Vikt:	230 g inkl. batteri
Levereras med:	Förvaringsväska, testsladdar och temperaturprob.

Best.nr.
42 016 17





Infraröd termometer

Snabb och noggrann infraröd termometer för beröringsfri mätning av temperaturen. Inbyggt lasersikte för att säkerställa att rätt objekt avläses. Min/max-avläsning och belyst display. Fast emissionsvärde på 0,95. Automatisk avstängning efter ca 7s.

Mätområden

Temperaturområde:	-32°C - +350°C
Noggrannhet:	-20°C - +50°C, +/-1,5°C +51°C - +350°C, +/-1,5% +1°C
Upplösning:	0,1°C
Svarstid:	0,5 s
Batteri:	1 st 9V 6F22 (ingår ej)
Vikt:	258 g

Best.nr.
42 016 20



Kabeltestare

Enkel kabeltestare för 2-, 3- och 4-pars LAN och telekabel med RJ45-kontakter. Indikerar för fungerande länk, bruten länk och kortslutning. Kabeltestaren kan även användas på RG/58 koaxialkabel (10Base-2), USB-kabel A - A och A - B samt PS/2 kabel om man köper till adapterset.

Best.nr.	Benämning
42 091 65	Kabeltestare



09 001 51

kWh-mätare, 1-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 50A. Mäter aktiv effekt enligt EN61036, klass 1. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena. Neutral-/PEN-ledare krävs för mätardriften.

Spänning:	230V AC
Max ström:	50A
Min ström:	0,02A
Egenförbrukning:	<0,4W
Display:	5+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 6 mm²
Pulser/kWh:	1000
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	12-27 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-20 – +65°C
Moduler:	1
Mått (BxHxDj):	18x83x65 mm

Best.nr.
09 001 51



09 001 52

kWh-mätare, 3-fas

Digital kWh-mätare för direktmätning upp till 80A för både TN och TT-system. Mäter aktiv effekt enligt EN61036. Försedd med pulsutgång. Plomberbara anslutningsplintar och är ej återställningsbar. För montage på DIN-skena. Neutral-/PEN-ledare krävs för mätardriften.

Spänning:	3x230/400V
Max ström:	80A
Min ström:	0,25A
Egenförbrukning:	2W
Display:	6+2, 99999,99kWh
Anslutningar:	Max 16 mm²
Pulser/kWh:	800
Pulslängd:	90 msek
Pulsutgång, typ:	SO+/SO-, öppen
Pulsutgång, spänning:	<30 VDC
Pulsutgång, ström:	<27mA
Temperaturområde:	-25 – +55°C
Moduler:	4,5
Mått (BxHxDj):	76x100x65 mm

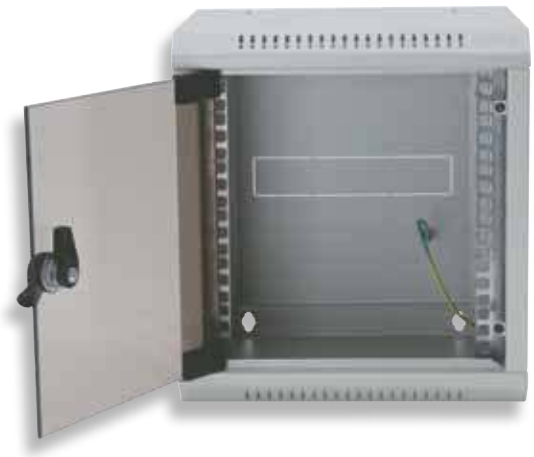
Best.nr.
09 001 52



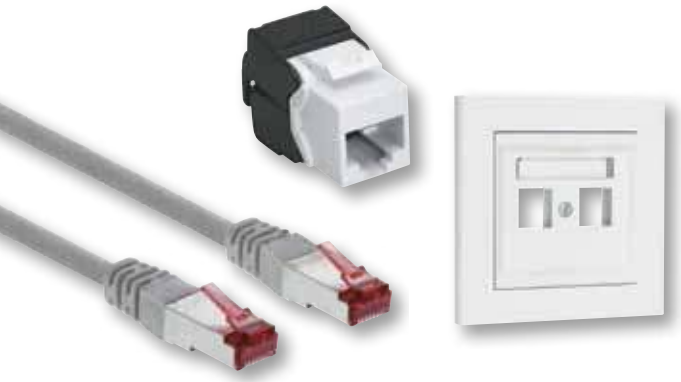
Energimätare, Plug In

Mäter Volt, Watt, Ampere, kW
och kWh för den anslutna apparaten.
Programmeringsbart kilowattpris.
Tydlig LCD-display.
Mätområde: 110-230V, 5-3600W, 0,02-16A.
230V/16A jordad.

Best.nr
42 005 00



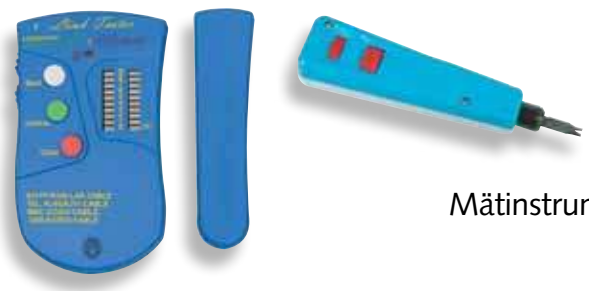
Nätverk .....sid. 302-305



CAT.6 / CAT.5E.....sid. 306-308



Strömkabel.....sid. 309



Mätinstrument, Verktyg.....sid. 310

NÄTVERKSSKÅP

Malmbergs nätverksskåp ger dig möjlighet att snabbt och enkelt utföra en säker tele- och datanätverksinstallation. Stort sortimentet, allt från stora 800x800 mm golvskåp till små 10" väggskåp. Alla skåp levereras kompletta med en borstinföring, fästmateriel, skruv och korgmuttrar. Tillsammans med det breda sortimentet av tillbehör och det låga priset blir Malmbergs nätverksskåp det självklara valet för din installation.
Färg: Grå RAL 7035.



25 996 04



25 996 00

Golvskåp 19"

Flera lager av plåt garanterar en stabil grundstomme. 4 i djupled justerbara monteringsvinklar ingår. Ventilationshål gör att luften kan cirkulera fritt. Dörren har ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets sidoväggar och bakstycke lossas med ett nyckellås, för enkel service och montering. Skåpets dörr, sidopaneler och bakstycke är jordade. I skåpets tak finns uttag för fläkt skyddat av en täckplåt som enkelt lossas. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 00	Golvskåp 22HE	600x1080x600	42
25 996 04	Golvskåp 42HE	800x1970x800	96



25 996 60

Golvsockel till golvskåp 19"

Möjlighet till kabelinföringar på sidorna och i bakkant, samt till luftfilter i framkant.

Best.nr.	Mått mm (BxHxDj)
25 996 60	600x120x600
25 996 63	800x120x800



25 996 10

Väggskåp 19" 400 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor och 2 fasta profilskenor i skåpets bakkant. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. Hängs direkt på väggen eller med en monteringsram. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 10	Väggskåp 6HE	600x370x400	13,6
25 996 12	Väggskåp 12HE	600x635x400	19,1
25 996 14	Väggskåp 18HE	600x900x400	24,7



25 996 18

2-delat Väggskåp 19" 500 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor och två fasta profilskenor i skåpets bakkant. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. Hängs direkt på väggen eller med en monteringsram. Mittsektionens låssystem kan låsas upp sedan dörren öppnats. Med denna funktion kan mittsektionen svängas ut. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 16	Väggskåp 6HE	600x370x500	16,9
25 996 18	Väggskåp 12HE	600x635x500	23,5
25 996 20	Väggskåp 18HE	600x900x500	30,1

2-delat Väggskåp 19" 250 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. Hängs direkt på väggen eller med en monteringsram. Mittsektionen kan lossas sedan dörren öppnats. Med denna funktion kan mittsektionen svängas ut. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 21	Väggskåp 4HE	600x280x250	10,8
25 996 22	Väggskåp 6HE	600x370x250	12,4
25 996 23	Väggskåp 9HE	600x500x250	15,2



25 996 21



25 996 36



25 996 52



25 996 53



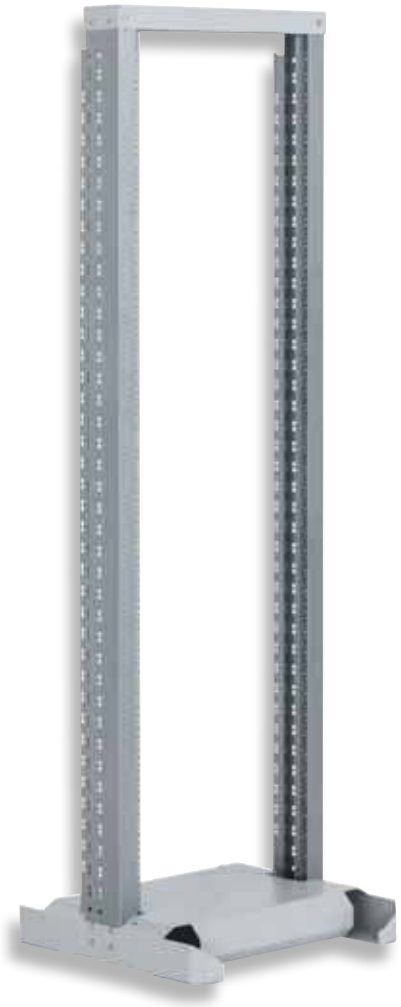
25 996 54

Borstgenomföring till nätverksskåp

Best.nr.	Benämning
25 996 36	Borstgenomföring till golvskåp
25 996 37	Borstgenomföring till väggskåp

Hyllor till 19" nätverksskåp

Best.nr.	Benämning
25 996 52	Hylla med stödfäste 1HE, Dj=350mm
25 996 53	Utdragbar hylla med stödfäste 1HE, Dj=450mm
25 996 54	Tangentbordshylla 2HE



Golvstativ 19”

Robust och flexibelt öppet golvstativ.
Grå RAL 7032.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)
51 262 42	37HE	520x1741x750


51 262 33

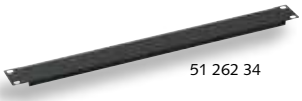
Kabelinföringspanel 19”

19” täckpanel med kantskyddat hål för kabelgenomföring.

Best.nr.	Benämning
51 262 33	Kabelinföringspanel 1HE

Täckpanel 19”

19” täckpanel. 1 alt. 2HE


51 262 34

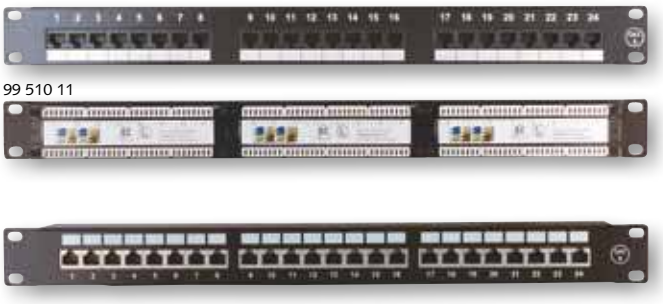
Best.nr.	Benämning
51 262 34	Täckpanel 1HE
51 262 35	Täckpanel 2HE


51 262 29

Hylla 19”

19” hylla för placering av routrar, modem etc. 1 alt. 2HE.

Best.nr.	Benämning
51 262 29	Hylla 1HE
51 262 30	Hylla 2HE


99 510 11

99 510 14

Patchpanel 19” CAT.6

Komplett bestyckad patchpanel med kontaktdon av dualblocktyp.
För montering i 19” rack. 1 HE. Svartlackade.

Best.nr.	Utförande	Antal portar	Mått BxHxDj mm
99 510 11	Oskärmad, UTP	24	483x45x28
99 510 14	Skärmad, FTP	24	483x45x129


51 262 07


51 262 09

Tillbehör till patchpaneler

Best.nr.	Benämning
51 262 07	Kabelhylla för oskärmad patchpanel, 19”, 1 HE
51 262 09	Dammskydd för RJ45 uttag


51 262 21

Väggstativ 19” med gångjärn

Öppet, svartlackerat väggstativ med gångjärn för enkelt montage och underhåll.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)
51 262 21	Väggstativ 2HE	485x89x125
51 262 22	Väggstativ 3HE	485x132x125
51 262 23	Väggstativ 4HE	485x178x125
51 262 24	Väggstativ 5HE	485x227x125


75 795 00

Belysning 19”

19” belysning med 3 st halogenlampor för montering i rack eller skåp.

Best.nr.	Benämning
75 795 00	Belysning 1HE

Kabelhängare

Kabelhållare för skruvfastsättning.

Best.nr.	Benämning
51 262 32	Kabelhängare 2HE


51 262 32

Skruv M6 med korgmutter

Best.nr.	Antal/förpackning
51 262 17	4


51 262 17



25 996 25



Väggskåp 10" 260 mm djupt

Ventilhål i över- och underdelen gör att luften kan cirkulera fritt inuti skåpet. 2 i djupled justerbara profilskenor. Dörr med ram av stålplåt och mörkfärgat säkerhetslimmat glas. Den kan både vänster- och högerhängas. Högerhängd vid leverans. Skåpets dörr och bakstycke är jordade. Hängs direkt på väggen. Möjlighet att öppna kabelinföringar i bakkant, i botten och i toppen av skåpet.

Best.nr.	Benämning	Mått mm (BxHxDj)	Vikt kg
25 996 24	Väggskåp 4HE	283x248x260	6
25 996 25	Väggskåp 6HE	283x337x260	7,5
25 996 26	Väggskåp 9HE	283x470x260	9



51 262 52

Hylla 10"

10" hylla för placering av minihubbar/switchar, routrar, modem etc.

Best.nr.	Benämning
51 262 52	Hylla 1HE



99 510 12



99 510 13

Patchpanel 10" CAT.6

Komplett bestyckad patchpanel med kontaktdon av kronetyp.
För montering i 10" rack. 1 HE. Svartlackade.

Best.nr.	Utförande	Antal portar	Mått BxHxDj mm
99 510 12	Oskärmad, UTP	8	260x45x103
99 510 13	Skärmad, FTP	8	260x45x103



51 262 51

Täckpanel 10"

Best.nr.	Benämning
51 262 51	Täckpanel 1HE



51 262 50

Kabelhållare 10"

10" täckpanel med 3 st kabelhållare monterade på framsidan. 1HE.

Best.nr.	Benämning
51 262 50	Kabelhållare 1HE



Patchkabel UTP CAT.6

Oskärmad patchkabel för CAT6-installationer, lämplig för nätverk på 10/100/1000 megabit. Flexibel dragavlastning för att undvika kabelbrott och med tåliga gjutna kontakter speciellt utformade för intensiv användning.

Best.nr.	Längd m
99 510 20	0,5
99 510 21	1
99 510 22	2
99 510 23	3
99 510 24	5
99 510 25	10
99 510 26	15
99 510 27	20
99 510 28	30



Patchkabel FTP CAT.6

Skärmad patchkabel för CAT6-installationer, lämplig för nätverk på 10/100/1000 megabit. Flexibel dragavlastning för att undvika kabelbrott och med tåliga gjutna kontakter speciellt utformade för intensiv användning.

Best.nr.	Längd m
99 510 29	0,5
99 510 30	1
99 510 31	2
99 510 32	3
99 510 33	5
99 510 34	10
99 510 35	15
99 510 36	20

Skarvdosor CAT.5E

Skarvar ihop två CAT.5E kablar. Slits-kontaktering med block av dualblockstyp.

Best.nr.	Utförande	Förp.
51 489 15	Oskärmad	St
51 489 16	Skärmad	St



51 489 16

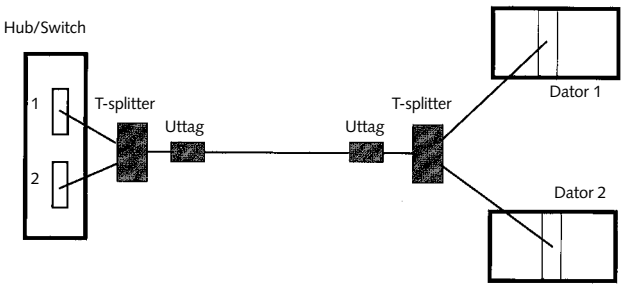
Modularskarv CAT.5E

RJ45 hona till RJ45 hona.

Best.nr.	Utförande	Förp.
51 489 10	Oskärmad	St
51 489 11	Skärmad	St

51 489 10







51 489 128

Modular T-splitter CAT.5E

Ger enkelt möjlighet att låta 2 klienter dela på samma kabel, genom att sätta en T-splitter i varje ände. RJ45 hane till 2st RJ45 honor.

Best.nr.	Utförande	Förp.
51 489 12	Oskärmad	St

Modularplugg CAT.6

Best.nr.	Utförande	Förp.
51 489 00	RJ45 plugg oskärmad	St
51 489 01	RJ45 plugg skärmad	St
51 489 05	Brytskydd för RJ45 plugg, grå	St

Best.nr.	Utförande	Antal/förp.	Förp.
51 489 008	RJ45 plugg oskärmad	10	SB 1



51 489 00



51 489 05



51 489 01



99 510 09



99 510 10





Data-/Teleuttag CAT.6

Datauttag för utanpåliggande montering med enkel slitskontaktering.

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm	Förp.
99 510 09	1-vägs	51x63x38	St
99 510 10	2-vägs	75x63x38	St

Modularjack CAT.6, Keystone

Kontaktdon av keystoneformat för verktygslös kontaktering. Kontaktelement av guldpläterad fosforbrons. Anslutningsplintar av tennpläterad fosforbrons för ledare med storlek mellan 22-26 AWG. Färgkodade enligt T568A och T568B.
EC-verifierade

Best.nr.	Utförande
99 510 02	UTP, oskärmat
99 510 03	STP, skärmat



99 510 02



99 510 03



99 510 08

Blindbricka, Keystone

Blindbricka för att täcka oanvända hål i centrumplattor för keystone uttag.

Best.nr.	Färg	Förp.
99 510 08	Vit	St



51 188 35



51 188 34

Centrumplatta, Keystone, Optima

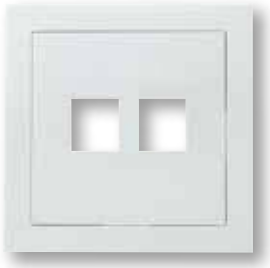
Centrumplatta för uttag av keystone-modell.
Finns i både rakt och vinklat utförande.
Fästes med dosskruv eller klor.

Best.nr.	Utförande	Färg
51 188 31	Rak, 1-vägs	Vit
51 188 32	Rak, 2-vägs	Vit
51 188 33	Vinklad, 1-vägs	Vit
51 188 34	Vinklad, 2-vägs	Vit
51 188 35	Rak, 1-vägs	Svart
51 188 36	Rak, 2-vägs	Svart
51 188 37	Vinklad, 1-vägs	Svart
51 188 38	Vinklad, 2-vägs	Svart

Centrumplatta Keystone, Beta

För infällt montage. För kontaktdon av keystone-typ. Med fästram för skruvmontering i dosor. Levereras utan kontaktdon.
Färg: Vit RAL 9016.

Best.nr.	Utförande
51 188 16	2-vägs RJ45



51 188 16

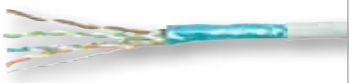
Centrumplatta, Keystone, Nova

För infällt montage. För kontaktdon av keystone-typ. Med fästram för skruvmontering i dosor. Levereras utan kontaktdon.

Best.nr.	Färg
51 188 04	Vit



51 188 04



CAT. 5E Kabel FTP

Skärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 88	4x2x24AWG	305



CAT. 5E Kabel UTP SIAMES

Dubbel oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 73	2x(4x2x24AWG)	200



CAT. 5E Kabel UTP

Oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 78	4x2x24AWG	305
49 371 72	4x2x24AWG	100



CAT. 6 Kabel UTP

Oskärmad partvinnad koppartele- och datakabel.

Best.nr.	Beskrivning	Längd/förp m
49 371 92	4x2x23AWG	100
49 371 93	4x2x23AWG	305



Flexrör, med fördragen datakabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 60	U/UTP CAT.6	16	100
14 181 61	2x U/UTP CAT.6	16	100
14 181 62	2x U/UTP CAT.6	20	100
14 181 59	1xU/UTP CAT.6 + 1 x Koax RG6T	20	100
14 181 64	2x U/UTP CAT.6 + 1x Koax RG6T	20	100



Flexrör, med fördragen antennkabel, Ring

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Denna kabel används i fastigheter för satellit och markbundet TV-nät. En fördragen trippelskärmad koaxialkabel med innerledare av solid koppar, dielektrikum av gasinjicerat PE-skum, limmad aluminiumfolie och ytterligare en aluminiumfolie samt halogenfri, flamskyddad plastmantel. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Grön

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 181 58	Koaxial RG6T 1,02mm	16	100



Flexrör, med fördragen datakabel, OneBox

Halogenfritt rör av självslocknande polypropylen med fördragen ledning. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i box tillverkad av miljövänlig återvunnen kartong.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Färg, rör: Blå

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 183 60	U/UTP CAT.6	16	100



Automatswitch (master-slave) med överspänningsskydd

Överspänningsskydd med 1 st jordat master uttag, 5 st slave-uttag. De jordade uttagen är vridna 45°. För dig som t.ex. vill skydda din dator med tillhörande kringutrustning. Om man t.ex. ansluter datorn till master-uttaget och övrig utrustning till slave-uttagen, räcker det med slå på/av datorn för att slå på/av all kringutrustning. Du riskerar inte att glömma någon enhet påslagen.
Medföljande 1,4 m kabel (H05VV-F 3G1,5 mm²) kan lindas upp på grenuttaget. Nyckelhålsupphängning på baksidan för väggmontage. 4 st varistorer, 2 st säkringar och 1 st gasurladdningsrör för apparatskydd. Vit.
Spänning: 230V/50Hz. **Max belastning:** 16A/3500W.

Best.nr.	Utförande	Förp.
19 268 11	6-vägs	SB 1



Strömkabel

RKK (H05VV-F) 3G0,75. Längd 1,8 m.

Best.nr.	Typ	Förp.
51 559 84	PC - vägg	St

MÄTINSTRUMENT



16 323 15

Kontakteringsverktyg i väska

Verktygsset för kontaktering och testning av partvinnade tele- och datakablar. Setet innehåller 1 st kabeltester "42 091 65" för att testa tele- och datakablar med RJ45-, RJ12- och RJ11-kontakter. 1 st pressstång för RJ12- och RJ45-kontakter, 1 st skalverktyg för rund TP-kabel, 1 slitskontakteringsverktyg (krone-typ).

Best.nr
16 323 15



42 091 65

Kabeltestare

Kabeltestare för 2-, 3- och 4-pars LAN och telekabel med RJ45-kontakter. Indikerar för fungerande länk, bruten länk och kortslutning. Kabeltestaren kan även användas på koaxialkabel med BNC-kontakter, USB-kabel A - A och A - B och PS/2 kabel om man köper till adapterset.

Best.nr.	Benämning
42 091 65	Kabeltestare

VERKTYG



Skalverktyg för rund TP-kabel

Best.nr.
16 201 17



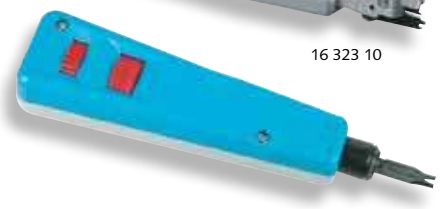
Modulartång

Modulartång för pressning av RJ-kontakter av typen 6/6/-RJ12 och 8/8/-RJ45. Med knivar för kapning och skalning av rund resp. flat kabel.

Best.nr.	Förp.
98 165 16	SB 1



16 323 10



16 323 11

Punchdownverktyg

För slitskontakter av krone- och AT&T110-typ.

Best.nr.	Utförande
16 323 10	Kronetyp
16 323 11	110-typ

52. 53. Dörrklockor 60. Antennmateriel, Brandskydd, EV-laddare



Dörrklockor ..... sid. 312-314



Antennmateriel ..... sid. 315-316



Överspänningsskydd ..... sid. 317



Säkerhetsprodukter ..... sid. 318



Elbilsladdare, Batterier, Batteriladdare ..... sid. 319-322



Aria, Trådlös

Trådlös elektronisk dörrklocka med extra lång räckvidd och med 16 st olika högkvalitativa polyfoniska melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 150 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår)

1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 43	Vit/Svart	85x125x54



Capo, Trådlös

Trådlös elektronisk dörrklocka med lång räckvidd och med 38 st olika melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 100 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår)

1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 44	Vit/Grå	85x125x54



Primo, Trådlös

Diskret elektronisk trådlös dörrklocka med både separat tryckknapp och tryckknapp på framsidan.
Hela 38 olika melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 100 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår)

1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 41	Vit	97x150x25



Primo, Trådlös

Diskret elektronisk trådlös dörrklocka med både separat tryckknapp och tryckknapp på framsidan.
Hela 38 olika melodier som man kan välja på. Volyminställning i 4 olika nivåer från låg upp till max 85dB.
Dörrklockan paras ihop med tryckknappen för att eliminera störningar från andra enheter.
Tryckknappen är väderskyddad (IP44) och försedd med namnfält. Dörrklockan kan ställas eller hängas på vägg.

Räckvidd: 100 m

Batterier: Dörrklocka: LR6 / AA 3x1,5 (ingår ej)
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår)

1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
99 530 42	Svart	97x150x25



Sense, Trådlös

Med trådlös rörelsevakt. Lämplig som entrésignal i butiker, obevakade ingångar etc. Setet består av 1 st dörrklocka och 1 st rörelsevakt. 16 olika huskoder. 12 olika melodier. **Avkänning:** 140° och 6-12 m från rörelsevakt vid ca 2 m monteringshöjd.

Räckvidd: Max 50 m.

Batterier: Dörrklocka - LR14 1,5V 3 st (ingår ej).
Rörelsevakt - 6LR6 9V 1st (ingår). 1

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm
53 383 85	Dörrklocka + rörelsevakt	113x140x44



Symphony, Trådlös

Trådlös dörrklocka med 1 alternativt 2 tryckknappar. 16 olika huskoder. 12 melodier. Inkl. tryckknappar.

Räckvidd: Max 30 m.

Batterier: Dörrklocka: LR14 3x1,5V (ingår ej).
Tryckknapp: 12V (23A) (ingår). 1

Best.nr.	Färg	Tryckknappar	Mått BxHxDj mm
53 383 60	Vit	1 st	113x140x44
53 383 61	Vit	2 st	113x140x44



Duo, Elektromekanisk

För trafo 8V. Med tvåtonssignal. 1

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
53 383 90	Vit	82x119x36



Big Ben, Elektromekanisk 1

Med tvåtonssignal. För batteri 4x1,5V (R14) eller trafo 8V.

Best.nr.	Färg	Mått BxHxDj mm
53 032 30	Vit	105x170x45

Dörrtryckknapp

Best.nr.	Utförande	Färg	Förp.
53 383 65	Med belysning	Vit	SB 1
53 383 66	Med belysning	Svart	SB
53 383 67	Utan belysning	Vit	SB
53 383 68	Utan belysning	Svart	SB


53 383 65


53 383 66


53 383 67


53 383 68

53 398 80



20 110 24



Ringledningstransformator

För montage på vägg eller på DIN-skena.

Best.nr.	Utförande	Prim/sek V	Effekt VA	Antal moduler
53 398 80	DIN/vägg	240/8	8	2
53 398 81	Vägg	240/8	8	3

Skyddstransformator

För kontinuerlig drift. Montage på DIN-skena.

Märkspänning: 230V AC, 50Hz.

Sekundärspänning: 12/24V AC (gäller vid angiven effekt).

Best.nr.	Effekt VA	Antal moduler
20 110 24	10	2
20 130 24	24	3



52 480 30



52 480 32

Nätaggregat

Primärswitchande nätaggregat för montering på DIN-skena. Tillverkad enl. EN 60950.

Inspänning: 90-264V AC.

Utspänning: 22,5-27,5V DC.

Frekvens: 50-60Hz.

Isolationsklass: 2.

Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Märkström A	Primär V AC	Sekundär V DC	Mått BxHxDj mm
52 480 30	3	120-240	24	93x72x62
52 480 31	4	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 32	6	90-264	24-27,5	39x115x128
52 480 33	10	120/230 ±0	22,5-27,5	73x140x137



EKU

60V. PVC-isolerad abonnentkabel.

Användning: Öppen, fast förläggning inomhus och i rör, huvudsakligen för anslutning av telefonapparater och ringanläggningar.

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Färg	Förp.
09 203 00	B 100	2x0,7	Vit	St

Best.nr.	Längd m	Area mm²	Färg	Förp.
99 006 018	10	2x0,7	Vit	SB 5

B=Bobin

NOVA

Antennuttag

Infälld. *) Inkl. slutmotstånd.

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Förp.
18 908 158	Vit	TV/Radio	Ja*	SB 1
18 908 168	Vit	TV/Radio	Nej	SB
18 908 178	Vit	TV/Radio/Sat	Ja*	SB

Centrumplatta

Infälld. För antenn- och multimediauttag (60 700 74-76).

Best.nr.	Färg
60 700 80	Vit



18 908 168

18 908 178



60 700 80

OPTIMA

Antennuttag

Antennuttag för TV/Radio. 75Ω

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862 MHz
60 700 56	Vit	TV/Radio	Nej	–	2
60 700 57	Vit	TV/Radio	Ja	1,5	11
60 800 56	Svart	TV/Radio	Nej	–	2
60 800 57	Svart	TV/Radio	Ja	1,5	11



60 800 57

60 700 56

Antennuttag

Antennuttag för TV/Radio och satellit . 75Ω

Best.nr.	Färg	Typ	Genomgång	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 700 58	Vit	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 700 59	Vit	TV/2xSat*	Nej	1,5/12
60 800 58	Svart	TV/Radio/Sat	Nej	1,5/12
60 800 59	Svart	TV/2xSat*	Nej	1,5/12

*) Kräver en combiner för Sat-utgångarna.



60 800 59

60 700 58



60 700 71

Fördelare

För uppdelning av antennsignaler mellan de olika utgångarna. Utgångarna har lika dämpning. Med HF-jordanslutningsklämma. Inomhusmontage. För F-kontakt.

Best.nr.	Antal utgångar	Förp.
60 700 70	2	St
60 700 71	3	St
60 700 72	4	St



60 700 76

Multimediauttag

Komplett multimediauttag för bredbandsanläggningar, där radio, TV och data distribueras via tre anslutningar i ett och samma uttag. Varje anslutning TV/Fm-radio/data har separata frekvensområden. Det är mycket hög isolation mellan portarna, vilket gör att ev. störningar mellan anslutningarna minimeras. Det lättmonterade, stabila chassit, med en unik kläminfästning av innerledaren och med endast 22 mm inbyggnadsdjup, gör uttaget särskilt montagevänligt. Anslutning av data-porten sker med F-kontakt.

Frekvensområde: Dataporten 5-862 MHz, FM-porten 87,5-108 MHz och TV-porten 47-68/125-862 MHz.

Genomgångsförlust: 2 dB, returdämpning (75 ohm) enl EN 50083-4 kat B, BZT-godkänd.

Best.nr.	Genomgång	Avtappningsdämpning Data/TV/FM-radio (dB)
60 700 76	Ja	12/13/17



60 700 78

Slutmotstånd 75 Ω

Best.nr.	Förp.
60 700 78	St
60 700 788	SB 1



60 700 75

Antennuttag

För villaanläggningar. Max 6 genomgångsuttag i varje slinga.
Varje slinga skall avslutas med genomgångsuttag med ett slutmotstånd.
Parabol- och kabel-TV-uttagen är även lämpliga för traditionell antenn.
Lämplig monteringsram 60 700 80.

Best.nr.	Typ	Genom-gång	Genomgångs-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz	Anslutnings-dämpning i dB vid 47-862/950-2050 MHz
60 700 74	Parabol	Nej	–	4/4,75
60 700 75	Kabel-TV	Ja	1/1,75	14/15



T-stycke

För anslutning av två TV-mottagare till 75 Ohms antennuttag. 2 utgångar.

Best.nr.	Förp.
99 003 648	SB 5



Grenfilter

Best.nr.	Utförande	Förp.
99 003 908	2-vägs	SB 5



48 830 02

Koaxialkabel, 75 Ω

En allround inomhuskabel lämplig även för parabol och kabel-TV-nät. Vit. Levereras 100 m på bobin.

Best.nr.	Ledare/skärm/ yttermått Ø mm	Dämpning i dB/100 m kabel vid frekvens i MHz 47	450	860	1750
48 830 02	0,9/3,7/5,6	5,2	15,2	21,7	31,7
48 830 12	1,13/4,8/6,5	5,2	15,2	21,7	31,7



99 000 94



60 700 608

Koaxialkabel, 75 Ω

Ø 0,8/3,6 mm. 5

Best.nr.	Längd m	Förp.
99 000 94	10	SB
99 000 95	25	SB

Antennsladd 5

Best.nr.	Längd m	Förp.
60 700 608	2,5	SB
60 700 618	7,5	SB



60 700 62



60 700 63

Antennkontakter

Best.nr.	Typ	Förp.
60 700 62	Hona	St
60 700 63	Hane	St
60 700 628	Hona	SB 5
60 700 638	Hane	SB



99 003 688

Antennkabelskarv

För skarvning av koaxialkabel.

Best.nr.	Förp.
99 003 688	SB 5



60 700 77

F-kontakt

För koaxialkabel.

Best.nr.	Förp.
60 700 77	St
60 700 778	SB 5


52 712 93


52 717 03


52 712 96


52 717 05

Överspänningsskydd, Typ 1

Grovskydd bör användas när man har exempelvis luftledningar, på landsbygden eller om byggnaden är försedd med åskledare. Grovskydd monteras i huvudfördelningscentral, mätarcentral etc och före mellanskydd. Kabelavstånd mellan grovskydd och mellanskydd ska överstiga 10 meter för fullgott skydd. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering.

Testklass: 1 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 50kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 160kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 50kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <100ns
Max. försäkring: 500A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Nej
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 91	3+N	275	TT/TN-S	<2,5	144
52 712 92	3	275	TN-C	<2,5	108
52 712 93	3	385	IT	<2,5	108

Överspänningsskydd, Typ 2

Mellanskydd för montering vid inkommande central för skydd mot överspänningar orsakade av blixtnedslag eller andra störningar. Överspänningsskydden är av varistor-typ. Levereras komplett i 3- eller 4-poligt utförande för direkt anslutning. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkspänning, Un: 230V
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Max. försäkring: 125A gL/gG
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Systemjord	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 01	3	275	TN-C	<1,3	54
52 717 02	3	440	IT	<2,0	54
52 717 03	4	275	TN-S	<1,3	72
52 717 04	3+N	275	TT	<1,3	72
Utbytespatroner					
52 717 11	1	275	Passar till 5271701, 03, 04		
52 717 12	1	440	Passar till 5271702		
52 717 14	1	(N-PE)	Passar till 5271704		

Överspänningsskydd för solceller, Typ 1+2

Kombinerat grov och mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Kombiskydd bör användas på landsbygden eller i områden med förhöjd risk för åsknedslag. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 1+2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 50kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp: 12,5kA, 10/350 µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 96	3 (+/-)	1000 (DC)	<4kV	72

Överspänningsskydd för solceller, Typ 2

Mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass: 2 (EN 61643-11)
Märkurladdningström, In: 20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax: 40kA, 8/20µs
Reaktionstid: <25ns
Drifttemperatur: -40°C - +80°C
Anslutning: PZ2
Anslutningsarea: 4-35 mm²
Larmrelä: Ja
Åtdragningsmoment: 3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 05	3 (+/-/PE)	1000 (DC)	<4kV	54
Utbytespatroner				
52 717 15	1	1000 (DC)	Passar till 5271705	



99 940 15 99 940 14 99 940 13

Brandsläckare pulver ABC

Pulversläckare med ABC-pulver är en allround-släckare som täcker de flesta typer av bränder.
Täcker bränder i:
A – organiska material som trä, papper, textil.
B – brännbara vätskor som bensin, olja, lack.
C – gasbränder.
Godkänd för släckning i elektriska anläggningar upp till 1000V.
Kan användas i temperaturer från -30°C till +60°C.
Levereras med väggfästen.
Lämpliga användningsområden:

1&2 kg: El >1000V, båt, bil, husvagn, transportfordon m.m.

6 kg röd: El >1000V, villa, lägenhet, kontor, storkök, industri, båt, bil m.m.

OBS! Vita och svarta brandsläckare är endast godkända för hemmamiljöer.

Best.nr.	Typ	Färg	Effektivitetsklass
99 940 13	1 kg	Röd	8A 34B C
99 940 14	2 kg	Röd	13A 34B C
99 940 15	6 kg	Röd	43A 233B C
99 940 20	6 kg	Vit	13A 55B C
99 940 21	6 kg	Svart	34A 183B C



99 940 20 99 940 21

99 940 17



Brandfilt

Avsedd för släckning genom kvävning av mindre bränder i hem och på arbetsplatsen. Perfekt komplement till exempelvis en 6 kg brandsläckare i köket.

Best.nr.	Storlek cm
99 940 16	120x120
99 940 17	120x180

63 022 43



Brandvarnare, Optisk

Optisk brandvarnare som genom ett effektivt fotocellsystem upptäcker pyrande bränder och bränder som kan glöda under lång tid innan de utvecklas till bränder med öppen låga. **OBS!** Innehåller inget radioaktivt material. Inkl. 1 st 9V batterier (6LR6).

Best.nr.	Utförande	Förp.
63 022 43	1-pack	SB 1
63 022 44	2-pack	SB

63 022 42



Brandvarnare

Trådlösa brandvarnare, utan krångliga installationer. Trådlös kommunikation 433,92MHz, larmar en larmar alla. Upp till 24 brandvarnare kan sammankopplas. Räckvidd upp till 60m. Inkl. 1 st 9V samt 3 st AA batterier.

Best.nr.	Utförande	Förp.
63 022 42	2-pack	SB 1

Vattenvarnare

Vid vattenläckage aktiveras sensorer på larmets undersida och vattenvarnaren avger en signal på 85 dB. Placeras under diskmaskin, tvättmaskin etc. eller andra ytor där risk för vattenläckage finns.

Best.nr.	Förp.
94 500 86	SB 1

94 500 86





24 804 50-51



24 804 50-51



24 804 52-53

Laddstation, EVC04

Smart uppkopplad laddstation för AC-laddning upp till 22kW med inbyggd MID-mätare. Lastbalansering för att tryggt ladda bilen när som helst på dygnet utan behöva balansera laddningen. Maximal laddström är inställningsbar vid installationen för max huvudsäkring mellan 10-32A. Laddström vid laddning kan ställas in steglöst mellan 6-32A (beroende på huvudsäkring). Laddning startas med RFID-kort, via appen Malmbergs EV eller direkt när laddkabeln ansluts (inställningsmöjlighet vid installation eller via app). Laddningsstart kan fördröjas eller schemaläggas i appen. Uppkopplad mot egna nätverket med WIFI eller ethernetkabel. LED-indikator på framsidan som visar status på laddningen. Försedd med en 4,3" stor display som visar laddstatus, förbrukad energi och laddtid samt instruktioner för laddning. Lastbalansering kräver strömtransformatorer som är tillbehör. Inbyggt DC-skydd för 6mA.

Max. avsäkring: 40A
Max. märkström: 32A
Egenförbrukning: 3,5W
Kabellängd: 4,5 m (2480450-51)
Färg: Svart
Mått BxHxDj: 315x460x135 mm
Kapslingsklass: IP54
Slaghållfasthet: IK10 (Display IK08)
Temperaturområde: -35°C - +55°C

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Vikt kg
24 804 50	1-fas med kabel	7,4	6,8
24 804 51	3-fas med kabel	22	6,8
24 804 52	1-fas med uttag	7,4	5
24 804 53	3-fas med uttag	22	5

Markstolpe till laddstation

Kraftiga markstolpar i pulverlackerat stål. Stolparna är dubbelsidiga för en eller två laddare på var sin sida. **Färg:** Svart.

Best.nr.	Utförande	Mått BxHxDj mm	Mått LxB mm (fästplatta)	Hålbild LxB mm (M10)
24 804 54	Rak	120x1150x80	185x148	140x110
24 804 55	Oval	270x1260x58	370x158	330x118



24 804 55



24 804 54

Strömtransformator för lastbalansering

Öppningsbar strömtransformator för att slippa koppla ifrån matningen. Försedd med 1 m anslutningskabel. Kabeln kan skarvas med partvinnad kabel upp till 100 m. Krävs 1 st strömtransformator per fas beroende på modell av laddstation.
Wago-kopplingsklämmor 221 medföljer för skarvning.

Best.nr.
24 804 56

AMOCharge, Hybrid

AMOCharge är en hybridkabel som kombinerar kraft och signalkabel. Framtagen för installation där både strömförsörjning och kontroll/styrkablar behövs. Kabeln uppfyller kraven för flera typer av kommunikation som används i EV-laddningsstationer, inklusive nätverksenheter eller mellan strömtransformatorer till laddstationer. Lämpar sig också för andra applikationer där man behöver kombinera kraft och signal/nätverkskabel. Halogenfri mantel och PEX-isolerade flertrådig ledare.

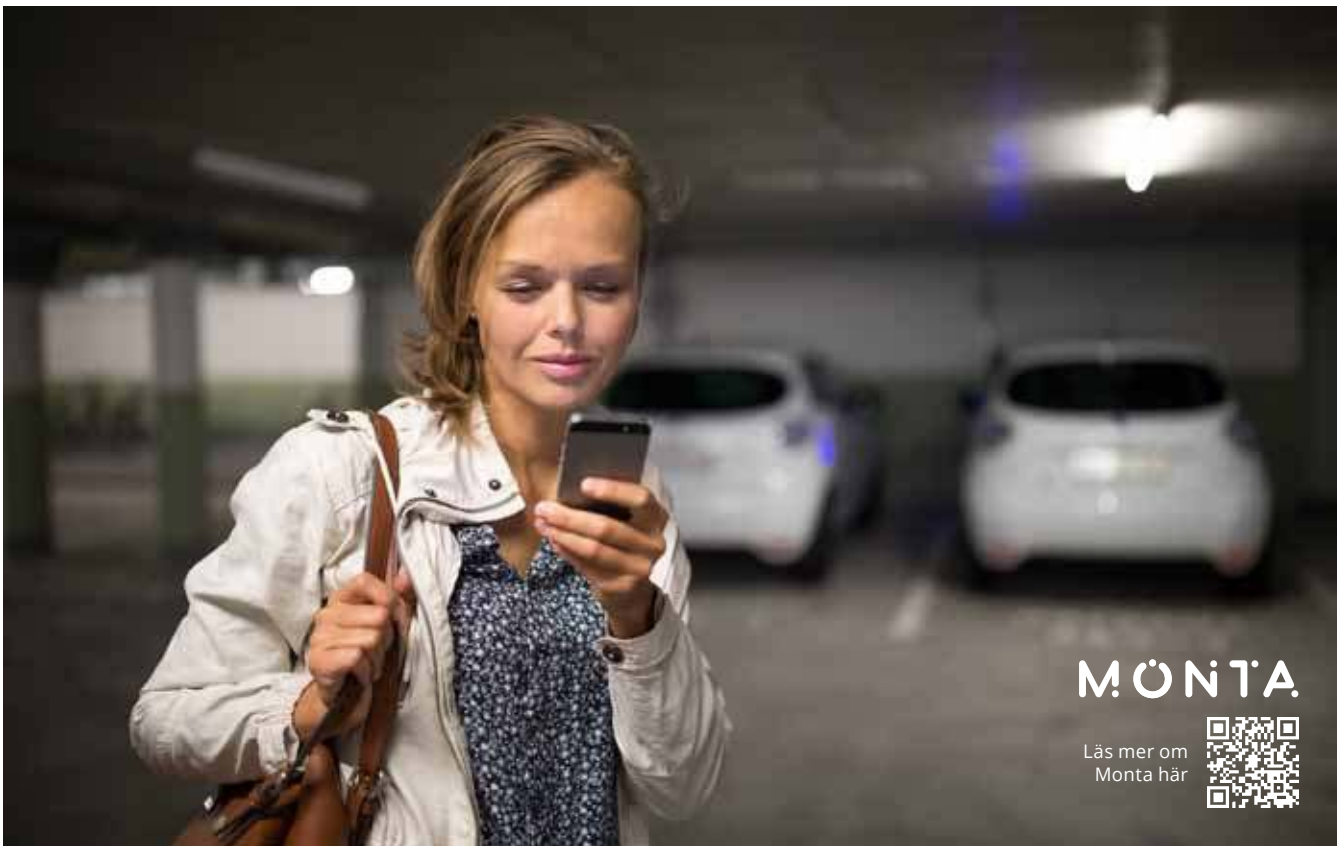
Användning: För fast installation inomhus, utomhus och i marken för direkt förläggning eller i rör.

Minsta böjradie: 6xD
Brandklass: Dca
Färg: Svart

Best.nr.	Area mm²	Ytterdiameter mm
04 625 70	3G6+1x4x0,75	18,3
04 626 00	5G6+2x2x0,75+Cat7	21,7



04 626 00



MALMBERGS EVON

Stilren, liten och kompakt elbilsladdare för smidig laddning i hemmet, bostadsrättsföreningen eller företaget. Funktioner som lastbalansering, förbrukad energi och mycket mer. Uppkopplad med WiFi alt. 4G (2700405). Laddning startas med RFID-kort, via app (Monta EV charging alt. ChargeIn). Lastbalansering via Monta EV charging.



27 400 05



27 003 86

Tillbehör Evon

Trådbunden lastbalansering för styrning av en laddare.

Best.nr.
99 090 00

Laddstation, Evon WiFi/4G

Plug & Charge-läge: Laddning startas direkt när laddkabel ansluts till fordonet (OBS! Laddstationen behöver ej vara uppkopplad till WiFi eller 4G i detta läge). Inbyggd jordfelsbrytare Typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B-jordfelsbrytare. Indikationslampa på framsidan som tydligt indikerar laddningsläge med hjälp av olika färger (röd, gul, grön). Kommer med uttag. För väggmontage.

- Med lastbalansering som tillval via App Monta EV charging
- Debitering finns som tjänst genom App Monta EV charging
- Energimätning via App Monta EV charging
- Ställbar effekt via App Monta EV charging (6-16A)
- Inkl. RFID-kort (4 st)
- Med OCPP 1.6

Max. märkström: 16A
Mått BxHxDj: 201x344x135 mm
Kapslingsklass: IP65
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Vikt kg
27 004 05	3-fas med uttag	11	1,7

Laddstation, Evon WiFi

Plug & Charge-läge: Laddning startas direkt när laddkabel ansluts till fordonet. (OBS! Laddstationen behöver ej vara uppkopplad till WiFi i detta läge). Inbyggt DC-läckageskydd 6mA. Indikationslampa på framsidan som tydligt indikerar laddningsläge med hjälp av olika färger (röd, gul, grön). Inkl. 7 m lång laddkabel med kontaktdon Typ 2. För väggmontage. Väggkrok för laddkabel medföljer.

- Med lastbalansering som tillval via Monta EV charging
- Debitering finns som tjänst genom Monta EV charging
- Energimätning via App
- Ställbar effekt via App (6-16A)
- Inkl. RFID-kort (4 st)
- Med OCPP 1.6

Max. märkström: 16A
Mått BxHxDj: 181x328x87 mm
Kapslingsklass: IP65
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Vikt kg
27 003 86	3-fas med kabel	11	3,2

Laddbox, Typ 2

Laddbox i stilren design för laddning av elbilar i hemmet. Inbyggd elmätare för visning av förbrukad ström. Inbyggd jordfelsbrytare av typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B-jordfelsbrytare. Tydlig indikation av laddning via LED-lampa i fronten. Tryckknapp på sidan för val av laddström (6, 8, 10, 13 eller 16A). För fast anslutning, men man kan också montera på en stickpropp CEE 216-6, för att enkelt kunna ta med laddboxen till sommarhuset. Kit med extra väggfäste, hållare för laddkontakt och kabelhållare finns att beställa separat. LCD-skärm som visar aktuell laddström, förbrukad energi m.m. Hela 6 m lång laddkabel med kontaktdon av Typ 2.
Låsbart (med hänglås) väggfäste för snabbmontage, hållare för laddkontakt och väggmonterad krok för kabeln medföljer. 2 m lång anslutningskabel (H07RN-F).

Kabellängd: 6 m
Mått BxHxDj: 195x295x70 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A
24 800 16	1-fas	3,7	16
24 801 37	3-fas	11	16

Tillbehör

24 801 38	Extra väggkit



24 800 16




24 801 38



Markstolpe till laddbox

Stolpe till laddbox avsedd för fristående markmontage. Tillverkad i pulverlackat stål. Med fästhål för laddarens montageplatta, hållare för laddkontakt och hängare för kabel. Bottenplattan är 250x190 mm, med hålbild 200x140 mm, samt med hål Ø 9 mm.

Färg: Svart
Mått BxHxDj: 120x1490x55 mm
Mått LxB: 250x190 mm (fästplatta)

Best.nr.
24 802 72



Byggladdbox, Typ 2

Laddbox inbyggd i låsbart skåp av elförzinkat stål. Skåpet kan hängas på vägg eller ställas på mark. Hopfällbara ben gör att den är enkel att förvara. 2 m anslutningskabel med stickpropp 416-6 både på 1- och 3-fas modellen. Laddboxen är låst mot bakstycket med hjälp av medföljande hänglås.
Laddboxen har inbyggd elmätare för visning av förbrukad ström. Inbyggd jordfelsbrytare av typ A med DC-läckageskydd 6mA, motsvarande Typ B-jordfelsbrytare. Tydlig indikation av laddning via LED-lampa i fronten. Tryckknapp på sidan för val av laddström (6, 8, 10, 13 eller 16A) start av laddning.
6 m lång laddkabel med kontaktdon av Typ 2.

Kabellängd: 6 m
Mått BxHxDj: 580x770x275 mm
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A
99 240 41	1-fas	3,7	16
99 240 42	3-fas	11	16



Laddkabel, Typ 2

Mode 3 laddkabel med kontaktdon Typ 2 (IEC 62196-2). Ergonomiska handtag och försedd med mjuk och smidig kabel även ned i låga temperaturer. Hög IP-klass och medföljande skydd för kontaktdonen när de inte används garanterar lång livslängd. **Längd:** 5 m. **Kapslingsklass:** IP54. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A
24 800 10	1-fas	3,7	16
27 003 88	3-fas	11	16
24 800 12	1-fas	7,4	32
27 003 90	3-fas	22	32



Portabel laddbox Mode 2 LCD, Typ 2

Laddkabel med styrbox för 10A eller 16A laddström. Försedd med stickpropp av CEE-typ för säker laddning. LCD-skärm som visar aktuell laddström, förbrukad energi m.m. Knapp för att enkelt växla mellan 10A- eller 16A-laddström. LED-indikator visar om bilen är fulladdad. **Längd:** 5 m. **Anslutning:** CEE, 216-6. **Kapslingsklass:** IP54. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A
24 800 14	1-fas	2,3/3,7	10/16



Portabel laddbox Mode 2 Basic, Typ 2

Laddkabel med styrbox för 10A eller 16A laddström. Försedd med stickpropp av CEE-typ för säker laddning. LED-lampor indikerar vald laddström och laddningsstatus. Knapp för att enkelt växla mellan 10A- eller 16A-laddström. **Längd:** 5 m. **Anslutning:** CEE, 216-6. **Kapslingsklass:** IP54. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Utförande	Max effekt kW	Märkström A
24 800 15	1-fas	2,3/3,7	10/16



Batteri, Pro Power

Panasonic Pro Power är ett alkaliskt batteri vilket innehåller 0% kadmium, kvicksilver och bly.

Best.nr.	Typ	Spänning V	Antal/förp.
99 530 15	LR03/AAA	1,5	4
99 530 16	LR03/AAA	1,5	12
99 530 18	LR6/AA	1,5	4
99 530 19	LR6/AA	1,5	12
99 530 21	LR14/C	1,5	2
99 530 22	LR20/D	1,5	2
99 530 23	6LF22	9	1



Specialbatterier

Best.nr.	Typ	Spänning V	ØxH mm	Antal/förp.
Litium				
53 001 18	CR123AL	3	17,1x34,5	1
53 001 19	CR2L	3	15,6x27	1
99 530 25	CR2025	3	20x2,5	1
99 530 26	CR2016	3	20x1,6	1
99 530 27	CR2032	3	20x3,2	1
99 530 45	CR2430	3	24x3,0	1
53 001 40	CR2450	3	24x5,0	1
Alkaline				
99 530 28	LR23	12	10x28,5	1
99 530 34	LR44	1,5	11,6x5,4	2



99 940 82

USB-billaddare 12/24V

USB-billaddare med dubbla portar. Utrustad med skydd mot överström, överladdning och kortslutning vilket gör laddningen säker, utan risk för överhettning eller risk för skador på dina enheter.

Antal utgångar: 1 st USB-snabbladdningsport 2.0: DC 5V 2.4A/9V 2A/12V 1.5A,
1 st USB-port: DC 5V 2.4A Auto detect.

Best.nr.	Färg	Inspänning
99 940 82	Svart	12/24V

62. Solcellspaneler



Solcellspaneler ..... sid. 324



Växelriktare ..... sid. 324



Solcellskabel ..... sid. 326



Tillbehör ..... sid. 325-328



SOLCELLSPANELER



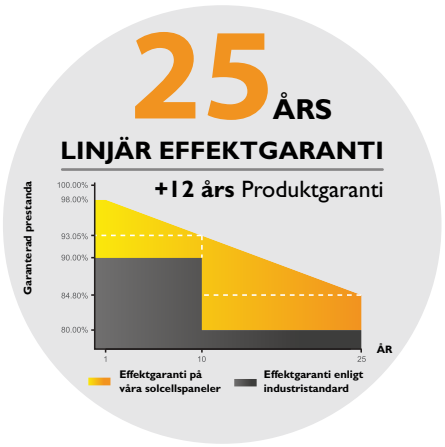
Hög mekanisk belastning
Certifierad för att motstå stark vind och snöbelastningar upp till 5400Pa.

Utmärkt temperaturkoefficient
Minskar strömförlusten i varmt klimat.

Anti-reflekterande yta
Ökar panelens exponering och effektivitet för att konvertera solljus till energi.

Universell design
Passar bostäder, kommersiella byggnader och markmonterade installationer.

Beständig mot salt, fukt och ammoniak
Certifierad av Bureau Veritas för att tåla användning nära kustmiljöer.



IEC 61215 61730 · CEC listed UL 1703 · TÜV · BUREAU VERITAS · Intertek

Solcellspanel Monokristallin, All Black

Monokristallin PV-panel, All Black.

- Härdat frontglas med hög transparens, 3,2 mm
- Anodiserad ram med aluminiumlegering, typ 6063-T5
- Bakplatta med flerskiktspolymerfilm

Best.nr.	Modell	Färg
99 525 40	UP-M390MH-B (half-cell)	Svart

Välkommen att kontakta oss för offert på ett komplett solcellspaket.

Antal celler	120 (6x20) Mono Perc.
Antal dioder	3 (bypass)
Nominell effekt	390Wp
Verkningsgrad	21,41%
Temperaturområde	-40°C - +90°C
Mått (BxHxDj)	1038x1755x35 mm
Vikt	19 kg

VÄXELRIKTARE MED/UTAN BATTERILAGRING

3-fas växelriktare G2, IP66

Växelriktare med den senaste tekniken, hög tillförlitlighet och praktiska styrfunktioner.
Med DC-brytare. Optimal MPPT-teknik. Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning, överhettning etc. Säker och tillförlitlig, transformatorlös design med programvaru- och maskinvaruskydd. Exportkontroll. Effektfaktorreglering. Avancerad lösning för ödrift. LCD-display med tekniska data och användarinteraktion med knapptryckningar. **Kapslingsklass:** IP66. **Varumärke:** Solax.





99 525 71

Best.nr.	Typ	Effekt kW	MPP	Sträng /MPP	Verkningsgrad %	Verkningsgrad Euro %	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 525 55	MIC	4	2	1	>98,3	>97,8	434x342x144,5	15,8
99 525 56	MIC	5	2	1	>98,3	>97,8	434x342x144,5	15,8
99 525 57	MIC	6	2	1	>98,3	>97,8	434x342x144,5	15,8
99 525 58	PRO	8	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	24,5
99 525 59	PRO	10	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	24,5
99 525 60	PRO	12	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	24,5
99 525 61	PRO	15	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	24,5
99 525 72	PRO	17	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	26,0
99 525 73	PRO	20	2	2	>98,3	>97,8	482x417x181	26,0
99 525 74	PRO	25	3	2	>98,5	>98,0	482x417x181	28,0
99 525 75	PRO	30	3	2	>98,5	>98,0	482x417x181	28,0
99 525 88	MEGA	40	4	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44
99 525 89	MEGA	50	5	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44,5
99 525 90	MEGA	60	6	2	>98,4	>98,1	630x521x286	44,5
99 525 91	FORTH	80	9	2	>99,9	>98,6	985x660x327,5	83
99 525 92	FORTH	100	9	2	>99,9	>98,6	985x660x327,5	83
99 525 93	FORTH	125	12	2	>99,9	>98,6	985x660x327,5	87

Notera: 1-fas växelriktare, IP65 för typ Attefallshus finns som beställningsvara (kontakta oss vid intresse)

3-fas hybrid växelriktare G4, IP65

3-fas hybrid växelriktare med DC-brytare.
Med två MPPT, upp till tre strängar. Med skydd för över-/underspänning, jordfel, överbelastning och överhettning. Växelriktaren kräver 2 st batterier (9952135).
Varumärke: Solax.

- VPP-Funktion (Virtuellt kraftverksläge)
- EPS-funktion
- WiFi
- Arbetstemperatur -350°C – +600°C
- Max. 150% överdimensionerad PV-effekt
- Obalanserad utgång
- Snabb laddning
- Skugghantering



99 521 33, 99 525 65



99 521 36

Best.nr.	Effekt kW	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 525 69	6	503x503x199	30
99 521 31	8	503x503x199	30
99 525 62	10	503x503x199	30
99 521 32	12	503x503x199	30
99 525 63	15	503x503x199	30



Batteri x2 + BMS

Tillbehör

Best.nr.	Beskrivning	Tillbehör till
99 525 71	kWh-mätare, 3-fas, Smart	G2/Hybrid G4
99 521 33	WiFi plug 3.0	G2/Hybrid G4
99 525 65	Pocket LAN 3.0 RJ45 plug	G2/Hybrid G4
99 525 81	Pocket 4G	G2/Hybrid G4
99 521 34	BMS för batteri T30	Hybrid G4
99 521 35	LFP Batteri 3,0kWh T30	Hybrid G4
99 521 36	Strömtransformatorer, 3 st	Hybrid G4
99 525 66	Installationsset vid 3-4 batterier T30	Hybrid G4
99 525 67	Kabel 1,8 m för tredje batteriet T30	Hybrid G4
99 525 68	Kabel 1,2 m för fjärde batteriet T30	Hybrid G4
99 525 77	LFP batteri T58 5,8kWh Master	Hybrid G4
99 525 78	LFP batteri T58 5,8kwh Slave	Hybrid G4
99 525 79	BMS parallelbox för batteri T58 vid 5-8 batterier	Hybrid G4



Solcellskabel DC (H1Z2Z2-K)

Halogenfri kabel som används i fasta installationer för solcellspaneler på hustak eller i solcellsfält, för att ansluta till växelriktare/inverter. Avsedd för installation utomhus och inomhus. UV-beständing, halogenfri och dubbelisolerad. Uppfyller Boverkets krav på brandklass Dca-s2,d2.

Ledartyp: Mångtrådig, förtent koppar
Märkspänning: Uo/U 1,5/1,5 (1,8)kV DC
Temperaturområde: -40°C - +90°C
Brandklass: Dca-s2,d2
Standard: EN 50618:2014

Best.nr.	Area mm²	Färg	Ytterdiameter mm
05 225 65	1x6	Svart	6,1
05 225 75	1x6	Röd	6,1



Solcellskontakt Push-in

Solcellskontakt "PUSH IN". Monteras enkelt med fjäderanslutning helt utan verktyg efter att kabeln är skalad. Typ MC-4. IP65. **Märkström:** 30A. **Märkspänning:** 1500V DC. **Standard:** IEC 62852.

Best.nr.	Typ	Ledararea mm²
12 735 01	Hane (-)	4-6
12 735 02	Hona (+)	4-6



Solcellskontakt MC4

Kontaktdon för anslutning av kabel till solceller, likriktare m.m. Kabel ansluts med via krimpning. Enligt standard EN 62852:2015. **Kapslingsklass:** IP67. **Märkström:** 30A. **Märkspänning:** 1000V.

Best.nr.	Typ	Ledararea mm²
27 403 15	Hona	2,5-6
27 403 17	Hane	2,5-6



Pressverktyg för MC4 & MC3 solcellskontakter

Pressverktyg i mycket hög kvalitet som är utrustad med ergonomiska handtag. Pressverktyget är en ratchettång som säkerställer att pressningen fullföljs. Returspärren har en release-hake ifall man vill avsluta pressningen. Försedd med pressback för MC4 & MC3 solcellskontakter.

Best.nr.	Area mm²	Längd mm
16 648 77	2,5-6	235



Flexrör Speed

Lågfriktionsrör som är mycket lättarbetat med en utjämnande och behandlad insida vilket underlättar idragning av ledare, skyddar mot slitage samt möjliggör längre dragningssträckor.
Röret är halogenfritt och tillverkat av miljövänlig självslocknande polypropylen. Metermärkt och betydligt tåligare än PVC rör.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C

Best.nr.	Färg	Ytterdiam. mm	Innerdiam. mm	Längd m
UV-beständig enligt EN 50618:2015-12				
14 139 10	Svart	16	10,7	100
14 139 20	Svart	16	10,7	25
14 139 11	Svart	20	14,1	100
14 139 21	Svart	20	14,1	25



Flexrör, med fördragen solcellskabel

Halogenfritt rör av UV-beständig, självslocknande polypropylen med fördragen kabel som är avsedd för installation av solcellspaneler. Kabeln är dubbelisolerad och halogenfri. Testad enligt EN 50618 samt vattenresistent. Ingjutningsbar och metermärkt. Förpackad i ring med miljövänlig plast.

Material: Polypropylen
Styvhetsklass: 750N
Slaghållfasthet: 6J vid -5°C, 2J vid -25°C
Temperaturområde: -5°C (6J) / -25°C (2J) - +90°C
Märkspänning: 1kV AC / 1,5kV DC
Brandklass: Cca-s1b, d2, a1
Färg, rör: Svart

Best.nr.	Utförande	Rör Ø mm	Längd m
14 149 10	H1Z2Z2-K, 1x6mm²	16	100
14 149 11	H1Z2Z2-K, 2x6mm²	20	100



52 712 96

Överspänningsskydd för solceller, Typ 1+2

Kombinerat grov och mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Kombiskydd bör användas på landsbygden eller i områden med förhöjd risk för åsknedslag. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass:	1+2 (EN 61643-11)
Märkurladdningsström, In:	20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax:	50kA, 8/20µs
Blixtavledningsförmåga, Iimp:	12,5kA, 10/350 µs
Reaktionstid:	<25ns
Drifttemperatur:	-40°C - +80°C
Anslutning:	PZ2
Anslutningsarea:	4-35 mm²
Larmrelä:	Ja
Åtdragningsmoment:	3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 712 96	3 (+/-)	1000 (DC)	<4kV	72



52 717 05

Överspänningsskydd för solceller, Typ 2

Mellanskydd för solcellsanläggningar för skydd på likströmssidan. Bör kombineras med överspänningsskydd för växelströmsidan efter invertern. Ett överspänningsskydd per sträng åtgår vid installation. Jordledaren ska dras kortast möjliga väg till jordanslutningen. Installeras parallellt mot inkommande ledning. Utlöst skydd genom visuell indikering. Levereras med växlande larmrelä.

Testklass:	2 (EN 61643-11)
Märkurladdningsström, In:	20kA, 8/20µs
Max. avledningsförmåga, Imax:	40kA, 8/20µs
Reaktionstid:	<25ns
Drifttemperatur:	-40°C - +80°C
Anslutning:	PZ2
Anslutningsarea:	4-35 mm²
Larmrelä:	Ja
Åtdragningsmoment:	3,5Nm

Best.nr.	Poltal	Max. kontinuerlig driftspänning V	Restspänning kV	Bredd mm
52 717 05	3 (+/-/PE)	1000 (DC)	<4kV	54
Utbytespatroner				
52 717 15	1	1000 (DC)	Passar till 5271705	



06 686 07



06 686 08



06 686 09

Märkskylt

Märkskylt för solcellsanläggningar.

Best.nr.	Benämning	Mått BxH mm
06 686 07	Självhäftande dekal elkopplare	120x40
06 686 08	Självhäftande dekal bakspänning	52x74
06 686 09	Plastskylt bakspänning	150x110
06 686 56	Aluminiumskylt PV	110x150
06 686 61	Aluminiumskylt DC-brytare	110x150



06 686 56



06 686 61

WELAND STÅLS INFÄSTNINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

Weland Stål har utvecklat ett infästningssystem för solcellspaneler. Infästningssystemet är beräknat och testat för att klara tuffa vind- och snöförhållanden – idealt för vårt nordiska klimat! Systemet passar alla tak och alla typer av solcellspaneler. Produkterna tillverkas i Magnelis®, ett modernt och miljövänligt material med extremt goda korrosionsegenskaper. Materialet är klassat för C5M, vilket innebär att montage kan utföras på extra utsatta ställen. Skruv och bult i rostfritt alternativt varmförzinkat stål.

Weland Ståls infästningssystem

Best.nr.	Beskrivning	Typ	Färg	Material	Antal/förp.
99 525 28	Plastlock utvändig 50x50mm	SPL5050	Svart	Plast	
99 525 30	Ändklämma komplett	SKL1000	Svart	Magnelis®	
99 525 32	Mittklämma komplett	SKL2000	Svart	Magnelis®	
99 525 34	Infästningsskena L=2,26 m	IS2450			
99 525 38	Fotplatta 180x60x75mm	FP1400		Magnelis®	
99 525 39	Fäste ofalsad tegel panna gängad	TF1400		Magnelis®	
99 525 41	Fäste falsad betong panna gängad	BF1400		Magnelis®	
99 525 42	Läktfäste	LF1400		Magnelis®	
99 525 44	Falsfäste plant monterat	FF1400		Magnelis®	
99 525 45	C-profil solinfästning 180x50x50mm	CP1400		Magnelis®	
99 525 53	Tätplåt slät 350x520mm	TP3552		Magnelis®	
99 525 35	Skruvsats, Självgängande 6,3x19mm, 100st	SS6190		Rostfritt stål	100
99 525 36	Skruvsats, Självgängande 6,3x19mm, 10st	SS6191		Rostfritt stål	10
99 525 37	Skruvsats, 6x30mm 6-kant, 100st	TS6310		Rostfritt stål	100
99 525 47	Skruvsats 6x30mm 6-kant, 10st	TS6301		Rostfritt stål	10
99 525 48	Bultsats M10x20mm, 100st	BU1200		Varmförzinkat stål	100
99 525 50	Bultsats M10x20mm, 10st	BU1201		Varmförzinkat stål	10
99 525 52	Bultsats vagnsbult M10x30mm, 50st	VB1305		Varmförzinkat stål	50
99 525 51	Bultsats vagnsbult M10x30mm, 10st	VB1301		Varmförzinkat stål	10
99 525 49	Muttersats M10, 100st	MU1010		Varmförzinkat stål	100
99 525 54	Muttersats M10, 10st	MU1001		Varmförzinkat stål	10
99 525 43	Gummibricka M10	GB0010			
99 525 46	Stockskruv komplett	SS1025			



70. Interiörarmaturer 72. Industriarmaturer 73. Nödbelysning



Interiörarmaturer ..... sid. 328-330



Allmänbruksarmaturer ..... sid. 331-337



Industriarmaturer, Highbay ..... sid. 338-341



Nödbelysning ..... sid. 342-345



Armaturtillbehör ..... sid. 346

Levereras utan driver



Lux LED-Panel, IP20

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 alternativt 1200x300 mm modul. Ram för utanpåliggande montage kan köpas som separat tillbehör. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras med anslutningskabel DC-plugg hane och utan driver, lämplig driver köps separat (se tillbehör).

Utförande: Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium. Opalt microprismatiskt bländskydd av PMMA. 3 SDCM. Ej kompatibel med ON/OFF och RC-drivdon för tidigare modeller Lux II. Dali driver (7013720) är dock kompatibel med samtliga, se manual.

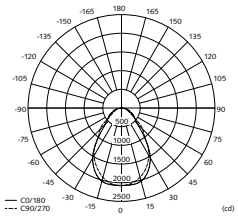
Driftspänning: 750mA

Livslängd: 50 000 tim (L80 B20).

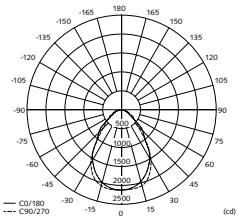
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM

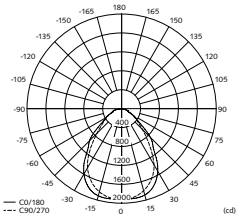
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 993 35	30	3900	90	3000	Ra≥80	595x595x10	2,5	Ja
70 993 36	30	3900	90	4000	Ra≥80	595x595x10	2,5	Ja
70 993 37	30	3900	90	3000	Ra≥80	1195x295x10	2,7	Ja
70 993 38	30	3900	90	4000	Ra≥80	1195x295x10	2,7	Ja



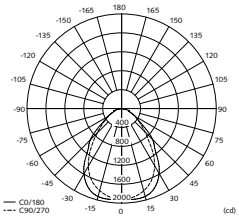
70 993 35: Ljusfördelningskurva



70 993 36: Ljusfördelningskurva



70 993 37: Ljusfördelningskurva



70 993 38: Ljusfördelningskurva

Tillbehör

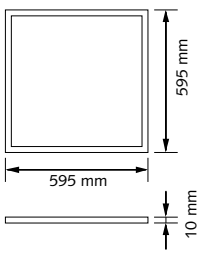
70 993 45	LED Driver 750mA on/off, monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.		
70 993 46	LED Driver 750mA bakkantsstyrd (RC), monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.		
70 137 20	LED Driver Dali, ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Komplett med anslutningskabel DC-jack hona.		
99 700 12	Anslutningskabel DC-jack hona 200 mm, separat		
70 137 05	Ram för Lux LED-panel 600x600 modul	616x616x51	1,24
70 137 06	Ram för Lux LED-panel 1200x300 modul	1216x316x51	1,44
99 700 15	Justerbart wireupphäng max. 1400 mm, set om 2 st.		
99 700 25	Monteringsclips, 4 st. För infällt montage.		



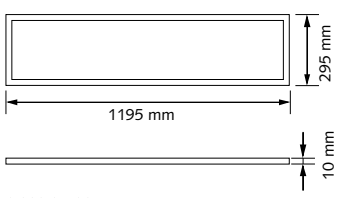
70 137 05



70 137 06



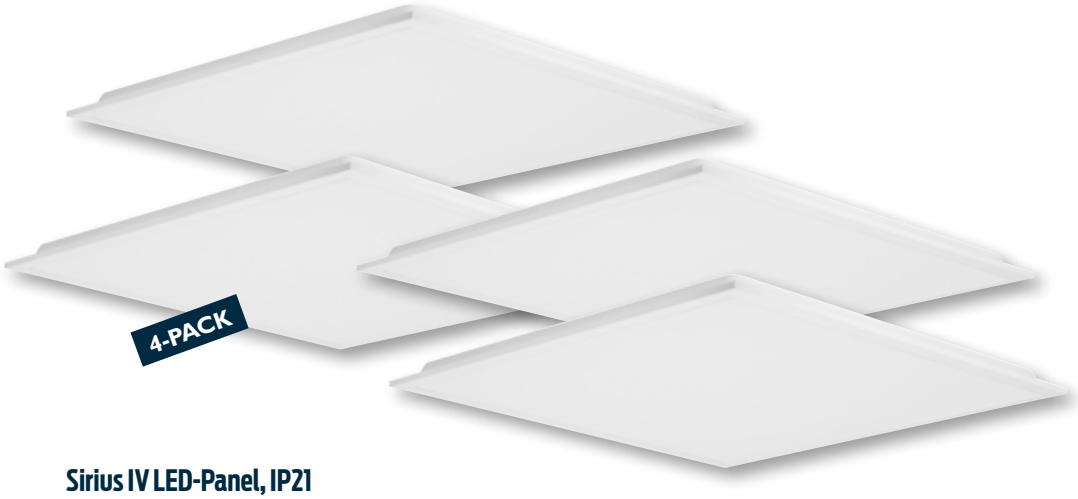
70 993 35-36

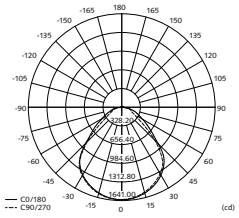


70 993 37-38

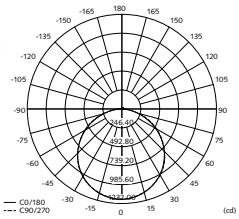


99 700 25





99 700 32: Ljusfördelningskurva



99 700 33: Ljusfördelningskurva

Sirius IV LED-Panel, IP21

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Levereras 4 st i en förpacking.
Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.

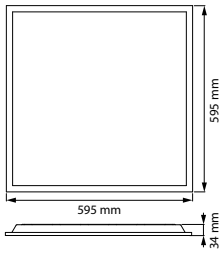
Anslutning: Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x1,0 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium. Prismatiskt bländskydd. 3 SDCM.

Livslängd: 50 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

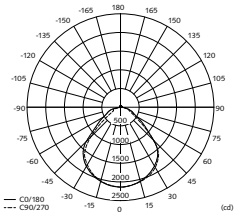
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 32	34	4080	117	94	3000	Ra≥80	595x595x34	2	Nej
99 700 33	34	4080	117	94	4000	Ra≥80	595x595x34	2	Nej



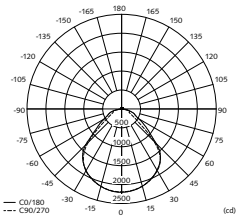
99 700 32-33







70 996 59: *3000K*



70 996 59: *4000K*

Sirius CCT LED-Panel , IP20

Infälld ljuspanel som passar utmärkt både för att ersätta befintliga lysrörsanläggningar som i nya projekt. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar. Enkel och snabb installation tack vare den färdigmonterade kabeln med stickpropp (Euro).

Montage: För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.

Anslutning: Levereras med 1 m färdigmonterad kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Utförande: Vit stomme av aluminium och mikroprismatisk kupa i polystyren. 3 SDCM.

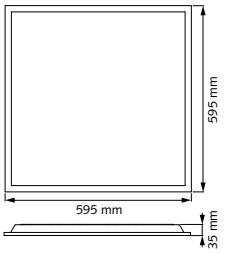
Färgtemp.: 3000/4000K (Ställbart via DIP-Switch)

Livslängd: 60 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

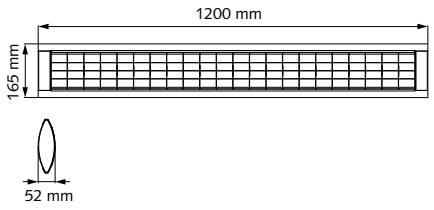
CCT select

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 996 59	36	5040	140	90	Ra≥80	595x595x35	2	Nej

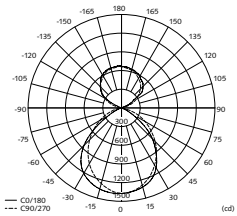


70 996 59

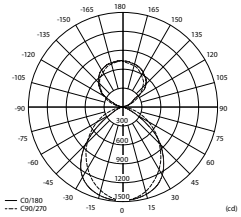




70 994 17, 70 995 14, 16



70 994 17 + 70 995 14



70 995 16: Ljusfördelningskurva

Pan Pendelarmatur LED, IP20

Pendlad kontorsarmatur med 30% uppåt- och 70% nedåtriktat ljus. Uppljuset skapar ett brett och indirekt ljus. Armaturen har mycket goda optiska egenskaper som gör att den uppfyller UGR-krav (UGR<19 kontor) under standardförutsättningar.

Montage: Levereras komplett med justerbart wireupphäng 2x1,5 m samt montagetillbehör.

Anslutning: Monterad med 1,65 m vit kabel (3G0,75 mm²).

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium. Dragströmställare. Dubbelparaboliskt bländskydd. Inkl. LED-modul och drivdon. 5 SDCM.

Livslängd: 50 000 tim (L70 B10).

DIM

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde upp/ner lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 995 14	48	1400/3300	95	3000	Ra≥80	1200x165x52	2,9	Nej
70 995 16	48	1500/3400	95	4000	Ra≥80	1200x165x52	2,9	Nej
Gemensam dimring av upp- och nedljus med dragströmställare								
70 994 17	48	1400/3300	95	3000	Ra≥80	1200x165x52	2,9	Ja

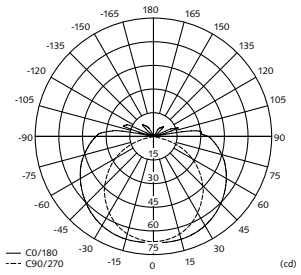
MALMBERGS HOME



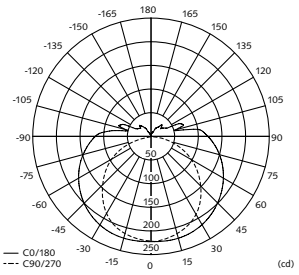
Mini Alfa LED

En enkel LED-ljusränna för montering under bänkskåp eller i hylla.
För utanpåliggande montage. Levereras inklusive 1,8 m anslutningssladd och kabeladapter (10 cm). Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabeladapter eller direkt, dock max 12 st.
Med strömbrytare. 3000K.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP20. 230V.

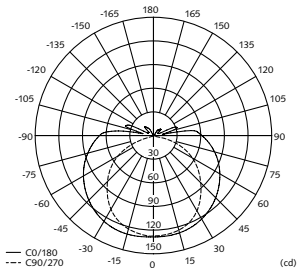
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 60	4	300	180	289x30x36	Nej
99 751 61	7	550	180	517x30x36	Nej
99 751 62	9	720	180	550x30x36	Nej
99 751 63	13	1050	180	850x30x36	Nej
99 751 64	18	1550	180	1150x30x36	Nej
99 751 65	22	1750	180	1450x30x36	Nej



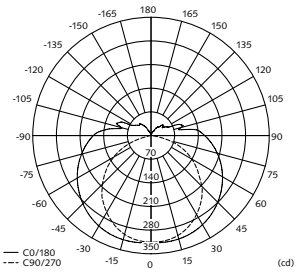
99 751 60: Ljusfördelningskurva



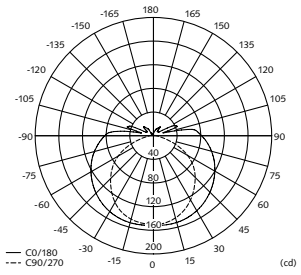
99 751 63: Ljusfördelningskurva



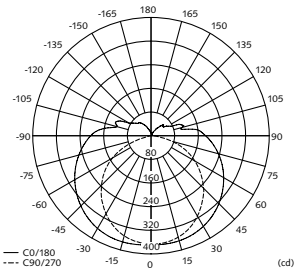
99 751 61: Ljusfördelningskurva



99 751 64: Ljusfördelningskurva



99 751 62: Ljusfördelningskurva



99 751 65: Ljusfördelningskurva

MALMBERGS HOME

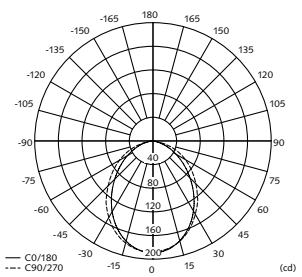


Cabinet Luna LED

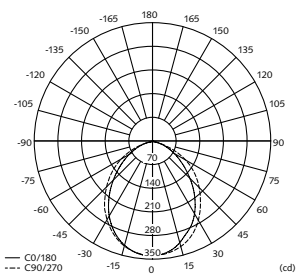
LED Cabinet för montering under bänkskåp. För utanpåliggande montage. Levereras inklusive 1,8 m anslutningssladd, kabeladapter (10 cm) och adapter. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabeladapter eller adapter dock max 12 st.
Med strömbrytare och dimmer. 3000K.
Färgåtergivning: Ra>80. 6 SDCM. IP20. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 66	7	410	100	424x29x53	Ja
99 751 67	10	780	100	609x29x53	Ja
99 751 68	15	1200	100	909x29x53	Ja

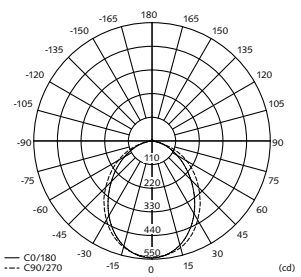




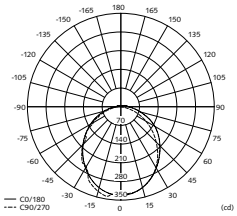
99 751 66: Ljusfördelningskurva



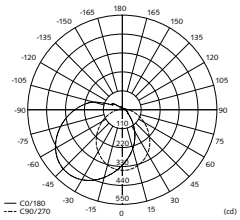
99 751 67: Ljusfördelningskurva



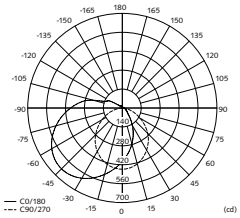
99 751 68: Ljusfördelningskurva



99 751 91: Ljusfördelningskurva



99 751 92: Ljusfördelningskurva



99 751 93: Ljusfördelningskurva



Cabinet Corner, IP20

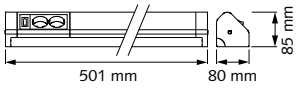
Bänkbelysning för kök, tvättrum, pentry etc.

Montage: Dikt under skåp eller hylla. (Uttagen är ej flyttbara.)

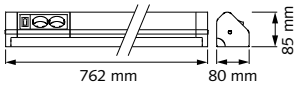
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st knockout-hål för utanpåliggande kabel, ett i vardera gavel.

Utförande: Dubbelt petsäkert uttag och vippbrytare. 6 SDCM. 230V.

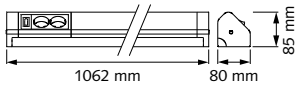
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 91	10	950	110	3000	Ra≥80	510x80x85	Nej
99 751 92	15	1350	110	3000	Ra≥80	762x80x85	Nej
99 751 93	20	1850	110	3000	Ra≥80	1070x80x85	Nej



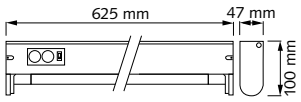
99 751 91



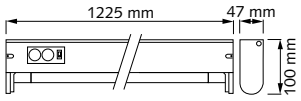
99 751 92



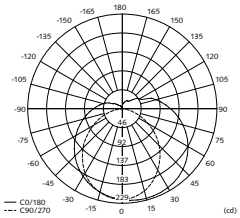
99 751 93



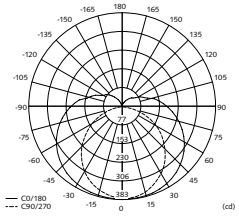
99 700 13



99 700 14



99 700 13: Ljusfördelningskurva



99 700 14: Ljusfördelningskurva



Loka Bänkarmatur LED-R, IP21

Bänkbelysning för kök, tvättrum, pentry etc.

Montage: Dikt under skåp eller hylla med uttagen flyttbara från vänster (vid leverans) till höger.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st Ø 12 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Vitlackerad stålplåt. Dubbelt petsäkert uttag och vippbrytare. Inkl. LED-lysrör. OBS! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit). 3 SDCM. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 700 13	9	1100	3000	Ra≥80	615x102x47	1,6	Nej
99 700 14	18	2300	3000	Ra≥80	1226x102x47	2,0	Nej



Ajax LED, IP44

Allroundbelysning för inom- och utomhusbruk.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt (RAL 9016). Gavlar av PC. Opal linjemönstrad kupa av akryl. Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

Livslängd: 60 000 tim (L70 B10).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 994 90	24	2850	110	3000	Ra≥80	600x150x59	1,6	Nej
70 994 40	24	3100	110	4000	Ra≥80	600x150x59	1,6	Nej
70 994 91	50	6000	110	3000	Ra≥80	1200x150x59	3,2	Nej
70 994 41	50	6500	110	4000	Ra≥80	1200x150x59	3,2	Nej
70 994 42	70	9100	110	4000	Ra≥80	1500x150x59	4,0	Nej
Med HF-sensor								
70 994 92	24	2850	110	3000	Ra≥80	600x150x59	1,6	Nej
70 994 93	50	6000	110	3000	Ra≥80	1200x150x59	3,2	Nej
70 994 43	50	6500	110	4000	Ra≥80	1200x150x59	3,2	Nej
70 994 44	70	9100	110	4000	Ra≥80	1500x150x59	4,0	Nej

Tillbehör

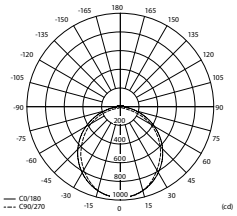
99 700 26	Reservkupa till 24W
99 700 27	Reservkupa till 50W
99 700 28	Reservkupa till 70W

HF-sensor

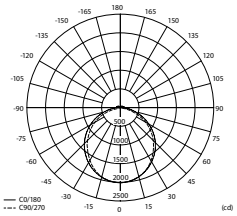
HF-sensorn är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd:	1-6 m
Frånslagsfördröjning:	5 sek - 30 min
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz

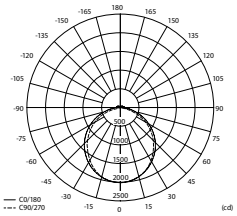




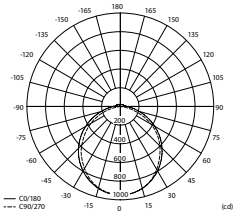
70 994 40: Ljusfördelningskurva



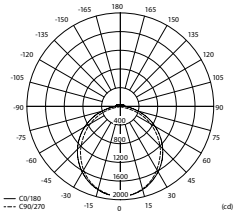
70 994 41, 43: Ljusfördelningskurva



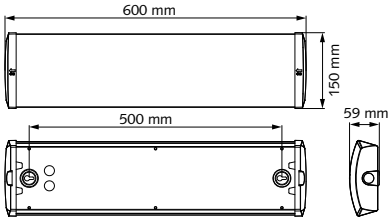
70 994 42, 44: Ljusfördelningskurva



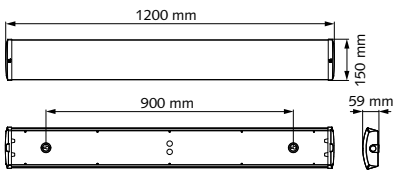
70 994 90, 92: Ljusfördelningskurva



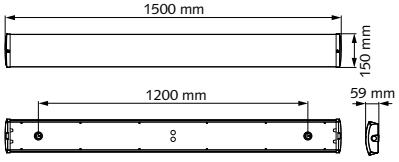
70 994 91, 93: Ljusfördelningskurva



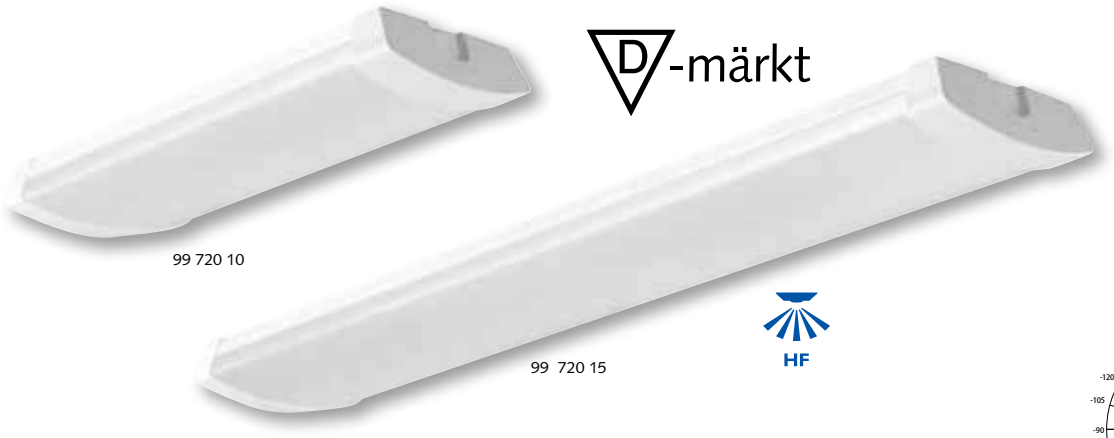
70 994 40, 90, 92



70 994 41, 43, 91, 93



70 994 42, 44



Breda LED, IP44

Allroundbelysning för inom- och utomhusbruk. D-märkt.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Gavlar av PC. Prismatisk kupa av akryl med opalfilm (kan tas bort). Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

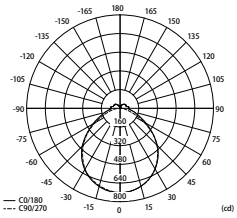
Färgtemp.: 3000/4000K

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

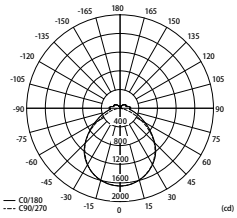
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 10	11-20	1400-2500	110	Ra≥80	595x155x52	1,6	Nej
99 720 11	23-40	3200-5600	110	Ra≥80	1195x155x52	3,0	Nej
99 720 12	26-47	3600-6500	110	Ra≥80	1495x155x52	3,6	Nej
Med HF-sensor							
99 720 13	11-20	1400-2500	110	Ra≥80	595x155x52	1,6	Nej
99 720 14	23-40	3200-5600	110	Ra≥80	1195x155x52	3,0	Nej
99 720 15	26-47	3600-6500	110	Ra≥80	1495x155x52	3,6	Nej

Tillbehör

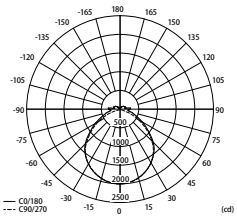
99 720 16	Väggfäste till Breda
99 720 17	Wireupphäng till Breda
99 720 18	Linfäste till Breda



99 720 10, 13: Ljusfördelningskurva



99 720 11, 14: Ljusfördelningskurva

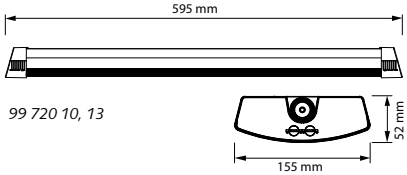


99 720 12, 15: Ljusfördelningskurva

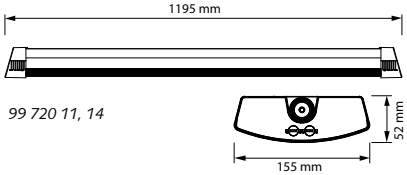
HF-sensor
HF-sensorn är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd:	1-6 m
Frånslagsfördröjning:	5 sek - 15 min
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz

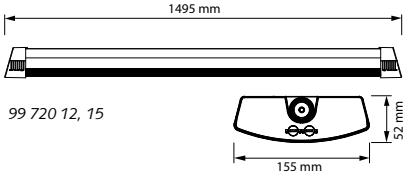




99 720 10, 13



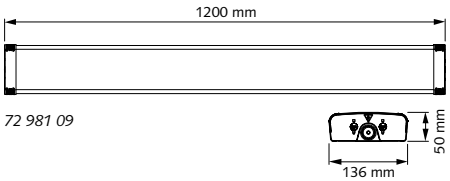
99 720 11, 14



99 720 12, 15

D-märkt





72 981 09

Breda Bas LED, 22-39W, IP44

Flexibel universalarmatur med skjutbara, återfjädrande samt låsbara gavlar som underlättar vid installation. Utrustad med DIP-switch som gör det möjligt att enkelt växla mellan 4 st olika effekter/ljusflöden vilket gör denna armatur till en riktig problemlösare. För montage i exempelvis parkeringsgarage, skolor, tvättstugor, förråd etc. D-märkt.

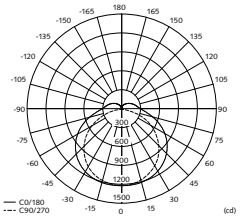
Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring via två membranförsedda införingshål Ø 20 mm, på armaturens ovansida samt Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, opal kupa i polykarbonat. 3 SDCM.

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro



72 981 09: Ljusfördelningskurva

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 09	22-39	2640-4680	120	130	4000	Ra≥80	1200x135x50	1,9	Nej



Inkl. LED-lysrör!



70 994 31



Cosmos LED-R, IP44

Allroundbelysning för inom- och utomhusbruk.

Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st Ø 19 mm hål på armaturens ovansida och 2 st Ø 19 mm knockout-hål, ett i vardera gavel. 4 st strypnipplar.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt och gavlar av polykarbonat. Transparent kupa av akryl. Inkl. LED-lysrör. Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit). 6 SDCM.

HF

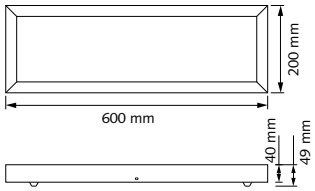
70 994 33

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 30	2x9	2000	3000	Ra83	660x160x63	1,5
70 994 31	2x18	4200	3000	Ra83	1270x160x63	1,9
70 994 32	2x18	4400	4000	Ra83	1270x160x63	1,9
Med HF-sensor						
70 994 33	2x18	4200	3000	Ra83	1270x160x63	1,9
70 994 34	2x18	4400	4000	Ra84	1270x160x63	1,9

HF-sensor
HF-sensorn är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd: 1-6 m
Frånslagsfördröjning: 5 sek - 30 min
Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde: 30-150°
Frekvens: 5,8GHz





99 700 11

Sirius LED Mini, IP20

För kontor, butiker, skolor etc.

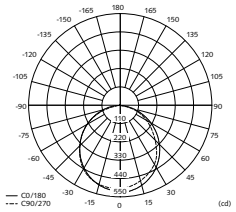
Montage: Dikt mot tak.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².

Utförande: Stomme av stålplåt och vitlackerad ram av aluminium.
Opalt bländskydd av akryl.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). 4 SDCM.

Slaghållfasthet: IK05

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 700 11	18	1450	110	3000	Ra≥80	600x200x49	Ja



99 700 11: Ljusfördelningskurva



Eta Dali LED, IP20

För butik, lagerlokaler etc.

Montage: Dikt mot tak samt via wire-/kedjependel.

Anslutning: Till plint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Kabelinföring via knockout-hål M20, 2 st i vardera gavel samt på armaturens ovansida. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Plint för DALI anslutning i vardera gavel.

Utförande: Vit stomme av stålplåt med gavlar och linsoptik i plast.
4 SDCM. Dimbart drivdon DALI.
Justerbar effekt 75W-25W i 8 steg med hjälp av dip switch.

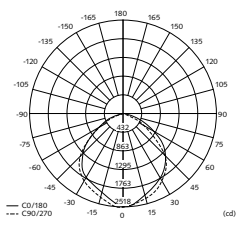
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 995 15	75	10700	90	4000	Ra≥80	1460x77x68	3,5	Ja

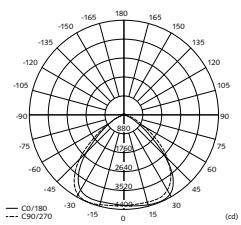
Tillbehör

70 133 82	Wireupphäng (1 par) för nedpendling, 2 m justerbart
70 133 83	Kedjeupphäng (1 par) för nedpendling, 2 m justerbart

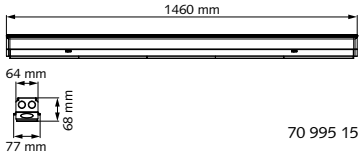




70 133 80: Ljusfördelningskurva



70 995 15: Ljusfördelningskurva



70 995 15



D-märkt

Inda Bas LED, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i två steg via DIP-switch. Lämplig för montage i exempelvis parkeringsgarage, förråd samt lagerlokaler.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x1,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 3G1,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i båda ändar samt gummitätning.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat, opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

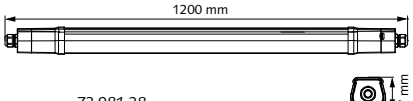
Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

Varumärke: Malmbergs Pro

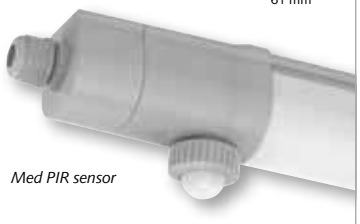
PIR HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 28	22-30	3520-4800	160	110	Ra≥80	1200x80x74	0,7	Nej
Tillbehör								
99 720 29	PIR-sensor Inda Bas							
99 720 30	HF-sensor Inda Bas							
99 720 31	Fjärrkontroll PIR/HF Inda Bas							

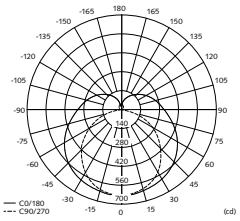


72 981 28

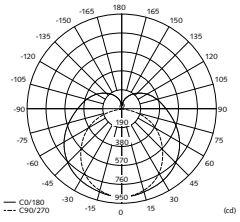




Med PIR sensor



72 981 28: Ljusfördelningskurva, 22W



72 981 28: Ljusfördelningskurva, 30W



D-märkt

Inda LED, IP65

Robust, energieffektiv samt lättinstallerad industriarmatur med hög kapslingsklass som tål riktigt tuffa miljöer. Justerbara multifästen, separata kopplingsutrymmen i gavlarna, fördragen överkoppling som standard. D-märkt. Ställbar effekt i fyra steg via DIP-switch. Lämplig för montage i exempelvis parkerings-garage, industrilokaler samt lagerlokaler.

Montage: Nyckelhål för montage dikt tak, integrerat wireupphäng med krok samt låsning av krok vid montage på lina, montage mot skena.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i båda ändar samt gummitätning.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat, opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul samt driver. 3 SDCM.

Färgtemp.: 4000K

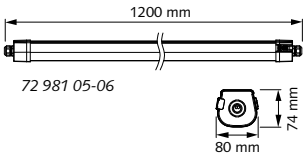
Slaghållfasthet: IK08

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

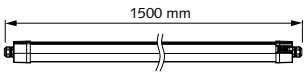
Varumärke: Malmbergs Pro

HF

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 05	25-45	4000-7200	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,5	Nej
72 981 07	33-63	5600-10080	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej
Med HF-sensor								
72 981 06	25-45	4000-7200	160	120	Ra≥80	1200x80x74	1,6	Nej
72 981 08	33-63	5600-10080	160	120	Ra≥80	1500x80x74	1,8	Nej

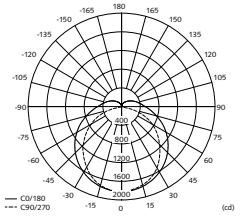


72 981 05-06

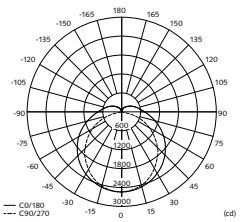


72 981 07-08





72 981 05-06: Ljusfördelningskurva

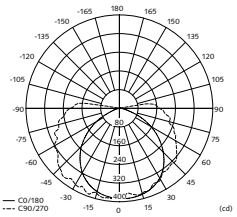


72 981 07-08: Ljusfördelningskurva

Inkl. LED-lysrör!



72 981 52



72 981 51: Ljusfördelningskurva

Alfa LED-R, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc.

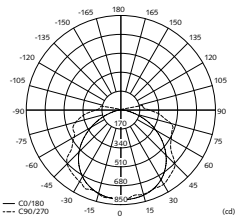
Montage: Dikt tak, på lina, eller mot skena.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm² med säkringshållare inkl. säkring. Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med strypnippel i den ena gaveln och förskruvning i den andra.

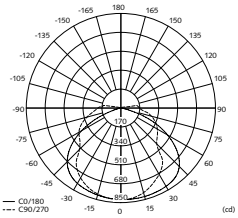
Utförande: Grå stomme, transparent kupa och kuplås av polykarbonat. Inkl. LED-lysrör. Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit). 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 981 51	1x18	2100	4000	Ra80	1260x85x87	1,5
72 981 52	2x18	4200	4000	Ra80	1260x135x95	2,3
72 981 53	2x27	6150	4000	Ra80	1560x135x95	3,2

99 720 02	Kuplås av polykarbonat till 72 981 52-53
99 720 03	Kuplås av stål till 72 981 52-53
99 720 04	Kupa för 1x18W
99 720 06	Kupa för 2x27W



72 981 52: Ljusfördelningskurva



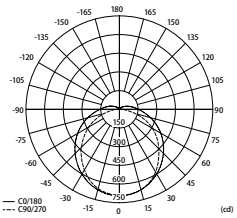
72 981 53: Ljusfördelningskurva

D-märkt



72 981 59





72 981 57: Ljusfördelningskurva

Triton LED, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc.

Montage: Dikt tak, på lina, eller mot skena.

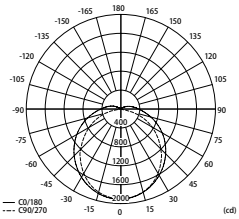
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med strypnippel i den ena gaveln och kabelförskruvning i den andra.

Utförande: Grå stomme av polykarbonat. Opal kupa av polykarbonat med invändiga rillor, kuplås av rostfritt stål. Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 981 57	20	2500	120	4000	Ra≥80	600x125x90	1,3
72 981 58	40	5200	120	4000	Ra≥80	1200x125x90	2,1
72 981 59	52	7000	120	4000	Ra≥80	1500x125x90	2,7



72 981 58: Ljusfördelningskurva

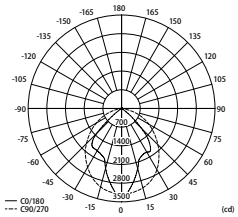


72 981 59: Ljusfördelningskurva

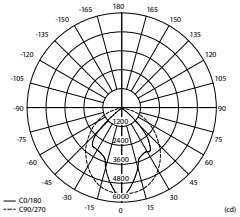


Linfäste





72 972 48: Ljusfördelningskurva



72 972 49: Ljusfördelningskurva

Indus LED, IP23

För industrier, lagerlokaler, stormarknader etc.

Montage: Dikt mot tak eller montage på bärlina. Linfäste ingår.

Anslutning: Till plint 5x2,5 mm², via membran, en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

Utförande: Vit stomme av stålplåt och aluminiumreflektor. 5 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 972 48	42	4200	100	4000	Ra>80	1470x165x130	3,3	Nej
72 972 49	75	9100	100	4000	Ra>80	1470x165x130	3,3	Nej

D-märkt



72 978 97



72 978 98



Helike LED, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc.

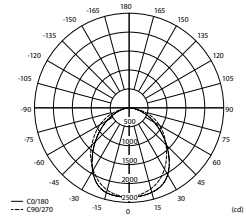
Montage: Dikt mot tak, på lina, mot skena eller vägg.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med kabelförskruvning i den ena gaveln och avslutningspropp i den andra.

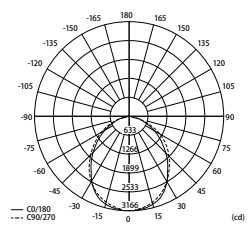
Utförande: Stomme av lackerat aluminium med rostfria clips. Frostat härdat frontglas. Inkl. LED-modul och driver. 3 SDCM. 230V.

Livslängd: 50 000 tim (L80 B50).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 978 97	54	6000	100	4000	Ra≥80	1228x110x86	4,3	Nej
72 978 98	75	8000	100	4000	Ra≥80	1528x110x86	5,4	Nej



72 978 97: Ljusfördelningskurva



72 978 98: Ljusfördelningskurva

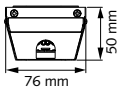


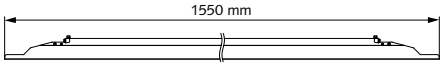
99 720 19 utan skyddsgaller



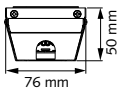
99 720 19 med skyddsgaller

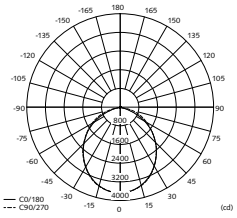
99 720 19



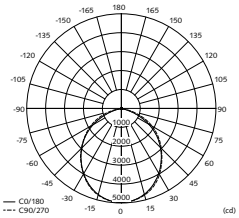


99 720 20





99 720 19: Ljusfördelningskurva



99 720 20: Ljusfördelningskurva

Indus II LED, IP23

För industrier, lagerlokaler, stormarknader, bollhallar etc.

Montage: Dikt mot tak eller montage på bärlina. Linfäste ingår.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

Utförande: Stomme av stålplåt och med opalt bländskydd (PC). Bollskyddscertifierad enligt DIN 18032-3 med skyddsgaller. På förfrågan kan Indus II även levereras i andra utföranden. 3 SDCM.

Livslängd: 100 000 tim (L80 B10).

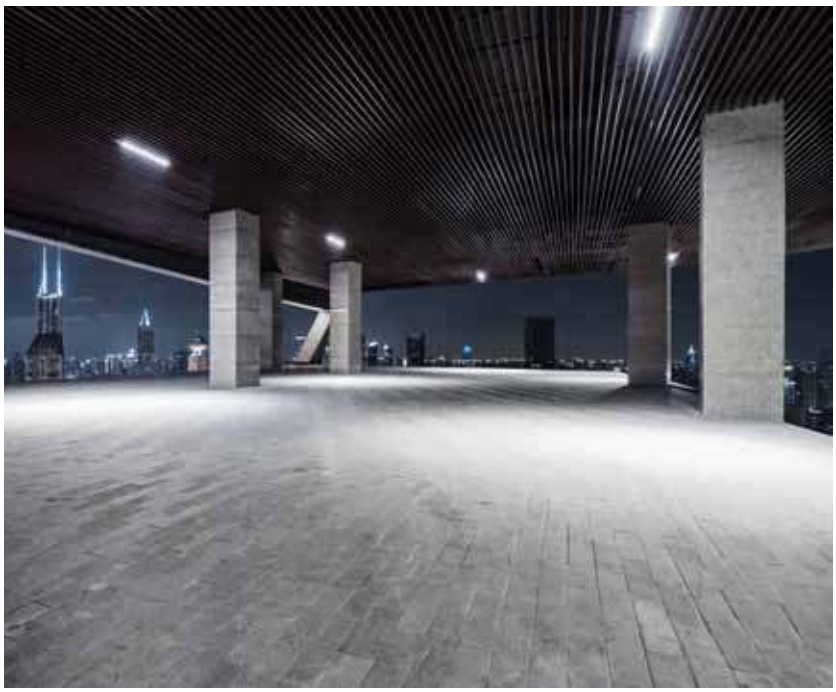
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
99 720 19	60	9900	165	105	4000	Ra≥80	1250x76x50	2,0	Nej
99 720 20	80	13200	165	105	4000	Ra≥80	1550x76x50	2,4	Nej

Tillbehör

99 720 21	Skyddsgaller till 9972019
99 720 22	Skyddsgaller till 9972020







72 981 24



72 981 24 + 99 720 25

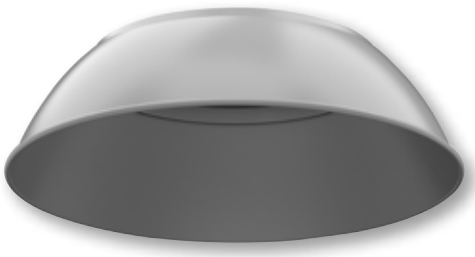
D-märkt

Highbay LED, IP65

Tillförlitlig, högeffektiv (170lm/W) samt lättinstallerad highbayarmatur med hög kapslingsklass. Tack vare sin långa livslängd bidrar denna armatur till både lägre energikostnader samt minskat underhåll. Lämplig för montage i exempelvis industrilokaler, lagerlokaler samt utställningshallar, D-märkt.

Montage: Monteras med medföljande krok, alternativt med takfäste 99 720 28 (säljes separat).
Anslutning: Levereras med 0,3 m färdigmonterad kabel (H05RN-F 3G1,0 mm²).
Utförande: Silverfärgad stomme av aluminium. Inkl. LED-modul samt driver. 6 SDCM.
Färgtemp.: 4000K
Livslängd: 70 000 tim (L80 B10) / 83 000 timmar (L80 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
72 981 24	100	17000	170	120	Ra≥80	260x260x100	1,5	Nej
72 981 25	150	25500	170	120	Ra≥80	280x280x110	1,8	Nej
72 981 26	200	34000	170	120	Ra≥80	340x340x120	2,5	Nej
72 981 27	240	40800	170	120	Ra≥80	370x370x140	3,5	Nej



99 720 25

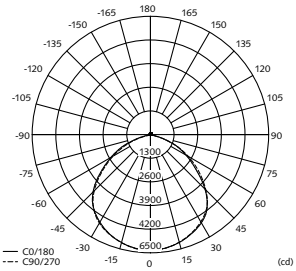


99 720 28

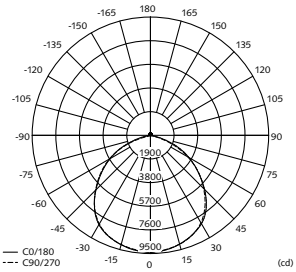
Tillbehör

Reflektor av silverfärgad aluminium. Takfäste av svartlackerad stål.

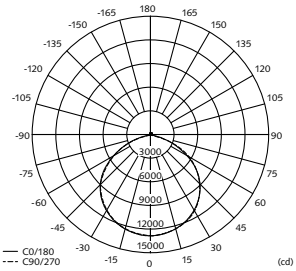
Best.nr.	Benämning	Spridnings-vinkel °	ØxH mm	Vikt kg
99 720 25	Reflektor 100W	90	304x104	0,17
99 720 26	Reflektor 150W	90	372x109	0,2
99 720 27	Reflektor 200W	90	424x112	0,25
99 720 28	Takfäste Highbay		160x100x100	0,3



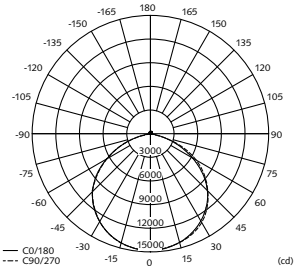
72 981 24: Ljusfördelningskurva



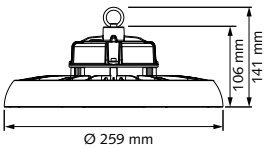
72 981 25: Ljusfördelningskurva



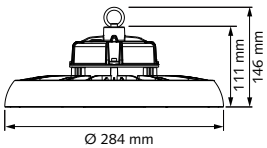
72 981 26: Ljusfördelningskurva



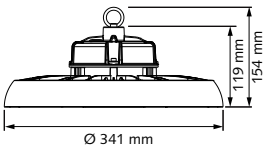
72 981 27: Ljusfördelningskurva



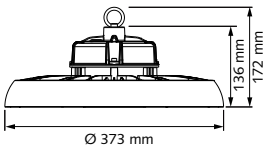
72 981 24



72 981 25



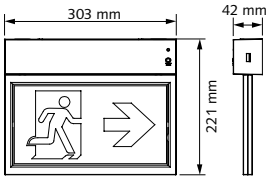
72 981 26



72 981 27







Nödbelysning Apollo LED, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min

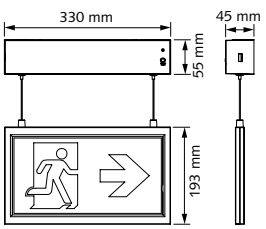
Montage: Dikt mot tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 23	ESA10	5,2	32	303x221x42	1,25

Tillbehör

99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Hera LED, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

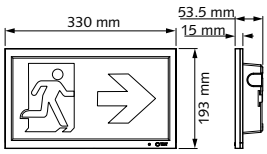
Montage: Vajer pendlat, dikt mot tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 28	ESA11	5,2	32	330x(193+55)x45	1,30

Tillbehör

99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Astris LED, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har permanentdrift, vilket innebär att den lyser både vid normaldrift och vid nätavbrott.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

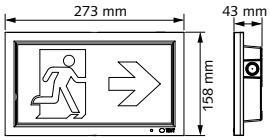
Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 22	ESA05	5	75	330x193x53,5	1,4

Tillbehör

99 730 09	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1200mAh





Nödbelysning Zeus LED, IP40

Stomme i ABS-plast. Inkl. 3 st. piktogram, en med pil vänster, en med pil höger samt en med pil ner. Läsavstånd 24 m enligt EN 1838.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.
Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min.

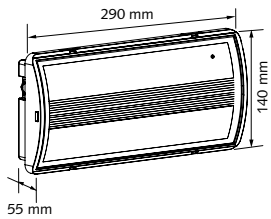
Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 514 20	ESA12	3,6	32	273x158x43	0,7

Tillbehör

99 730 12	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 600mAh





Nödbelysning Keto LED, IP65

Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 25 m enligt EN 1838.
Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4 batteri.
Backuptid 180 min.

Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 21	EMB07	4,5	150	290x140x55	0,9

Tillbehör

73 400 12	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
73 400 14	Underhängande piktogram med pil ner
73 400 09	Infällningslåda för infällning i hårdare material
99 730 13	Reservbatteri LiFePO4, 3,2V, 1500mAh



73 514 24 med piktogram



73 514 24 + 73 400 25



73 514 24 utan piktogram



73 400 23

Nödbelysning Neo LED, IP65

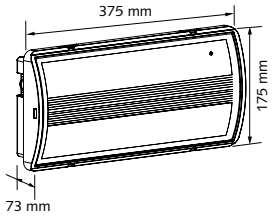
Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.
Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat.
Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen.
Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och
2 st LiFePO4-batterier. Backuptid 180 min.

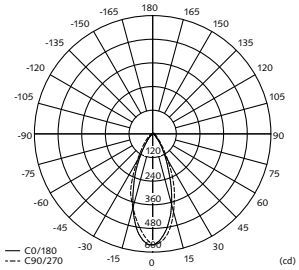
Montage: För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 514 24	EMB05	5,5	150	375x175x73	1,3

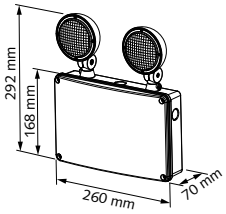
Tillbehör

73 400 23	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
73 400 25	Underhängande piktogram med pil ner
73 400 10	Clips till nödbelysning 7351424 för infällt montage
99 730 10	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 1500mAh





73 514 27: Ljusfördelningskurva





Nödljusstrålkastare Twin LED, IP65

Nödljusstrålkastare för installation i t.ex: idrottshallar, industri- och lagerlokaler eller långa kulvertar och korridorer. Stomme i polykarbonat. Testknapp för manuellt test + autotest. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 180 min. Inkl. LED-modul.

Montage: Aggregatet monteras på vägg och gärna högt för att undvika bländning. Upphängning via nyckelhål på kapslingens baksida.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm² via kabelinföring i gavlarna eller från armaturens baksida.
Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
73 514 27	WMU	4	700/340	25	5000	Ra≥70	260x70x292	1,1	Nej

Tillbehör

99 730 11	Reservbatteri LiFePO4, 6,4V, 3200mAh





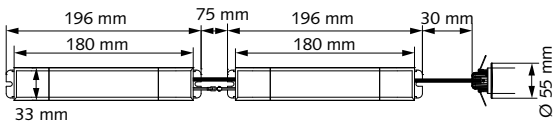
Nödbelysning Ares LED, IP20

Stomme med kylfläns i aluminium, täckfront i polykarbonat. Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturen. Armaturen i drift vid enbart strömbortfall (beredskapsdrift). Separat nödljusaggregat och batteri (ingår). Backuptid 60 min. Inkl. LED 4W och NiMH-batteri.

Montage: För infällt montage på tak/vägg.

Håldiameter: 42-48 mm.

Best.nr.	Typ	Ljusflöde lm	Mått ØxDj mm	Vikt kg
73 513 93	EMDS4	300	55x40	0,35



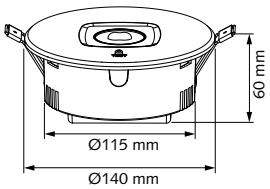
73 513 93



73 514 25



73 513 96



Nödbelysning Hede LED, IP20

Front och stomme i polykarbonat. Armaturen finns i två olika versioner:
Med bredstrålande lins för öppna områden, spridningsvinkel 150°.
Med smalstrålande lins för korridorer eller liknande, spridningsvinkel 70°.
Armaturen har både manuell och autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Med testknapp för manuellt test. Armaturen har både permanentdrift (maintained) och beredskapsdrift (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Inbyggt nödljusaggregat och LiFePO4-batteri. Backuptid 60 min.

Montage: För infällt montage på tak/vägg alt. utanpåliggande montage. Ram för utanpåliggande montage kan köpas som separat tillbehör.

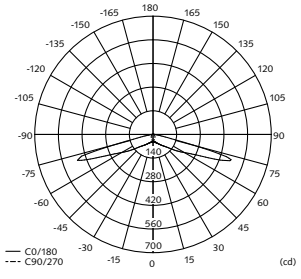
Håldiameter: 120 mm.

Varumärke: Malmbergs Pro

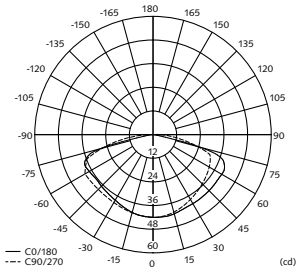
Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °	Mått ØxDj mm	Vikt kg
73 514 25	NEMD	5,5	260	60	140x49	0,4
73 514 26	NEMD	5,5	260	150	140x49	0,4

Tillbehör

73 513 96	Ram för utanpåliggande montage, ØxH: 142x50 mm



73 514 25: Ljusfördelningskurva



73 514 26: Ljusfördelningskurva



79 901 63

Bärskena för undertak

Bärskena i vitlackerad aluminium för dold infästning av upphäng.

Best.nr.	Längd mm	Max armatur vikt kg	Antal/frp
79 901 63	600	7,5*	2

*) Fördelad på minst två fästpunkter

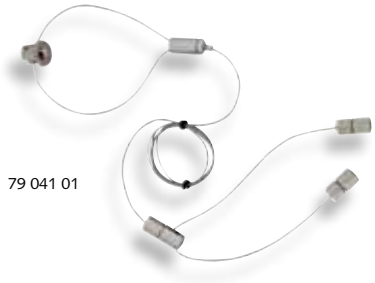


79 901 64

T-clips för synlig t-profil 15-25 mm

T-clips i vitlackerad stålplåt, för bärskena 79 901 63.

Best.nr.	Antal/frp
79 901 64	2



79 041 01

Wireupphäng

Obelagd wire. Justerbart 65-110 cm för bärskena.

Best.nr.	Antal/frp
79 041 01	2



79 104 38

Väggkonsol, varmförzinkad

Konsol för montering av belysningsarmaturer på vägg. Konsolen kan vändas för att montera armaturer endera 90° rakt ned/upp eller 45° vinklat utåt. Fästskruvar för armatur medföljer. Infästning mot vägg köps separat. Levereras i par.
Material: Varmförzinkat plåt 2 mm, Z275.

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Tjocklek mm	Antal/frp
79 104 38	40x290x240	2	2



79 000 12

Elektronisk lysrörsreaktor

Best.nr.	Effekt W	Mått LxBxH mm
79 000 08	2x14, 2x21, 2x28, 2x35	360x30x21
79 000 09	3x14, 4x14	360x30x21
79 000 12	2x49	280x30x21
79 000 13	2x54	280x30x21
43 308 01	2x58	280x30x28
43 320 01	2x36	280x30x28

74. Downlights, Spotlights



LED-downlights..... sid. 348-405



LED-Strippar..... sid. 406-408



LED-Track lights ..... sid. 409-411



LED-Skenor ..... sid. 412-414



Tillbehör LED-belysning..... sid. 415-420



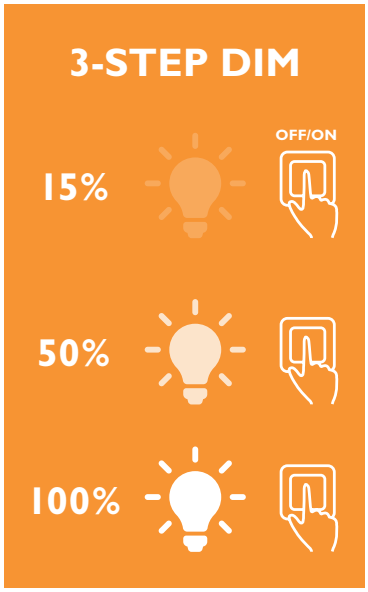
Tillbehör downlights..... sid. 421

Slim

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MALMBERGS HOME



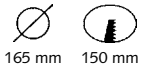


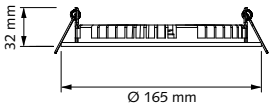
3 STEP

Slim, LED-downlight, 3-step Dim, 230V

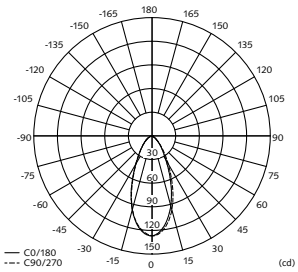
För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm².
Dimning med strömbrytare. Fasta lägen 15%, 50%, 100%.
Inbyggnadsdjup: 50 mm. Spridningsvinkel: 60°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 30	Vit	10	790	785	3000	Ja

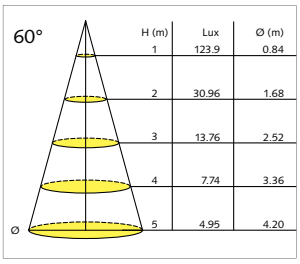




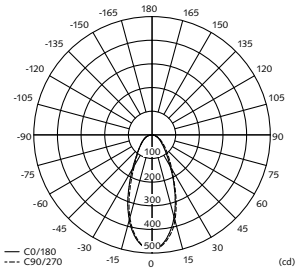




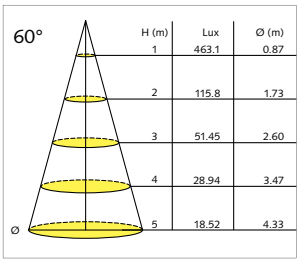
99 745 30: Ljusfördelningskurva 15%



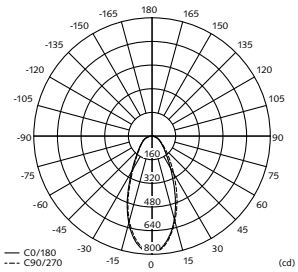
99 745 30: Luxdiagram 15%



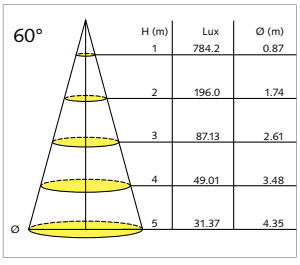
99 745 30: Ljusfördelningskurva, 50%



99 745 30: Luxdiagram, 50%



99 745 30: Ljusfördelningskurva, 100%



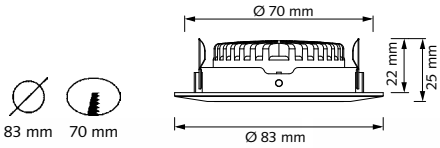
99 745 30: Luxdiagram, 100%

MD-230

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MALMBERGS HOME







DIM

MD-230, LED-downlight 230V

Malmbergs Home MD-230 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.



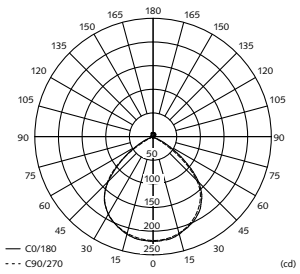
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 62	Vit	5	390	150	3000	Ja
99 745 64	Satin	5	390	150	3000	Ja
99 745 66	Krom	5	390	150	3000	Ja

DIM

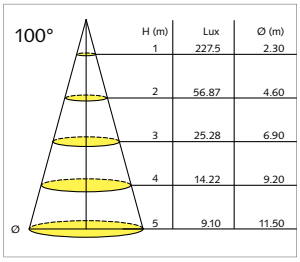
MD-230, LED-downlight 230V, 3-pack

Malmbergs Home MD-230 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 22 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 63	Vit	3x5	3x390	3x150	3000	Ja
99 745 65	Satin	3x5	3x390	3x150	3000	Ja
99 745 67	Krom	3x5	3x390	3x150	3000	Ja



99 745 62-67: Ljusfördelningskurva



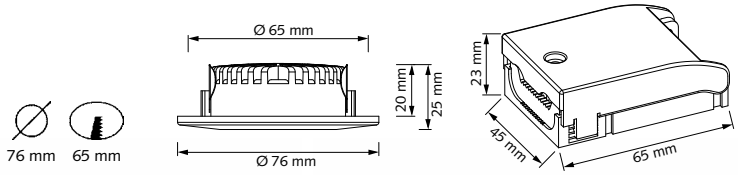
99 745 62-67: Luxdiagram

MD-231

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MALMBERGS HOME







DIM

MD-231, LED-downlight 230V

Malmbergs Home MD-231 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 20 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V.



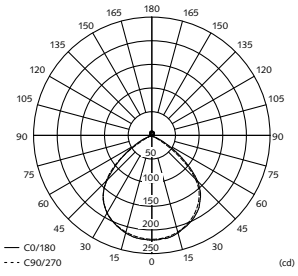
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 68	Vit	5	370	155	3000	Ja
99 745 70	Satin	5	370	155	3000	Ja
99 745 72	Krom	5	370	155	3000	Ja

DIM

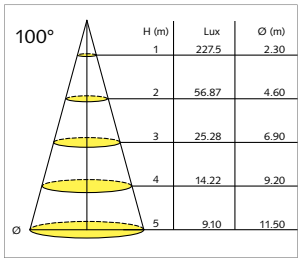
MD-231, LED-downlight 230V, 3-pack

Malmbergs Home MD-231 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 20 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 69	Vit	3x5	3x370	3x155	3000	Ja
99 745 71	Satin	3x5	3x370	3x155	3000	Ja
99 745 73	Krom	3x5	3x370	3x155	3000	Ja



99 745 68-73: Ljusfördelningskurva



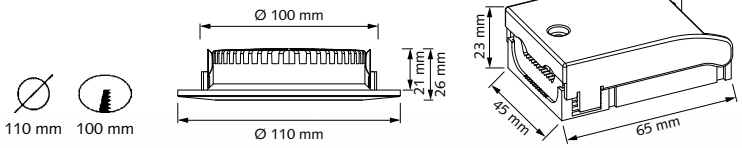
99 745 68-73 Luxdiagram

MD-232

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MALMBERGS HOME







DIM

MD-232, LED-downlight 230V

Malmbergs Home MD-232 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.



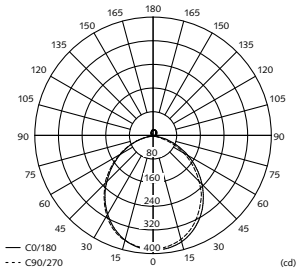
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 74	Vit	10	760	290	3000	Ja
99 745 76	Satin	10	760	290	3000	Ja
99 745 78	Krom	10	760	290	3000	Ja

DIM

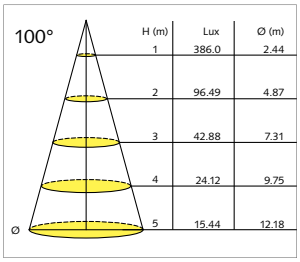
MD-232, LED-downlight 230V, 3-pack

Malmbergs Home MD-232 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 100°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 75	Vit	3x10	3x760	3x290	3000	Ja
99 745 77	Satin	3x10	3x760	3x290	3000	Ja
99 745 79	Krom	3x10	3x760	3x290	3000	Ja



99 745 74-79: Ljusfördelningskurva



99 745 74-79: Luxdiagram

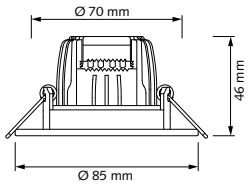
MD-880









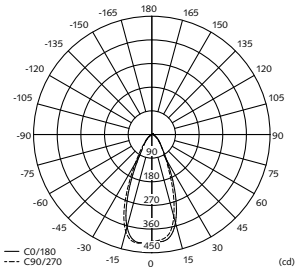


DIM

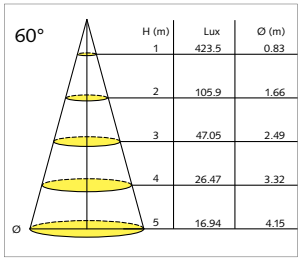
MD-880, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 60°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 88	Vit	4,5	320	410	2700	Ja
99 744 89	Silver	4,5	320	410	2700	Ja



99 744 88-89: Ljusfördelningskurva



99 744 88-89: Luxdiagram

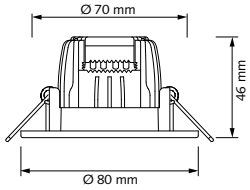
MD-881









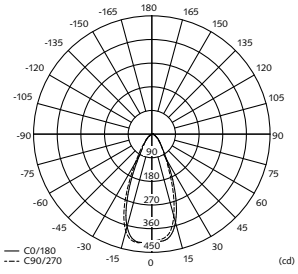


DIM

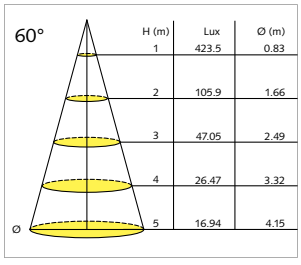
MD-881, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 60°.
Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 90	Vit	4,5	320	410	2700	Ja
99 744 91	Silver	4,5	320	410	2700	Ja



99 744 90-91: Ljusfördelningskurva



99 744 90-91: Luxdiagram

LED-DOWNLIGHTSET, 230V

MALMBERGS HOME

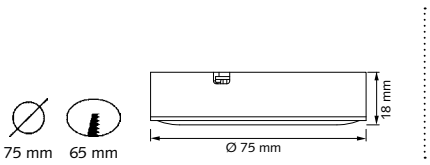


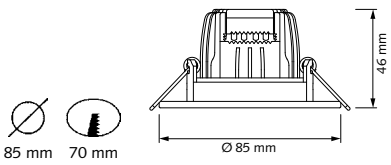
99 745 16

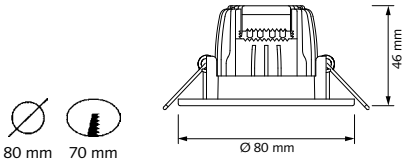


99 744 79

99 744 82





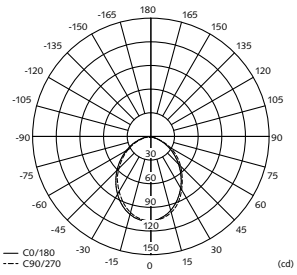


DIM

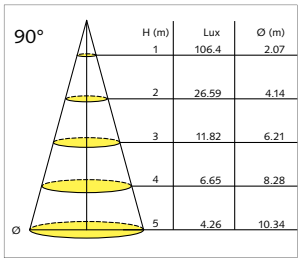
MD-209, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st distansringar, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st flimmerfritt dimbart drivdon. För infällt eller utanpåliggande montage. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 15 mm. Spridningsvinkel: 90°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V. Livslängd drivdon: 50000H 3%. Livslängd LED: 40000H L80/B10.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 15	Vit	12	305	118	2700	Ja
99 745 16	Satin	12	305	118	2700	Ja



99 745 15-16: Ljusfördelningskurva



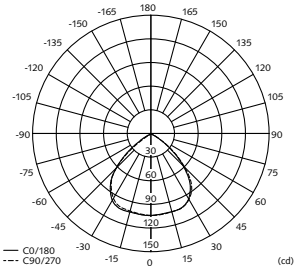
99 745 15-16: Luxdiagram

DIM

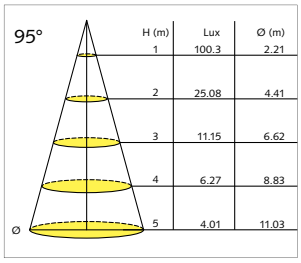
MD-775, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights. För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 95°. Vippbar 25°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 79	Satin	3,4	229	100	2700	Ja



99 744 79: Ljusfördelningskurva



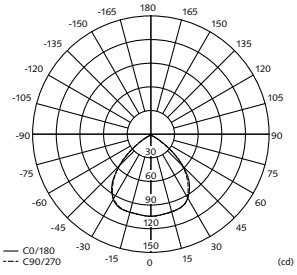
99 744 79: Luxdiagram

DIM

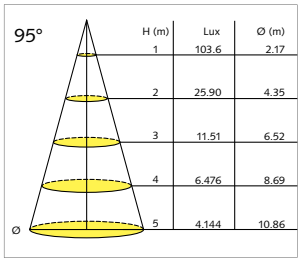
MD-776, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights. För infällt montage. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 60 mm. Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 82	Satin	3,4	233	103	2700	Ja



99 744 82: Ljusfördelningskurva



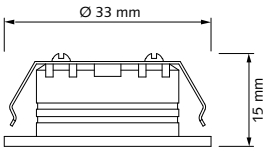
99 744 82: Luxdiagram

MD-4









DIM

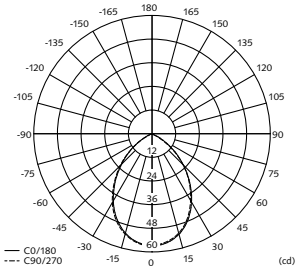
33 mm 27 mm

MD-4, LED-downlight, 350mA

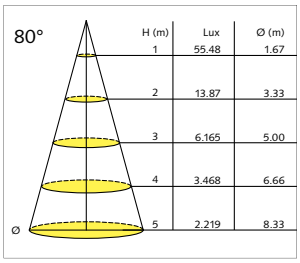
För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 13 mm.
Spridningsvinkel 80°. 2700K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM.
IP44. Livslängd LED: 60000H/L80B10

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 745 27	Vit	1	3	350	90	55
99 745 28	Satin	1	3	350	90	55

Kräver LED-driver för konstantström, 9953036 rekommenderas alt. 9952130.



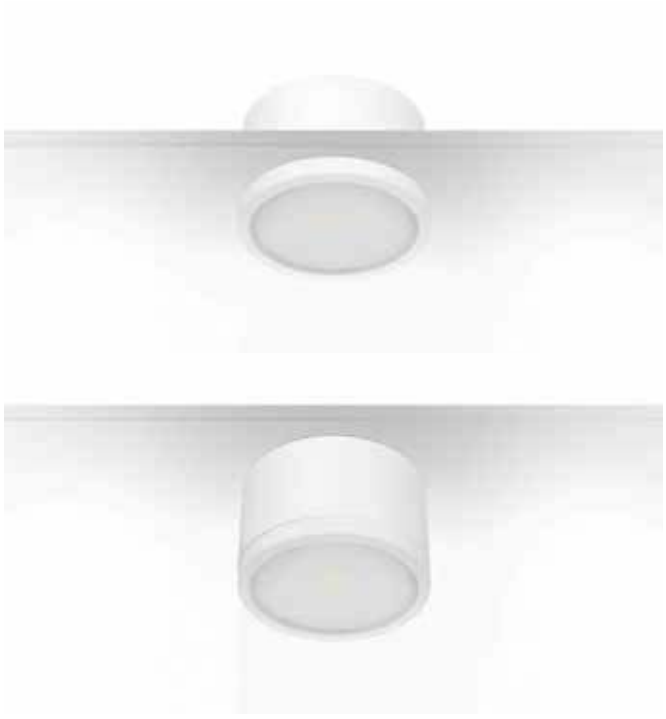
99 745 27-28: Ljusfördelningskurva



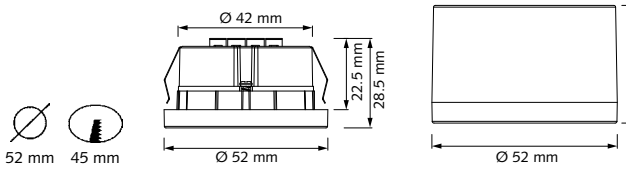
99 745 27-28: Luxdiagram



MD-19







MD-19, LED-downlight 230V

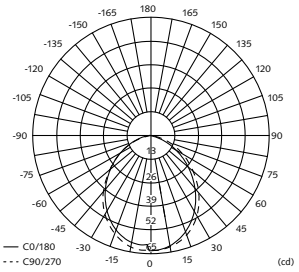
Malmbergs MD-19 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt eller utanpåliggande montage. Fast.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x1,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 22,5 mm. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM.
IP44 (infällt) IP20 (utanpåliggande). 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 27	Vit	2	195	65	2700	Ja
99 747 28	Vit	2	200	65	3000	Ja
99 747 29	Vit	2	215	70	4000	Ja

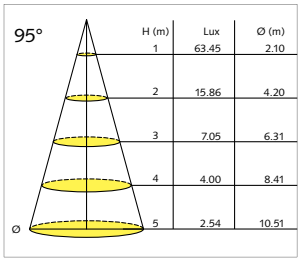
MD-19 Tune, LED-downlight 230V

Malmbergs MD-19 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt eller utanpåliggande montage. Fast.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x1,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 22,5 mm. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM.
IP44 (infällt) IP20 (utanpåliggande). 230V.

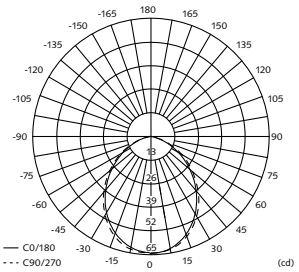
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 30	Vit	2	200	70	1900-3000	Ja



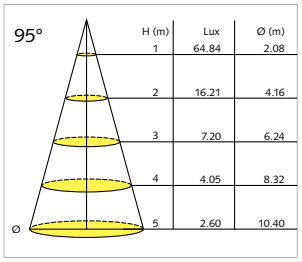
99 747 27: Ljusfördelningskurva



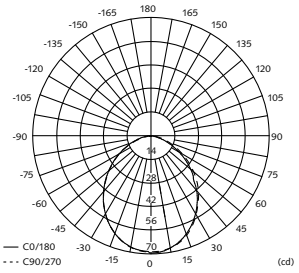
99 747 27: Luxdiagram



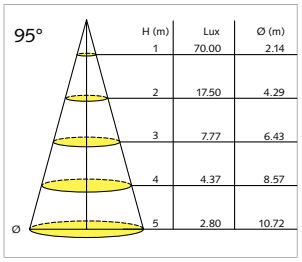
99 747 28: Ljusfördelningskurva



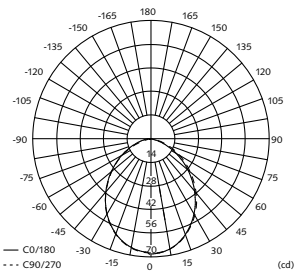
99 747 28: Luxdiagram



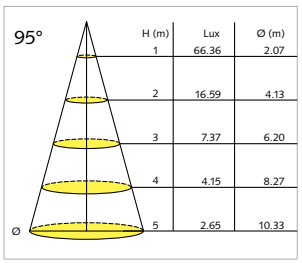
99 747 29: Ljusfördelningskurva



99 747 29: Luxdiagram



99 747 30: Ljusfördelningskurva, 3000K



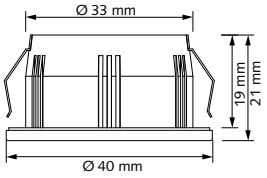
99 747 30: Luxdiagram, 3000K

MD-29

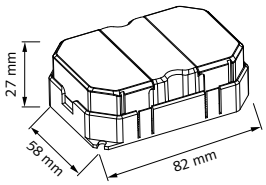




40 mm 36 mm



Även för apparatdosa





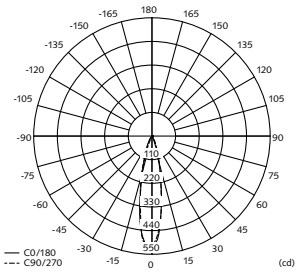
DIM

MD-29, LED-downlight, 350mA

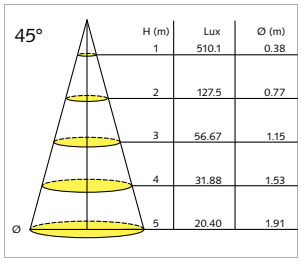
För utanpåliggande montage eller infällt montage i undertak. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Spridningsvinkel 45°. 2700K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 41	Vit	3,2	1,2	350	91	250	Ja
99 744 42	Satin	3,2	1,2	350	91	250	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9952130, 9953036 och 9953039 rekommenderas.



99 744 41-42, 92-93: Ljusfördelningskurva



99 744 41-42, 92-93: Luxdiagram

DIM

MD-29, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC) som även går att montera i apparatdosa. För infällt eller utanpåliggande montage i möbler eller i fönsternischer. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 19 mm. En armatur med insänkt diod som ger bra avbländning. Spridningsvinkel 45°. Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 92	Vit	5	3x91	3x233	2700	Ja
99 744 93	Satin	5	3x91	3x233	2700	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.

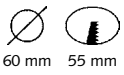
Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

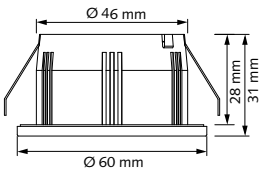
MD-31















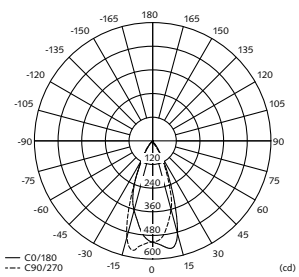
DIM

MD-31, LED-downlight, 350mA

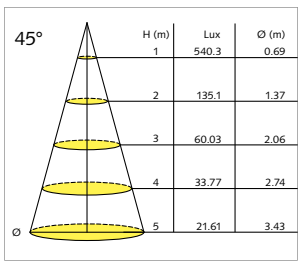
För utanpåliggande montage eller infällt montage i undertak.
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Spridningsvinkel 45°.
2700K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 43	Vit	9	3	350	260	480	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9952130 och 9953039 rekommenderas.



99 744 43: Ljusfördelningskurva



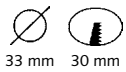
99 744 43: Luxdiagram

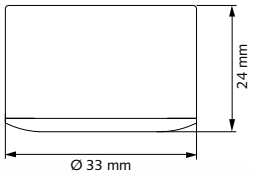
MD-45















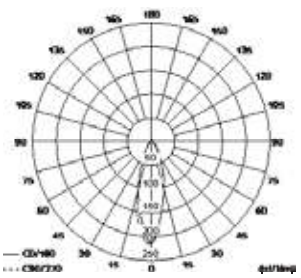
DIM

MD-45, LED-downlight, 12V

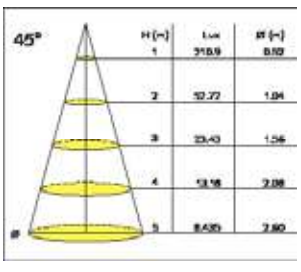
För utanpåliggande eller infällt montage.
Ska ljusregleras med 9952111. ØxH: 35x22 mm.
Spridningsvinkel 45°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ljusflöde lm	Dimbar
99 742 70	Vit	12	1,5	110	Ja
99 742 71	Satin	12	1,5	110	Ja

Kräver LED-driver 12V DC, 9952111 rekommenderas.

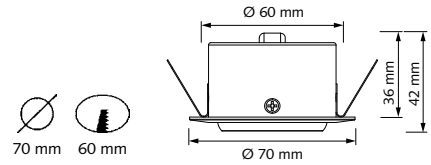


99 742 70-71: Ljusfördelningskurva



99 742 70-71: Luxdiagram

MD-13







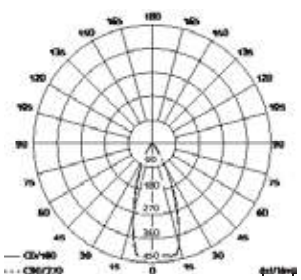
DIM

MD-13, LED-downlight, 12V

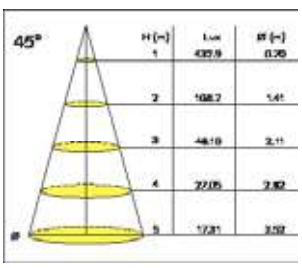
För infällt montage. Vippbar 25°. Dimbar med LED-drivdon 9952111. Spridningsvinkel 45°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83. IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 742 19	Vit	3,3	12	227	299	Ja
99 742 20	Satin	3,3	12	227	299	Ja

Kräver LED-driver 12V DC, 9952111 rekommenderas.

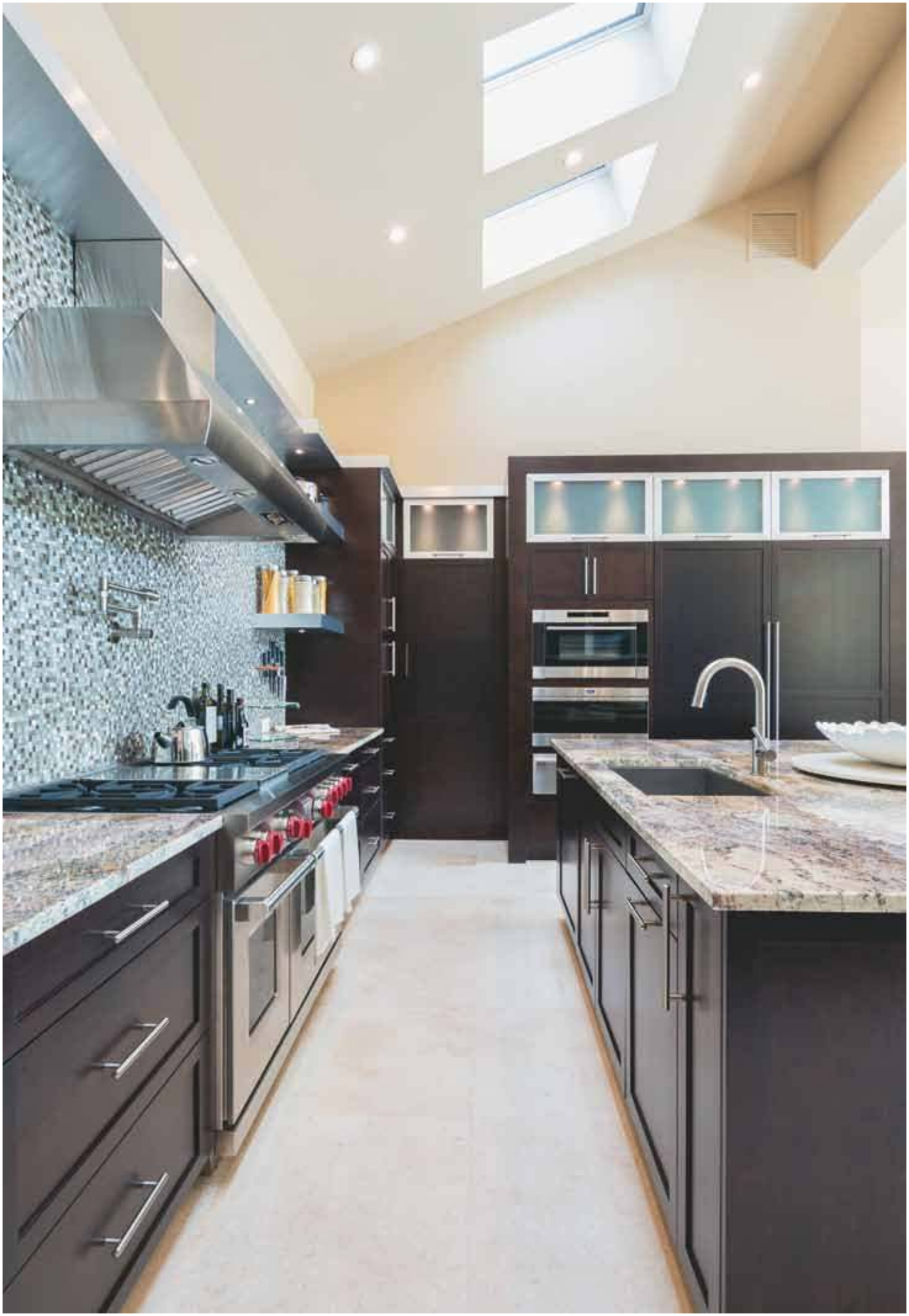


99 742 19-20: Ljusfördelningskurva



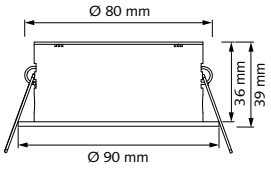
99 742 19-20: Luxdiagram

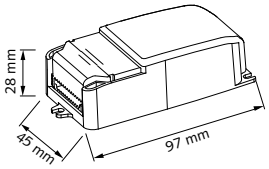




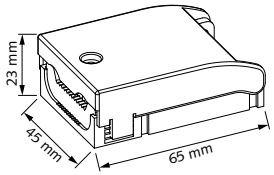
MD-70







Drivdon för 99 744 54-55, 99 745 04-07



Kopplingsbox för 99 745 41-42, 58-59 + 99 746 66





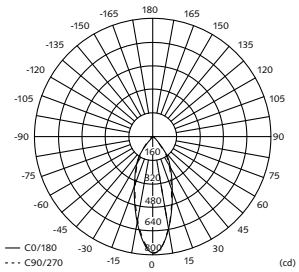
DIM

MD-70, LED-downlight, 550mA

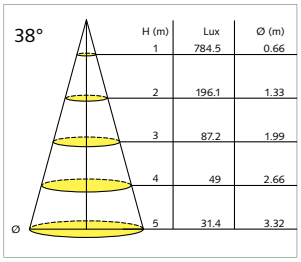
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering.
Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
2700K. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 50	Vit	10,8	6	550	438	699	Ja

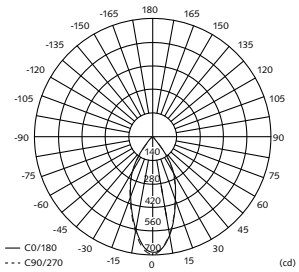
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.



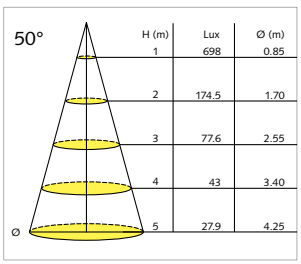
99 744 50: Ljusfördelningskurva



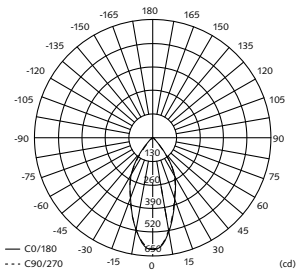
99 744 50: Luxdiagram



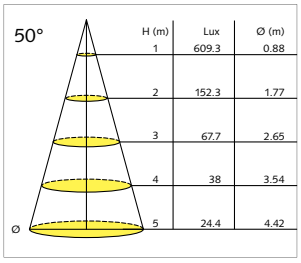
99 745 04-05: Ljusfördelningskurva



99 745 04-05: Luxdiagram



99 745 06: Ljusfördelningskurva



99 745 06: Luxdiagram

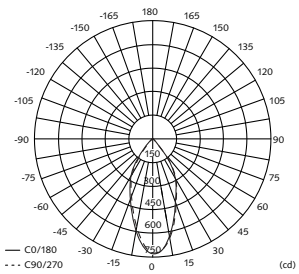
DIM

MD-70 Outdoor, LED-downlight, 230V

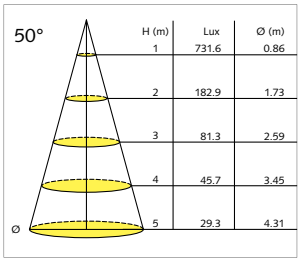
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC).
Spridningsvinkel 50°. Vippbar 25°. 3 SDCM. IP23. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar
99 745 04	Vit	7	690	720	3000	Ra83	Ja
99 745 05	Mörkgrå	7	690	720	3000	Ra83	Ja
99 745 06	Vit	7	590	700	2700	Ra≥95	Ja
99 745 07	Vit	7	730	810	4000	Ra≥95	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



99 745 07: Ljusfördelningskurva



99 745 07: Luxdiagram

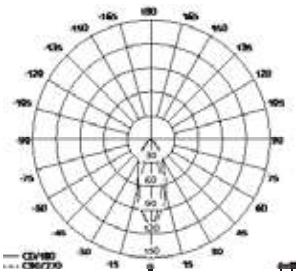
Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MD-70 Tune, LED-downlight, 230V

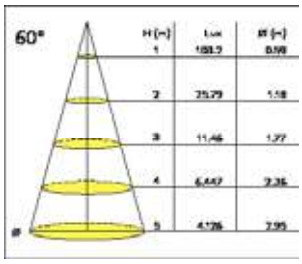
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Spridningsvinkel 60°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 54	Vit	9	466	603	1900-2800	Ja
99 744 55	Satin	9	466	603	1900-2800	Ja

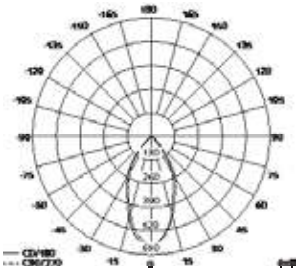
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



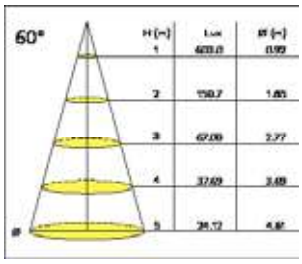
99 744 54-55: Ljusfördelningskurva, 1900K



99 744 54-55: Luxdiagram, 1900K



99 744 54-55: Ljusfördelningskurva, 2800K

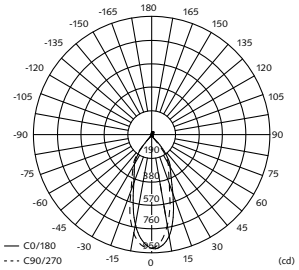


99 744 54-55: Luxdiagram, 2800K

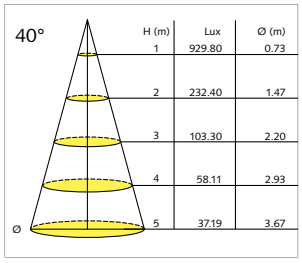
MD-70, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-70 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 36 mm. Vippbar 25°. Spridningsvinkel: 60°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 42	Vit	6	470	470	2700	Ja
99 746 66	Vit	6	480	540	3000	Ja
99 745 41	Satin	6	470	470	2700	Ja



99 745 41-42, 804: Ljusfördelningskurva

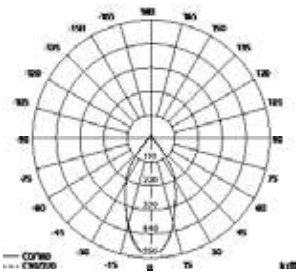


99 745 41-42, 804: Luxdiagram

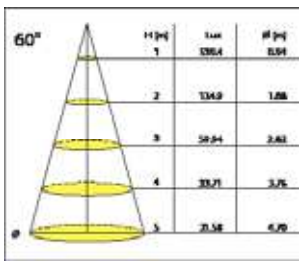
MD-70 Tune, LED-downlight, 230V, AC-chip

Malmbergs MD-70 Tune AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar (10-100%) med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 36 mm. Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 60°
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

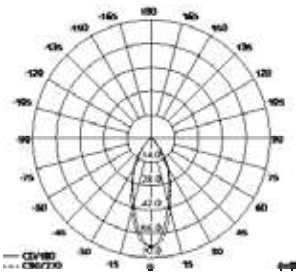
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 58	Vit	6	560	550	1900-3000	Ja
99 745 59	Satin	6	560	550	1900-3000	Ja



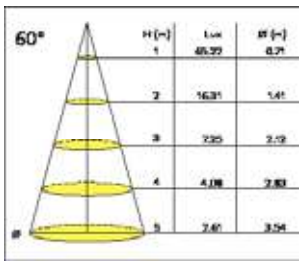
99 746 66: Ljusfördelningskurva



99 746 66: Luxdiagram



99 745 58-59: Ljusfördelningskurva, 1900K

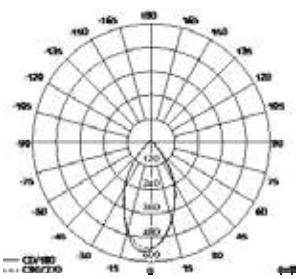


99 745 58-59: Luxdiagram, 1900K

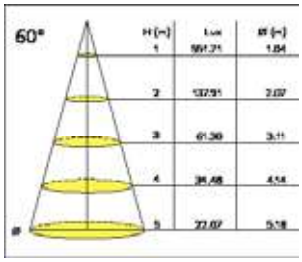
MD-70, LED-downlightset 230V

Malmbergs MD-70 LED-downlightset (6 st downlights) för snabba och smidiga installationer. För infällt montage. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 36 mm. Vippbar 25°. Spridningsvinkel: 40°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 748 04	Vit	6x6	6x590	6x930	2700	Ja



99 745 58-59: Ljusfördelningskurva, 3000K

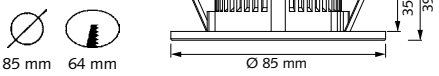


99 745 58-59: Luxdiagram, 3000K

MD-72







Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

MD-72, LED-downlight 230V

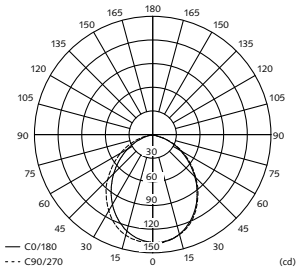
Malmbergs MD-72 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 35 mm. Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 24	Vit	4	355	140	2700	Ja
99 747 25	Vit	4	370	145	3000	Ja
99 747 26	Vit	4	390	150	4000	Ja

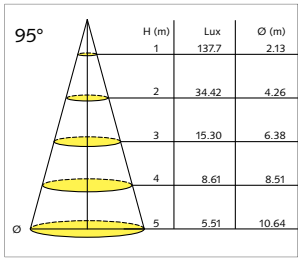
MD-72 Tune, LED-downlight 230V

Malmbergs MD-72 LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage i apparatdosa eller med fjäder. Fast. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 35 mm. Spridningsvinkel: 95°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

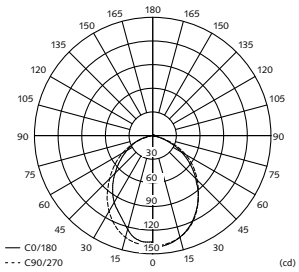
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 23	Vit	4	365	140	1900-3000	Ja



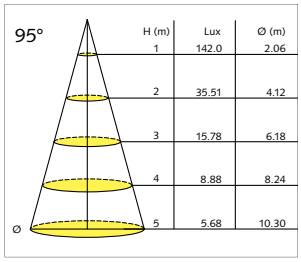
99 747 24: Ljusfördelningskurva



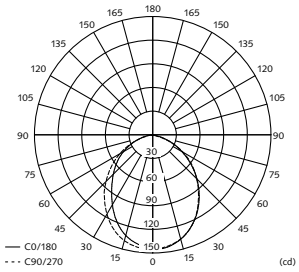
99 747 24: Luxdiagram



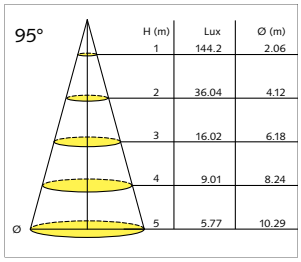
99 747 25: Ljusfördelningskurva



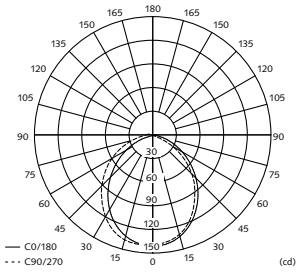
99 747 25: Luxdiagram



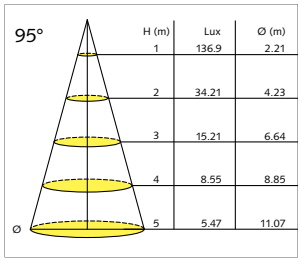
99 747 26: Ljusfördelningskurva



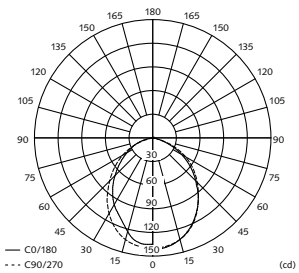
99 747 26: Luxdiagram



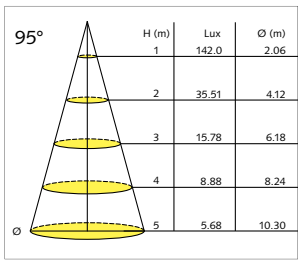
99 747 23: Ljusfördelningskurva, 1900K



99 747 23: Luxdiagram, 1900K



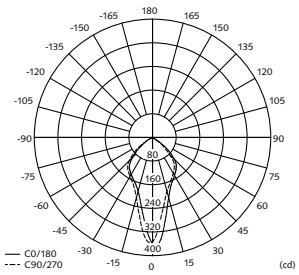
99 747 23: Ljusfördelningskurva, 3000K



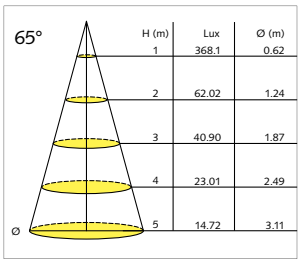
99 747 23: Luxdiagram, 3000K

MD-77



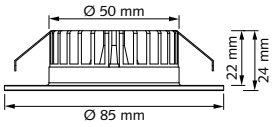


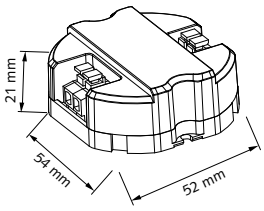
99 745 08: Ljusfördelningskurva



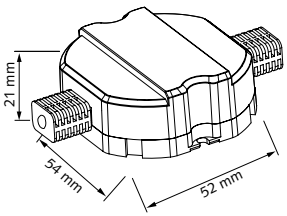
99 745 08: Luxdiagram







99 520 55



Driver för 99 745 08

DIM

MD-77, LED-downlight, 500mA

För infällt montage, i eller utan apparatdosa.
Inbyggnadsdjup: 22 mm. Livslängd LED: 60000H/L80B10.
Spridningsvinkel 65°. Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 08	Vit	4,6	9,2	500	400	350	2700

Kräver LED-driver för konstantström, 9953039 rekommenderas alt. 9952055.



LED-driver

Drivdon för montering i apparatdosa tillsammans med MD-77.
220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt min/max W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 55	4-5,4	450mA	9-12	54x52x21

MD-99



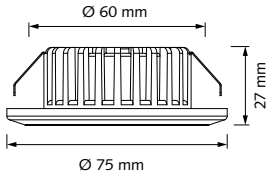
MD-99, LED-downlight, 500mA

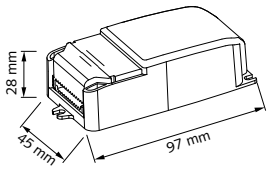
75 mm 60 mm

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inkl. vit frontring. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande.

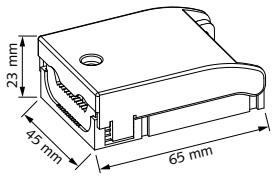
Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 740 91	Vit	5	10	500	363	516	2700
99 742 99	Vit	5	10	500	363	516	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9953039 rekommenderas.

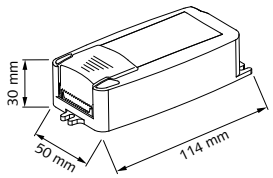




Drivdon för 99 743 34



Kopplingsbox för 99 745 45, 99 746 65



Drivdon för 99 743 65

MD-99, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC). För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Inkl. vita frontringar. Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 65	Vit	18,5	3x320	3x500	2700	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.

MD-99, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-99 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 50°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 45	Vit	5	350	350	2700	Ja
99 746 65	Vit	5	480	460	3000	Ja

MD-99, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. vit frontring. Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 34	Vit	7	325	495	3000	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.

MD-99 Tune, LED-downlight, 230V, AC-chip

Malmbergs MD-99 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 21 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). Spridningsvinkel: 45°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 20	Vit	5	430	520	1900-3000	Ja





Kopplingsplint för 99 743 34, 65



99 741 87 + downlight



99 740 94 + downlight



99 740 94



99 741 37



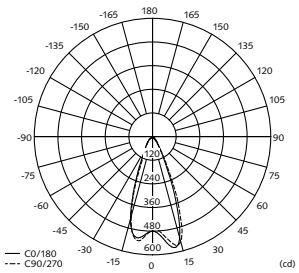
99 740 92

99 740 93

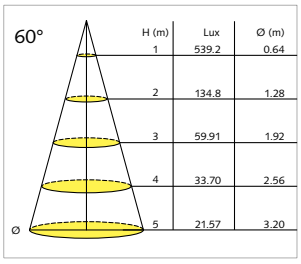
99 741 87

Tillbehör

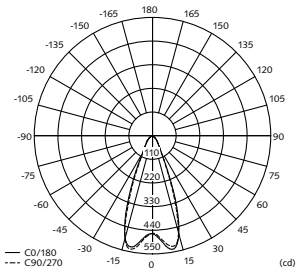
Best.nr.	Benämning
99 740 92	Distansring Vit ØxH 75x24 mm
99 740 93	Distansring Silver ØxH 75x24 mm
99 741 37	Frontring Vit Ø 83 mm
99 740 94	Frontring Silver Ø 75 mm
99 741 87	Frontring Satin Ø 83 mm



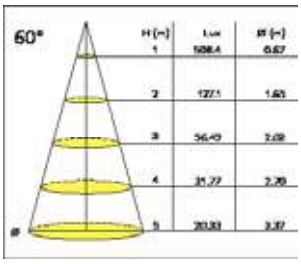
99 740 91, 99 743 65



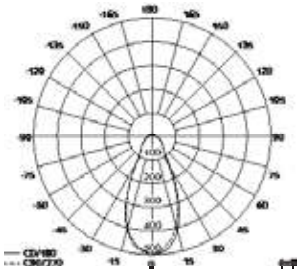
99 740 91, 99 743 65



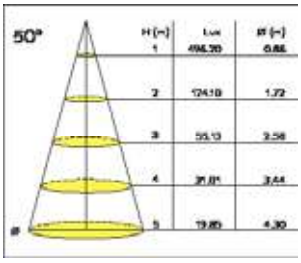
99 742 99, 99 743 34



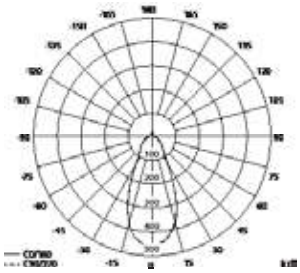
99 742 99, 99 743 34



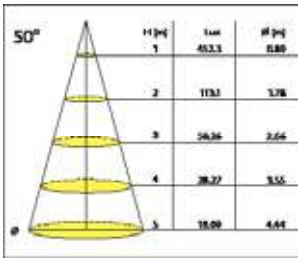
99 745 45: Ljusfördelningskurva



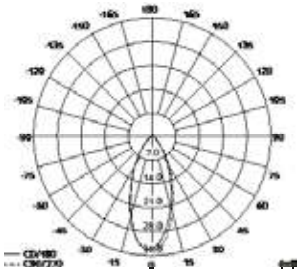
99 745 45: Luxdiagram



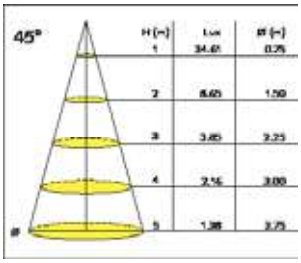
99 746 65: Ljusfördelningskurva



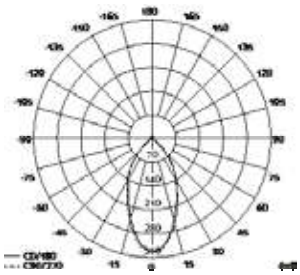
99 746 65: Luxdiagram



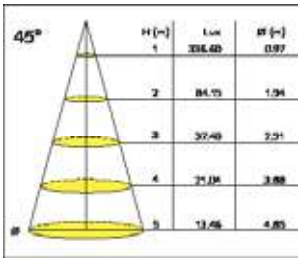
99 747 20: Ljusfördelningskurva, 1900K



99 747 20: Luxdiagram, 1900K



99 747 20: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 747 20: Luxdiagram, 3000K

MD-125

75x85 mm | 160x85 mm | 240x85 mm



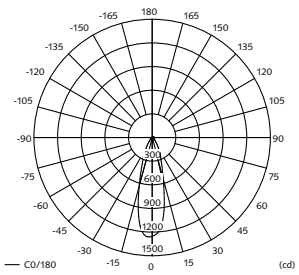
DIM

MD-125, LED-downlight, 550mA

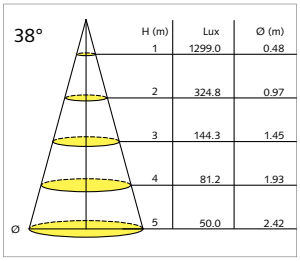
För infällt montage. Vippbar 25°.
Både lins och aluminiumreflektor för bättre ljusbild.
Spridningsvinkel 38°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83. IP21.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 741 01	Silver	6	10,8	550	333	760
99 741 02	Vit	2x6	2x10,8	550	826	1610
99 741 04	Vit	3x6	3x10,8	550	1123	2030

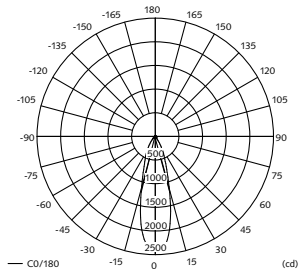
Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.



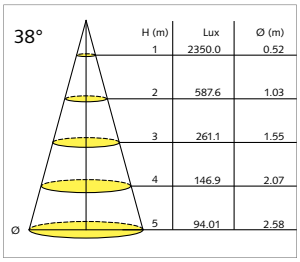
99 741 01: Ljusfördelningskurva



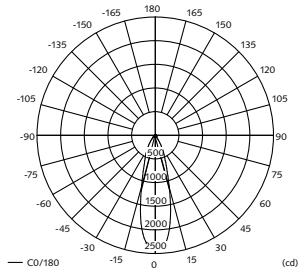
99 741 01: Luxdiagram



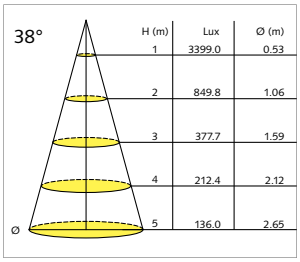
99 741 02: Ljusfördelningskurva



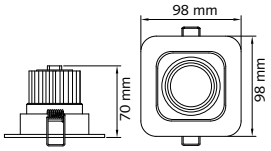
99 741 02: Luxdiagram



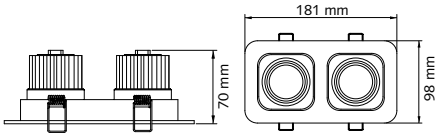
99 741 04: Ljusfördelningskurva



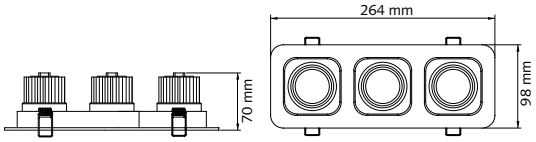
99 741 04: Luxdiagram



99 741 01



99 741 02



99 741 04

MD-305

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.





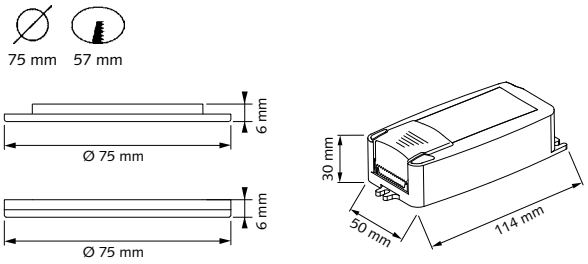
DIM

MD-305, LED-downlight, 700mA

För utanpåliggande eller infällt montage.
Montering görs med skruv.
Spridningsvinkel 110°.
Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP21. 3,2V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 52	Vit	2,2	700	175	60	3000	Ja

Kräver LED-driver för konstantström, 9952130 rekommenderas.

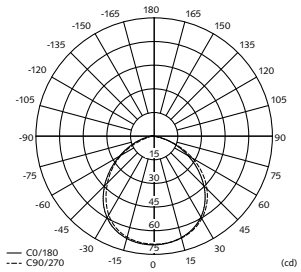


DIM

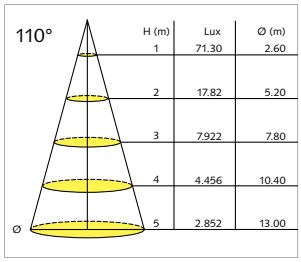
MD-305, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlight, 3 st distansringar, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC).
För infällt eller utanpåliggande montage. Montering görs med skruv.
Spridningsvinkel 110°.
Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 63	Vit	9	3x175	3x60	3000	Ja
99 743 64	Satin	9	3x175	3x60	3000	Ja



99 743 52: Ljusfördelningskurva



99 743 52: Luxdiagram



99 743 52 utan distansring



99 743 52 med distansring



99 743 55



99 743 53



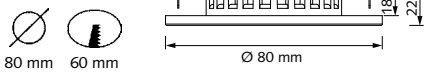
99 743 54

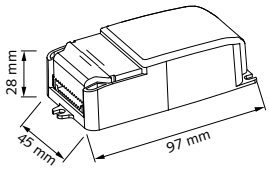
Tillbehör

Best.nr.	Benämning
99 743 55	Frontring Satin Silver Ø 75 mm
99 743 53	Distansring Vit ØxH 75x3,5 mm
99 743 54	Distansring Satin ØxH 75x3,5 mm

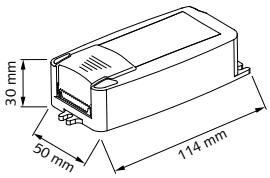
MD-315

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

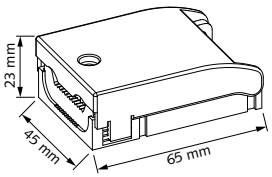




Drivdon för 99 743 36



Drivdon för 99 743 77



Kopplingsbox för 99 745 46





DIM

MD-315, LED-downlight, 12V

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Går även att montera i apparatdosa. Inkl. vit frontring.
Dimbar med LED-drivdon 9952111.
Spridningsvinkel: 80°. 2700K. Färgåtergivning: Ra83.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 742 23	Matt vit	12	3,3	239	116

Kräver LED-driver 12V DC, 9952111 rekommenderas.



DIM

MD-315, LED-downlight, 350mA

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa.
Inbyggnadsdjup: 19 mm. Inkl. vit frontring. Spridningsvinkel: 80°.
Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 9V DV.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 30	Matt vit	3	350	255	150	2700
99 742 98	Matt vit	3	350	255	133	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9952130 och 9953039 rekommenderas.

DIM

MD-315, LED-downlightset, 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon (RC). För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 18 mm. Inkl. frontringar.
Spridningsvinkel: 80°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM.
Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 77	Vit	13	3x255	3x150	2700	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.

DIM

MD-315, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. vit frontring.
Spridningsvinkel: 80°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 36	Matt vit	5	258	148	3000	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.

DIM

MD-315, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-315 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 18 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm).
Spridningsvinkel: 80°. Färgåtergivning: Ra≥80.
4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 46	Vit	3	280	150	2700	Ja





Distansring och frontring satin



99 741 33



99 741 88



99 741 31



99 741 32

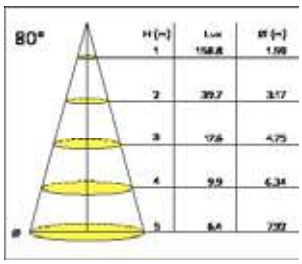


99 741 89

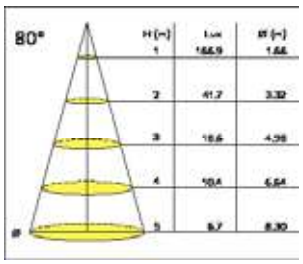
Tillbehör

Best.nr.	Benämning
99 741 33	Frontring Matt silver Ø 80 mm
99 741 88	Frontring Satin Ø 80 mm
99 741 31	Distansring Matt vit ØxH 80x23,5 mm
99 741 32	Distansring Matt silver ØxH 80x23,5 mm
99 741 89	Distansring Satin ØxH 80x23,5 mm

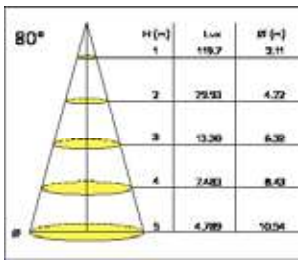




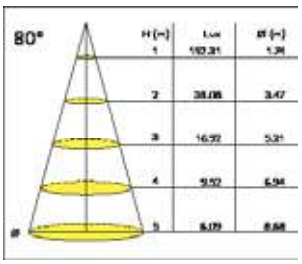
99 741 30, 99 743 77



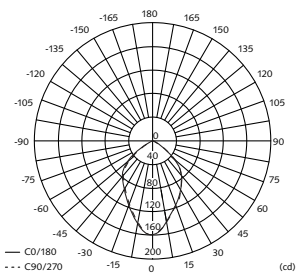
99 742 98, 99 743 36



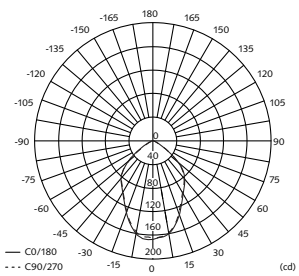
99 742 23: Luxdiagram



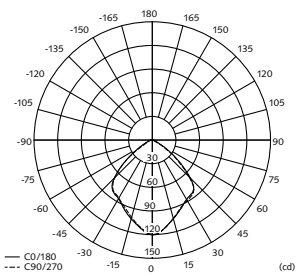
99 745 46: Luxdiagram



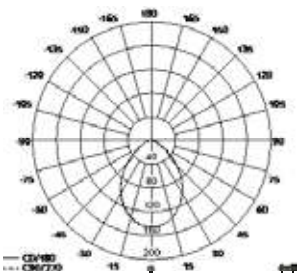
99 741 30, 99 743 77



99 742 98, 99 743 36



99 742 23: Ljusfördelningskurva

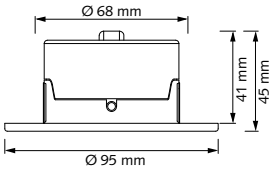


99 745 46: Ljusfördelningskurva

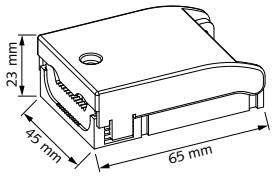
MD-350



95 mm 68 mm

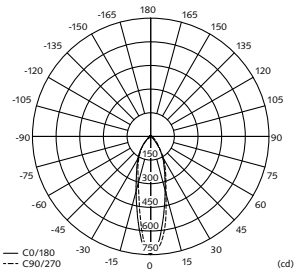


MD-350

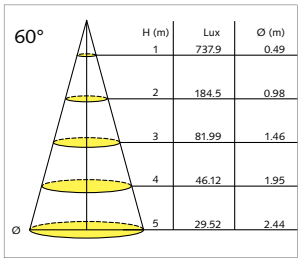


Kopplingsbox för 99 745 47-48





99 741 34, 90



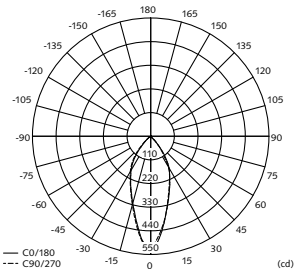
99 741 34, 90

MD-350, LED-downlight, 500mA

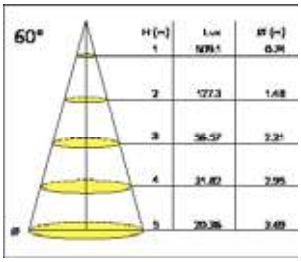
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i kopplingsdosa med innerdjup 50 mm. Inbyggningsdjup: 41 mm. Vippbar 25°. Spridningsvinkel 60°. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM, IP44. 10V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 34	Matt vit	5	500	336	520	2700
99 741 90	Satin	5	500	336	520	2700
99 743 06	Matt vit	5	500	336	520	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9953039 rekommenderas.



99 743 06: Ljusfördelningskurva

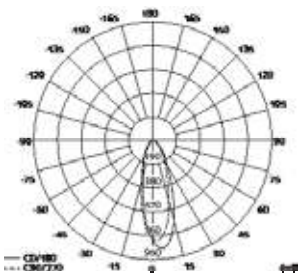


99 743 06: Luxdiagram

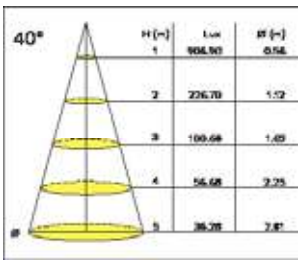
MD-350, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-350 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 41 mm. Vippbar: 25°. Spridningsvinkel: 40°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 48	Vit	5	400	575	2700	Ja
99 745 47	Silver	5	400	575	2700	Ja



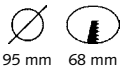
99 745 47-48: Ljusfördelningskurva

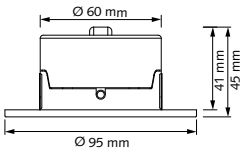


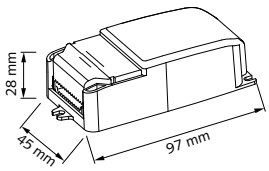
99 745 47-48: Luxdiagram

MD-351







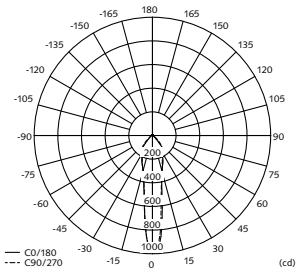


MD-351, LED-downlight, 230V

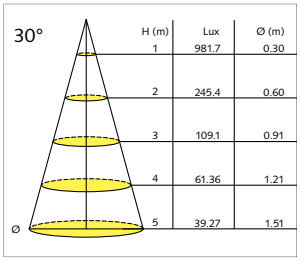
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC).
Spridningsvinkel 30°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 47	Vit	7	320	625	2700	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



99 744 47: Ljusfördelningskurva



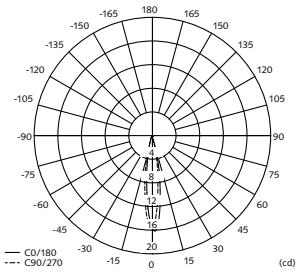
99 744 47: Luxdiagram

MD-351 Tune, LED-downlight, 230V

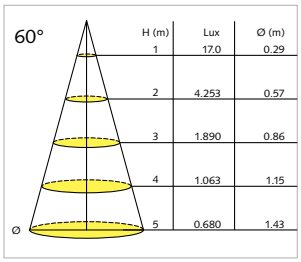
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Spridningsvinkel 60°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 744 48	Vit	8	361	430	1900-2800	Ja

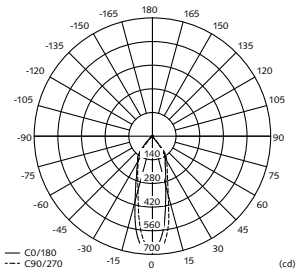
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



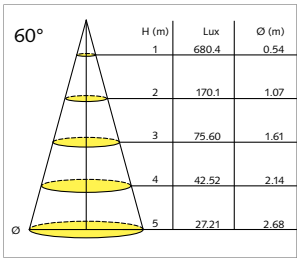
99 744 48: Ljusfördelningskurva, 1900K



99 744 48: Luxdiagram, 1900K



99 744 48: Ljusfördelningskurva, 2800K



99 744 48: Luxdiagram, 2800K

MD-360



DIM TO WARM

MD-360 Tune, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-360 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 30 mm. Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 87	Vit	6	460	610	1900-3000	Ja
99 745 93	Svart	6	460	610	1900-3000	Ja

DIM

MD-360, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-360 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 30 mm. Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 88	Vit	6	630	700	4000	Ja
99 745 91	Satin	6	630	700	4000	Ja
99 745 94	Svart	6	630	700	4000	Ja

DIM

MD-360, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-360 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 30 mm. Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 86	Vit	6	510	670	2700	Ja
99 746 67	Vit	6	450	840	3000	Ja
99 745 89	Satin	6	510	670	2700	Ja
99 745 92	Svart	6	510	670	2700	Ja

DIM TO WARM

MD-360 Tune, LED-downlight 230V

För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 55 mm. Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 18	Vit	10	670	870	1900-3000	Ja
99 746 19	Satin	10	670	870	1900-3000	Ja
99 746 39	Svart	10	670	870	1900-3000	Ja

DIM

MD-360, LED-downlight 230V

För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 55 mm. Spridningsvinkel: 45°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 746 16	Vit	10	730	1100	2700	Ja
99 746 17	Satin	10	730	1100	2700	Ja
99 746 37	Svart	10	730	1100	2700	Ja
99 746 35	Vit	10	860	1310	4000	Ja
99 746 36	Svart	10	860	1310	4000	Ja
99 746 38	Satin	10	860	1310	4000	Ja

DIM

MD-360, LED-downlightset 230V

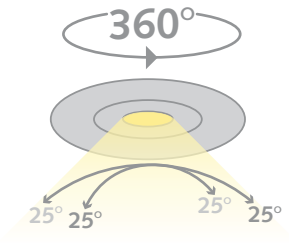
Malmbergs MD-360 LED-downlightset (6 st downlights) för snabba och smidiga installationer. För infällt montage. Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Godkänd för montering i normalt brännbart material och direkt mot isolering. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 30 mm. Spridningsvinkel: 30°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 748 05	Vit	6x6	6x600	6x1480	2700	Ja

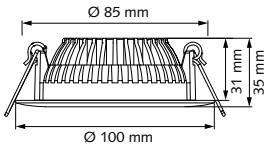
Tillbehör

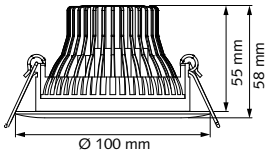
Best.nr.	Beskrivning	Färg	Håluppttag mm	Mått ØxH mm
99 746 10	Täckring	Vit	115-170	180x45
99 746 13	Täckring	Vit	135-240	250x45
99 746 64	Skyddskåpa	Svart		82x43

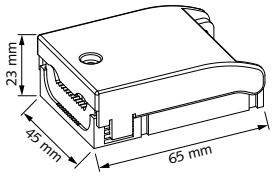
Best.nr.	Beskrivning	Färg	Mått LxBxH mm
99 745 95	Ram	Vit	125x125x70
99 745 97	Ram	Svart	125x125x70
99 745 98	Ram	Vit	250x125x70
99 746 00	Ram	Svart	250x125x70
99 746 01	Ram	Vit	375x125x70
99 746 03	Ram	Svart	375x125x70













99 746 10



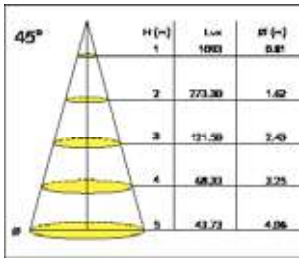
99 746 10 + downlight



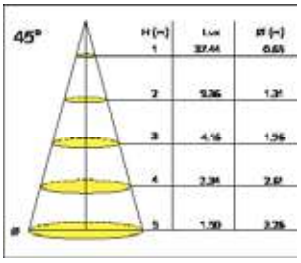
99 746 64



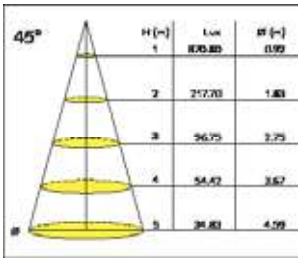
99 746 03+ downlights



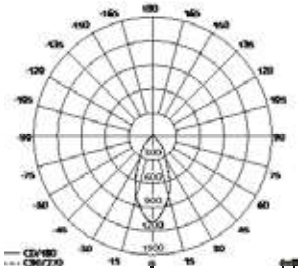
99 746 16-17, 37: Luxdiagram



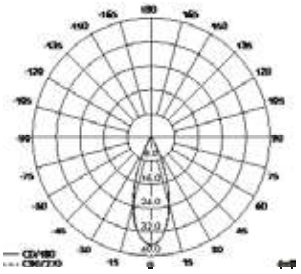
99 746 18-19, 39: 1900K



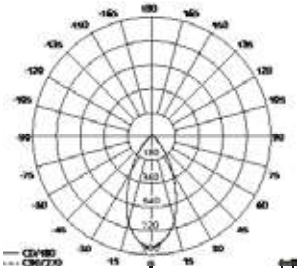
99 746 18-19, 39: 3000K



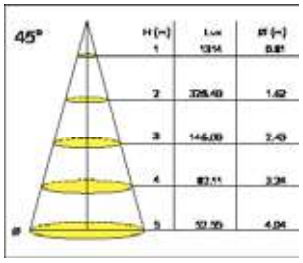
99 746 16-17, 37: Ljusfördelningskurva



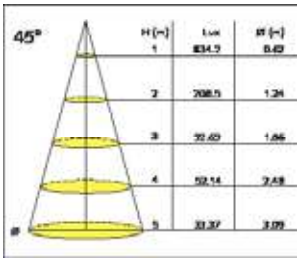
99 746 18-19, 39: 1900K



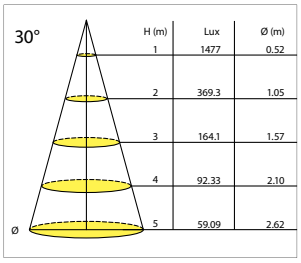
99 746 18-19, 39: 3000K



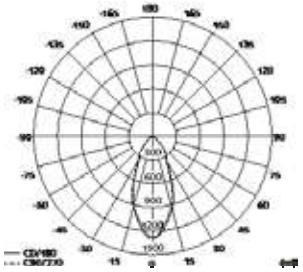
99 746 35-36, 38: Luxdiagram



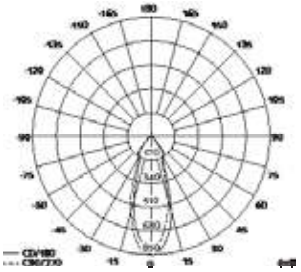
99 746 67: Luxdiagram



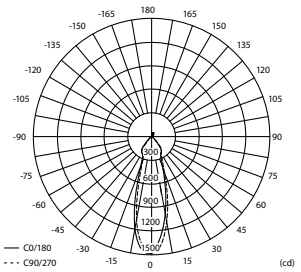
99 745 86, 89, 92, 805: Luxdiagram



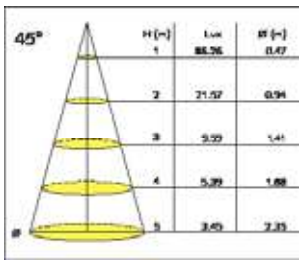
99 746 35-36, 38: Ljusfördelningskurva



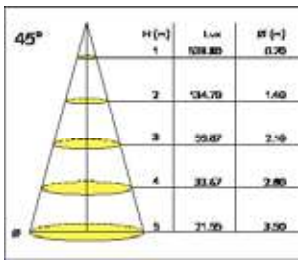
99 746 67: Ljusfördelningskurva



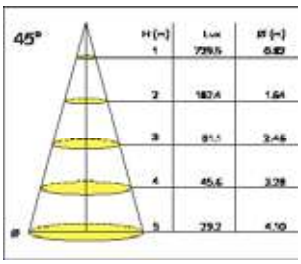
99 745 86, 89, 92, 805: Ljusfördelningskurva



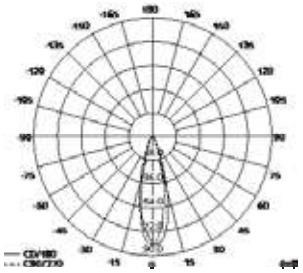
99 745 87, 93: 1900K



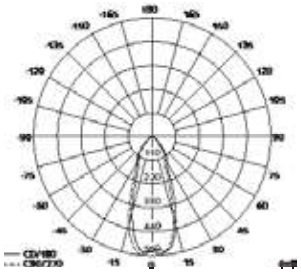
99 745 87, 93: 3000K



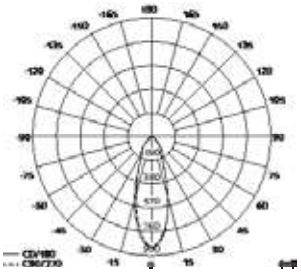
99 745 88, 91, 94: Luxdiagram



99 745 87, 93: 1900K

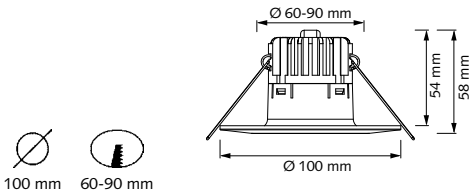


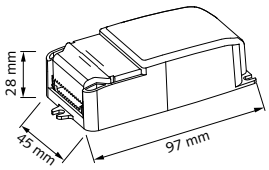
99 745 87, 93: 3000K



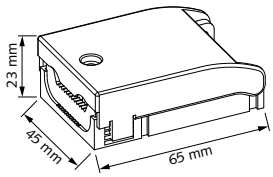
99 745 88, 91, 94: Ljusfördelningskurva

MD-540





Drivdon för 99 743 46



Kopplingsbox för 99 745 43





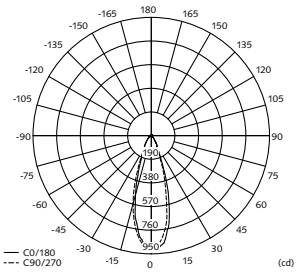
DIM

MD-540, LED-downlight, 550mA

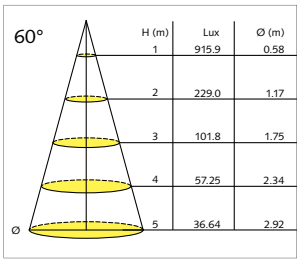
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Spridningsvinkel 60°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 59	Vit	6	10,8	550	421	630	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.



99 741 59: Ljusfördelningskurva



99 741 59: Luxdiagram

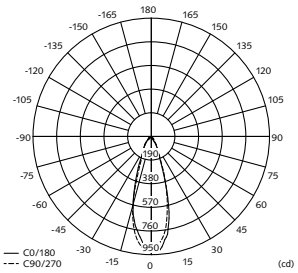
DIM

MD-540, LED-downlight, 230V

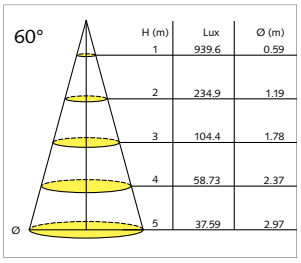
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkants-styrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 60°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 46	Vit	7,5	421	630	3000	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



99 743 46: Ljusfördelningskurva



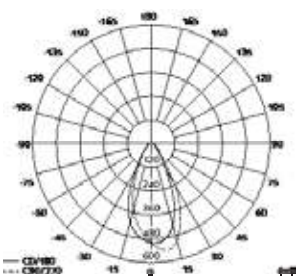
99 743 46: Luxdiagram

DIM

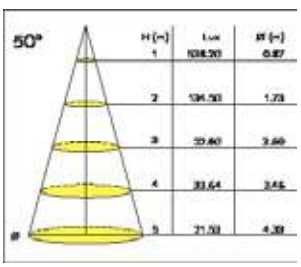
MD-540, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-540 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flex-slang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 54 mm. Spridningsvinkel: 50°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 43	Vit	6	380	430	2700	Ja

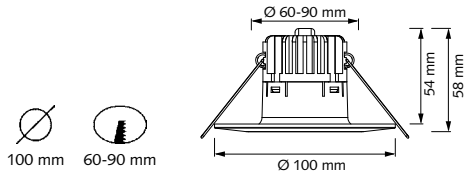


99 745 43: Ljusfördelningskurva

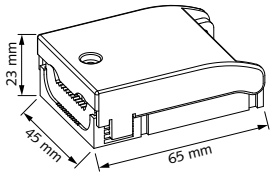


99 745 43: Luxdiagram

MD-541



100 mm 60-90 mm





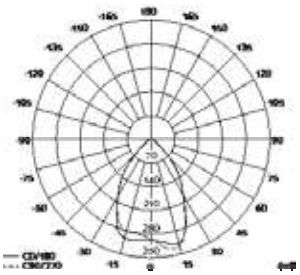


DIM

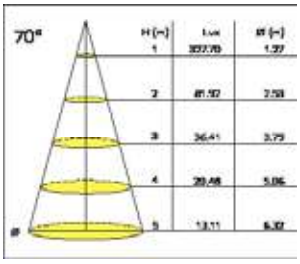
MD-541, LED-downlight 230V, AC-chip, 10-pack

Malmbergs MD-541 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 54 mm. Spridningsvinkel: 70°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 38	Vit	10x6	10x470	10x335	2700	Ja



99 745 38, 44: Ljusfördelningskurva



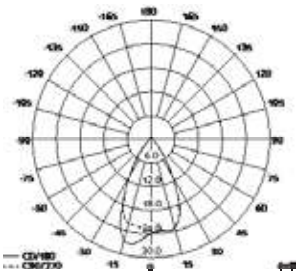
99 745 38, 44: Luxdiagram

DIM

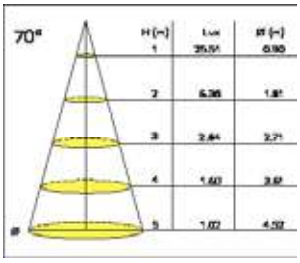
MD-541, LED-downlight 230V, AC-chip

Malmbergs MD-541 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 54 mm. Spridningsvinkel: 70°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 44	Vit	6	470	335	2700	Ja



99 745 61: Ljusfördelningskurva, 1900K



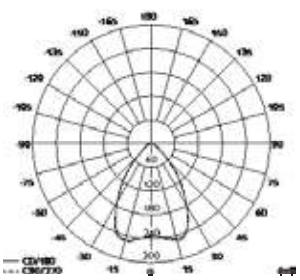
99 745 61: Luxdiagram, 1900K

DIM TO WARM

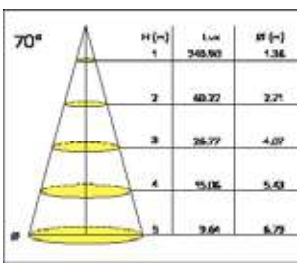
MD-541 Tune, LED-downlight, 230V, AC-chip

Malmbergs MD-541 Tune AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar (10-100%) med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 54 mm. Spridningsvinkel: 70°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 61	Vit	6	520	430	1900-3000	Ja

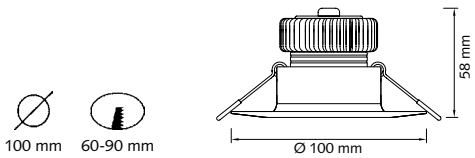


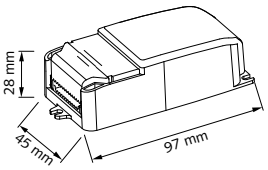
99 745 61: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 745 61: Luxdiagram, 3000K

MD-550









MD-550, LED-downlight, 550mA

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Vippbar 25°. Spridningsvinkel 45°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP21.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 61	Vit	6	10,8	550	430	750	2700

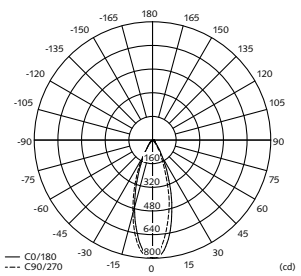
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.

MD-550, LED-downlight, 230V

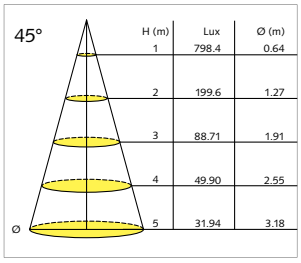
För infällt montage. Vippbar 25°. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 45°. Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 48	Vit	7,5	455	832	2700	Ja
99 743 50	Vit	7,5	396	802	3000	Ja

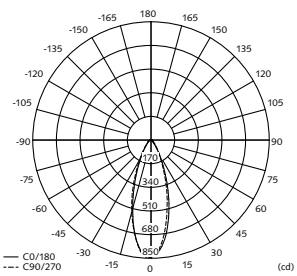
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



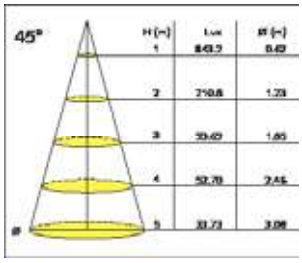
99 741 61, 99 743 48: Ljusfördelningskurva



99 741 61, 99 743 48: Luxdiagram

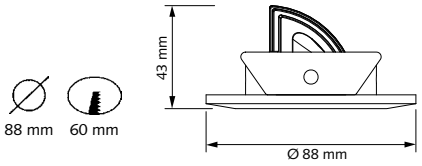


99 743 50: Ljusfördelningskurva



99 743 50: Luxdiagram

MD-760







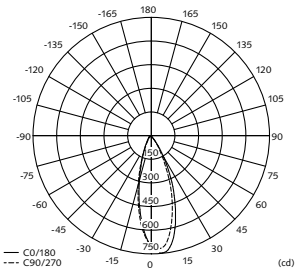
DIM

MD-760, LED-downlight, 230V

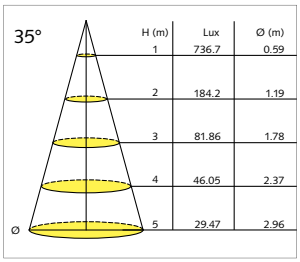
För infällt montage. Vippbar 90°. Roterbar 330°. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel 35°.
Färgåtergivning: Ra82. 3 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 743 61	Vit	7	320	680	2700	Ja

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se "Tekniska data" i slutet av katalogen.



99 743 61: Ljusfördelningskurva

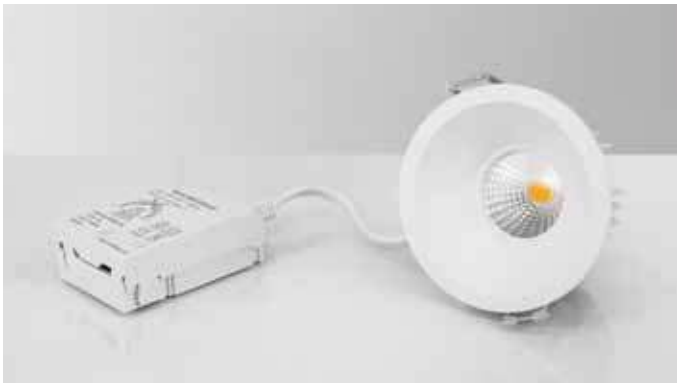


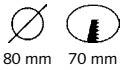
99 743 61: Luxdiagram

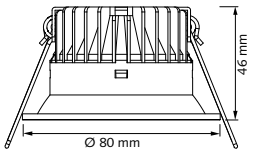


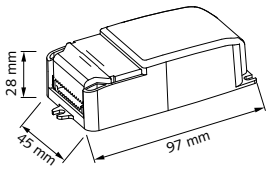
MD-991

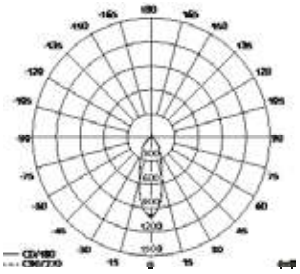




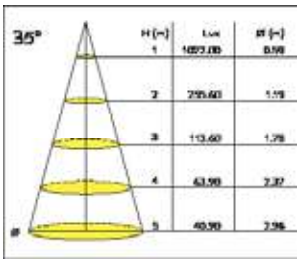




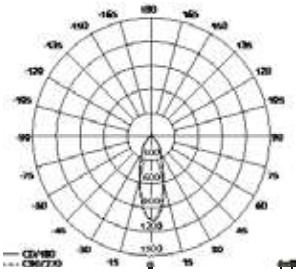




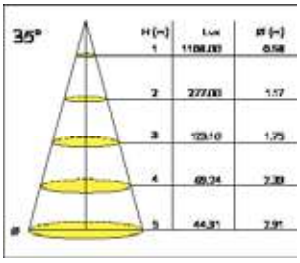
99 747 07: Ljusfördelningskurva



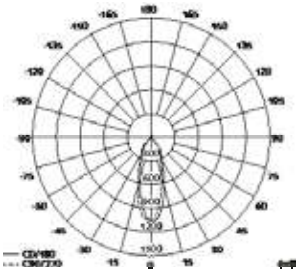
99 747 07: Luxdiagram



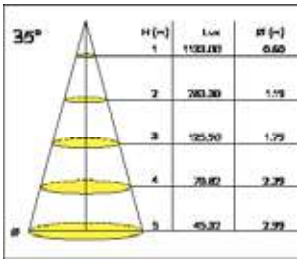
99 747 08: Ljusfördelningskurva



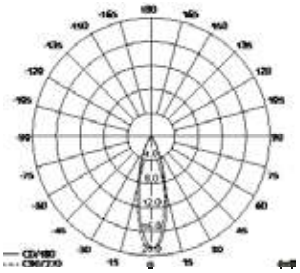
99 747 08: Luxdiagram



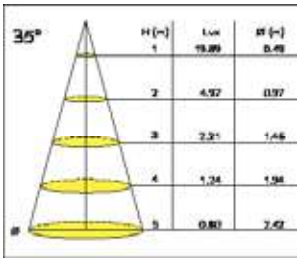
99 747 09: Ljusfördelningskurva



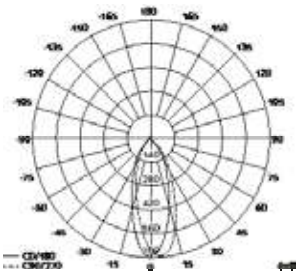
99 747 09: Luxdiagram



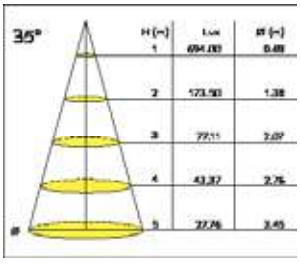
99 747 10: Ljusfördelningskurva, 1900K



99 747 10: Luxdiagram, 1900K



99 747 10: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 747 10: Luxdiagram, 3000K

MD-991, LED-downlight, 230V, AC-chip

Malmbergs MD-991 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 44 mm. Spridningsvinkel: 35°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 07	Vit	6	590	1020	2700	Ja
99 747 08	Vit	6	620	1110	3000	Ja
99 747 09	Vit	6	650	1130	4000	Ja

MD-991 Tune, LED-downlight, 230V, AC-chip

Malmbergs MD-991 AC LED-downlight där du slipper drivdon för smidigare installation. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar samt med dragavlast för kabel alt. flexslang 16 mm. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 44 mm. Spridningsvinkel: 35°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 10	Vit	6	440	700	1900-3000	Ja

BLACK EDITION

Vi är stolta att erbjuda downlightsserien "Black Edition", med hög kvalitet och avancerad teknologi. Downlights samt drivdon är testade med ett stort antal dimmers av de mest kända märkena på marknaden. Vi garanterar att produkterna fungerar optimalt tillsammans och har lång livslängd. Upplev en fin dimring som är helt flimmerfri.

Samtliga LED-drivers är dimbara och försedda med snabbkopplingar för enklast möjliga installation. Tillverkad i aluminium, för utmärkt känsla och livslängd. Täcker de flesta önskemål och behov.

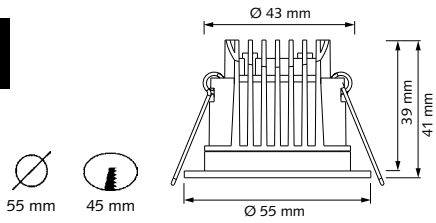
Black Edition gör det lätt att välja och att koppla rätt. Det självklara valet för proffskunden.

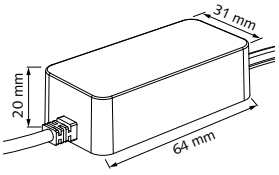


Utvalda modeller med 10 års garanti. Finns tillgängligt i smidigt 6-pack samt 1-pack.



BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



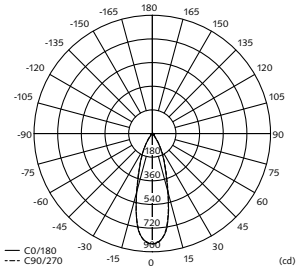


55 mm 45 mm

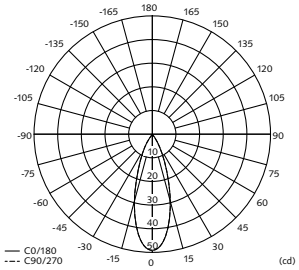




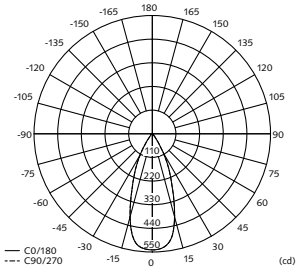




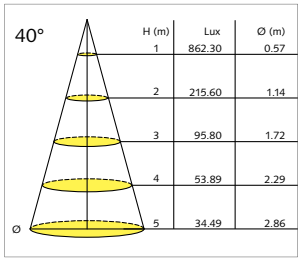
99 746 87-88: Ljusfördelningskurva



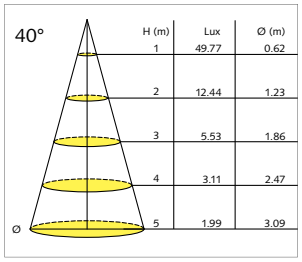
99 746 89-90: Ljusfördelningskurva, 1800K



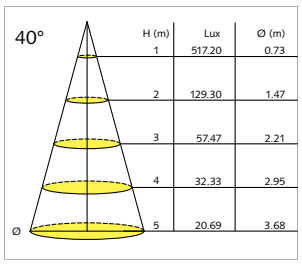
99 746 89-90: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 87-88: Luxdiagram



99 746 89-90: Luxdiagram, 1800K



99 746 89-90: Luxdiagram, 2900K

DIM

BE-3051, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 39 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 87	Vit	5	360	790	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 88	Vit	5	360	790	3000	Ra≥90	Ja	6

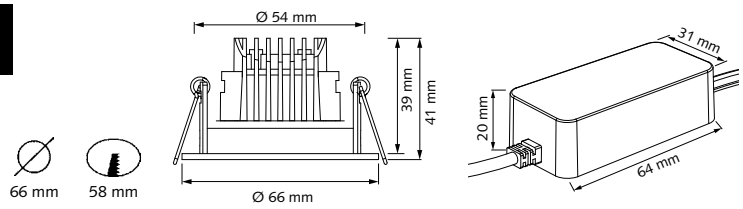
DIM TO WARM

BE-3051 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 39 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 89	Vit	5	280	500	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 90	Vit	5	280	500	1800-2900	Ra≥90	Ja	6

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY









DIM

BE-3052, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 20°.
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 39 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP21. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

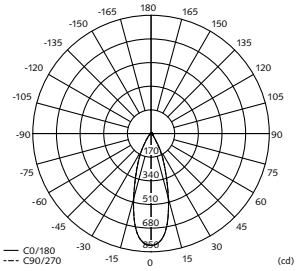
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 83	Vit	5	360	790	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 84	Vit	5	360	790	3000	Ra≥90	Ja	6

DIM TO WARM

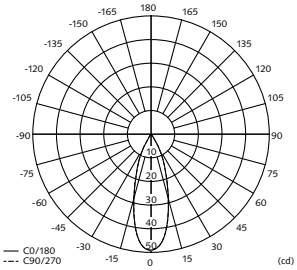
BE-3052 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 20°.
Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 39 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP21. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

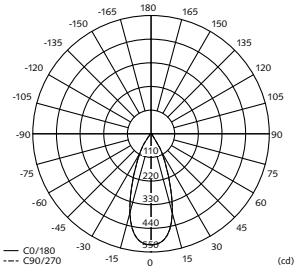
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 85	Vit	5	280	500	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 86	Vit	5	280	500	1800-2900	Ra≥90	Ja	6



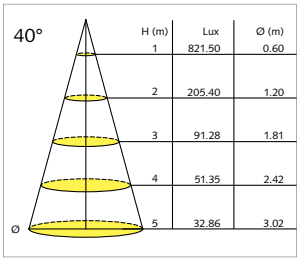
99 746 83-84: Ljusfördelningskurva



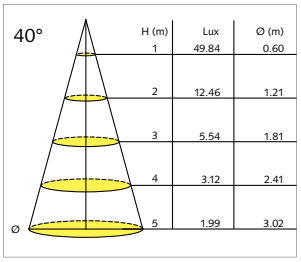
99 746 85-86: Ljusfördelningskurva, 1800K



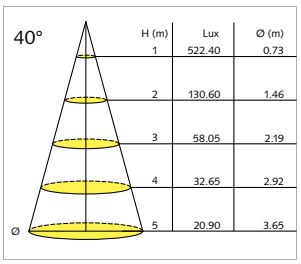
99 746 85-86: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 83-84: Luxdiagram

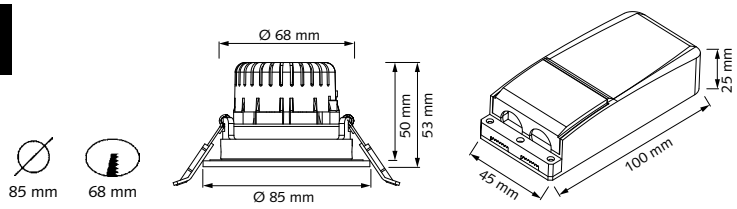


99 746 85-86: Luxdiagram, 1800K



99 746 85-86: Luxdiagram, 2900K

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



99 520 80





10 YEARS GUARANTEE · 10 ÅRS GARANTI · WOODEN TAKUU

BE-2471, LED-downlight, Outdoor, 230V, IP65

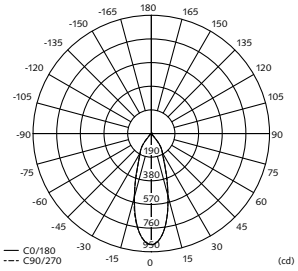
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 28°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 50 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 99	Vit	5	430	840	3000	Ra≥90	Ja	1
99 747 00	Vit	5	430	840	3000	Ra≥90	Ja	6

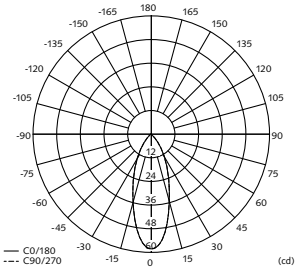
BE-2471 Tune, LED-downlight, Outdoor, 230V, IP65

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 28°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 50 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

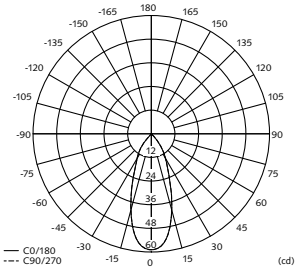
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 747 01	Vit	5	350	560	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 747 02	Vit	5	350	560	1800-2900	Ra≥90	Ja	6



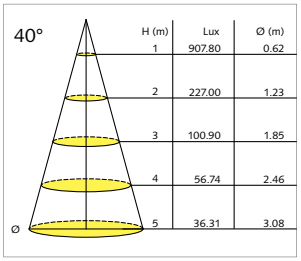
99 746 99-7 00: Ljusfördelningskurva



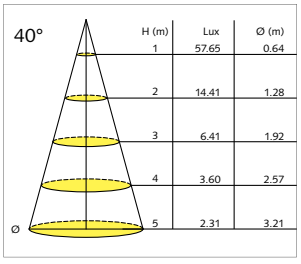
99 747 01-02: Ljusfördelningskurva, 1800K



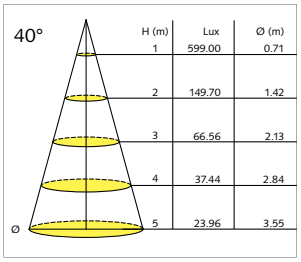
99 747 01-02: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 99-7 00: Luxdiagram

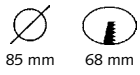


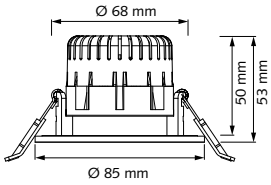
99 747 01-02: Luxdiagram, 1800K

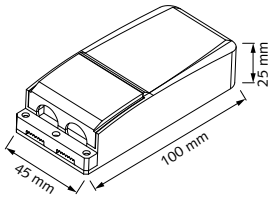


99 747 01-02: Luxdiagram, 2900K

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



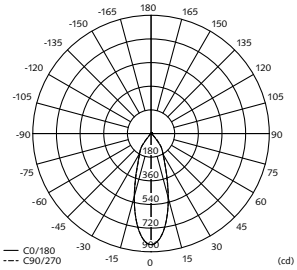




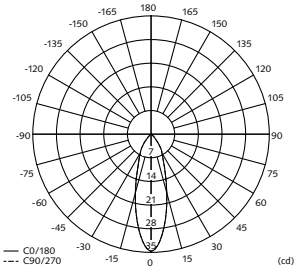
99 520 80



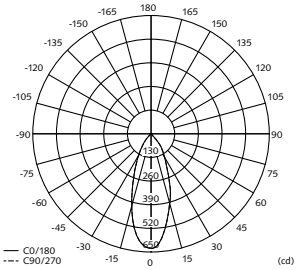




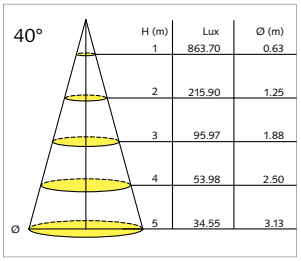
99 747 03-04: Ljusfördelningskurva



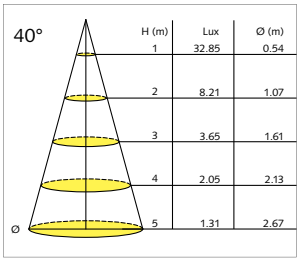
99 747 05-06: Ljusfördelningskurva, 1800K



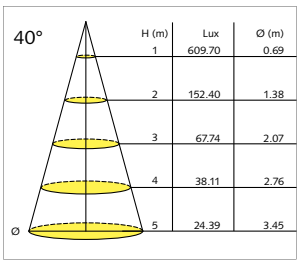
99 747 05-06: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 747 03-04: Luxdiagram



99 747 05-06: Luxdiagram, 1800K



99 747 05-06: Luxdiagram, 2900K

DIM

BE-2472, LED-downlight, Outdoor, 230V, IP65

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 50 mm.
Spridningsvinkel 40°. 3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 747 03	Vit	5	440	860	3000	Ra≥90	Ja	1
99 747 04	Vit	5	440	860	3000	Ra≥90	Ja	6

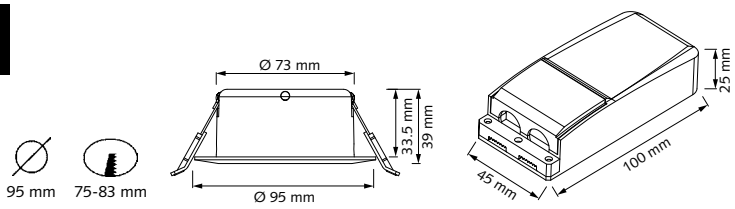
DIM TO WARM

BE-2472 Tune, LED-downlight, Outdoor, 230V, IP65

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 50 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP65. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 747 05	Vit	5	330	610	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 747 06	Vit	5	330	610	1800-2900	Ra≥90	Ja	6

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



99 520 80







DIM

BE-8853, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 25°.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 34 mm.
Spridningsvinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

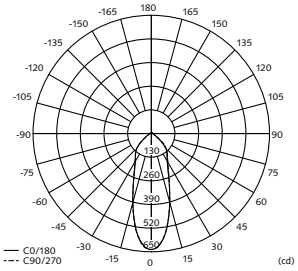
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 91	Vit	5	420	520	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 92	Vit	5	420	520	3000	Ra≥90	Ja	6

DIM TO WARM

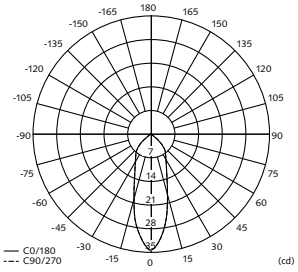
BE-8853 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vippbar 25°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

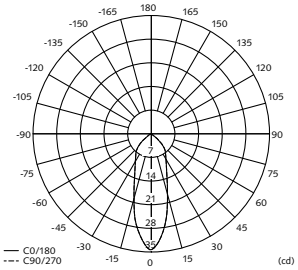
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 93	Vit	5	340	410	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 94	Vit	5	340	410	1800-2900	Ra≥90	Ja	6



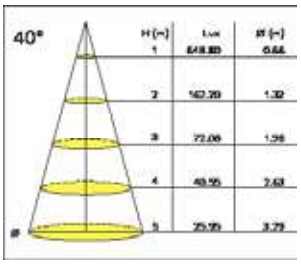
99 746 91-92: Ljusfördelningskurva



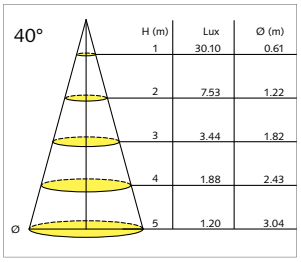
99 746 93-94: Ljusfördelningskurva, 1800K



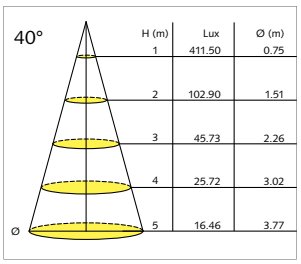
99 746 93-94: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 91-92: Luxdiagram

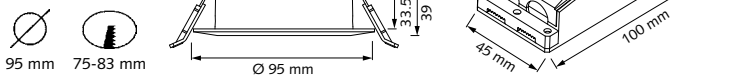


99 746 93-94: Luxdiagram, 1800K



99 746 93-94: Luxdiagram, 2900K

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY



99 520 80







DIM

BE-8854, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 34 mm.
Spridningsvinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

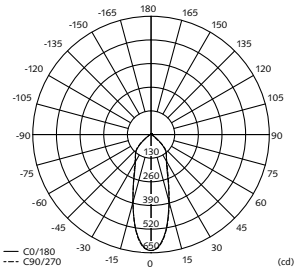
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 95	Vit	5	450	640	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 96	Vit	5	450	640	3000	Ra≥90	Ja	6

DIM TO WARM

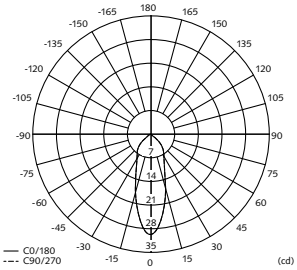
BE-8854 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

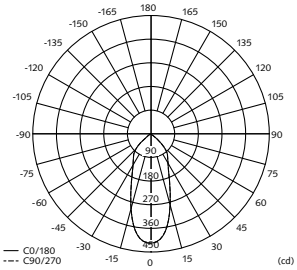
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 97	Vit	5	350	430	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 98	Vit	5	350	430	1800-2900	Ra≥90	Ja	6



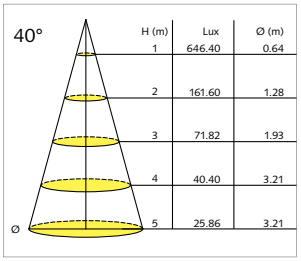
99 746 95-96: Ljusfördelningskurva



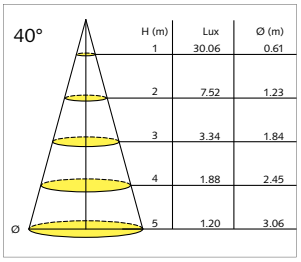
99 746 97-98: Ljusfördelningskurva, 1800K



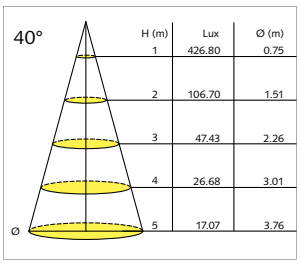
99 746 97-98: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 95-96: Luxdiagram

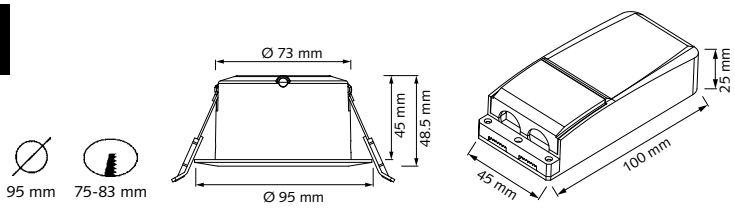


99 746 97-98: Luxdiagram, 1800K



99 746 97-98: Luxdiagram, 2900K

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

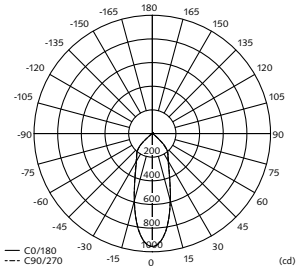


99 520 80

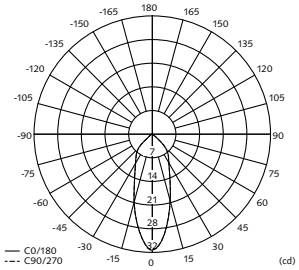




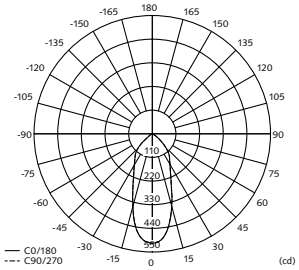




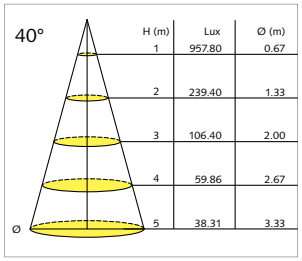
99 746 75-76: Ljusfördelningskurva



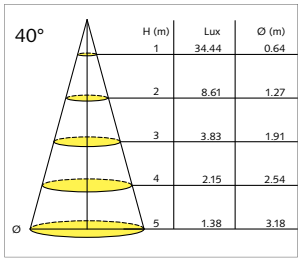
99 746 77-78: Ljusfördelningskurva, 1800K



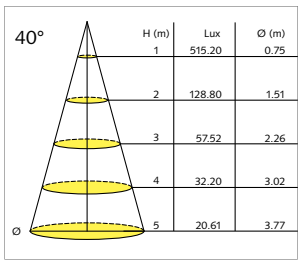
99 746 77-78: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 75-76: Luxdiagram



99 746 77-78: Luxdiagram, 1800K



99 746 77-78: Luxdiagram, 2900K

DIM

BE-8873, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 45 mm.
Spridningsvinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 75	Vit	7	650	890	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 76	Vit	7	650	890	3000	Ra≥90	Ja	6

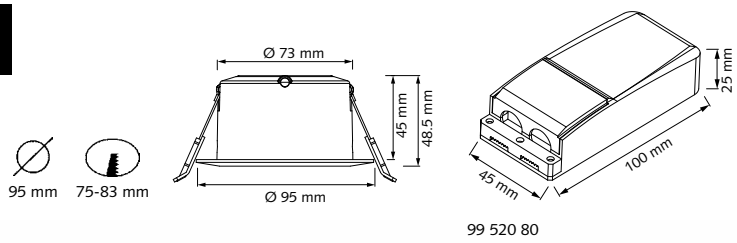
DIM TO WARM

BE-8873 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Fast. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Inbyggnadsdjup: 45 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 77	Vit	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 78	Vit	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Ja	6

BLACK EDITION
10 YEAR WARRANTY

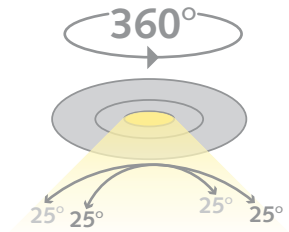


99 520 80









DIM

BE-8875, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 45 mm. Spridningsvinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

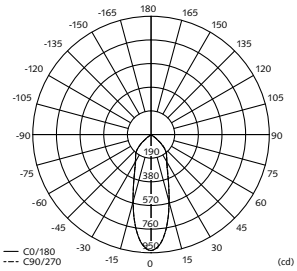
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 79	Vit	7	600	800	3000	Ra≥90	Ja	1
99 746 80	Vit	7	600	800	3000	Ra≥90	Ja	6

DIM TO WARM

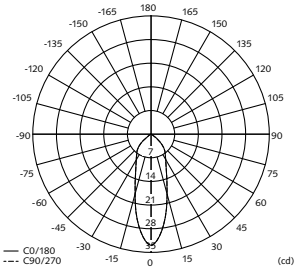
BE-8875 Tune, LED-downlight, 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor-dimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 45 mm. Spridningsvinkel 40°.
3 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

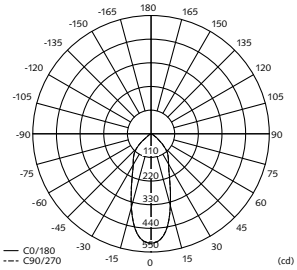
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar	Antal/förp.
99 746 81	Vit	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Ja	1
99 746 82	Vit	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Ja	6



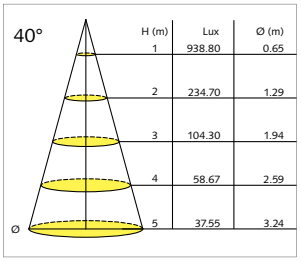
99 746 79-80: Ljusfördelningskurva



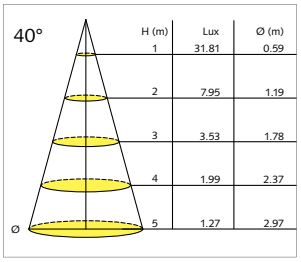
99 746 81-82: Ljusfördelningskurva, 1800K



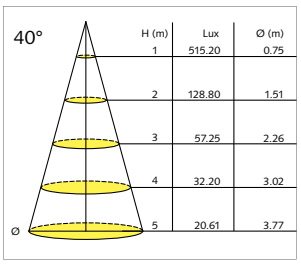
99 746 81-82: Ljusfördelningskurva, 2900K



99 746 79-80: Luxdiagram



99 746 81-82: Luxdiagram, 1800K



99 746 81-82: Luxdiagram, 2900K





BLACK EDITION





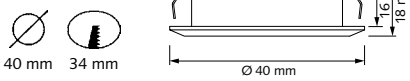
DIM

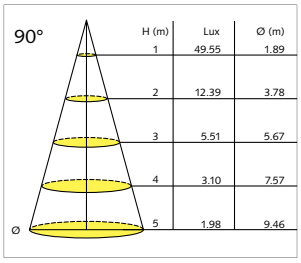
Halle, LED-downlight, 500mA

För infällt eller utanpåliggande montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 16 mm. Spridningsvinkel 90°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP21.

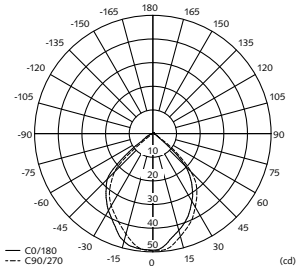
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 76	Vit	3	1,5	500	80	50	Ja
99 744 77	Satin	3	1,5	500	80	50	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.





99 744 76-77: Luxdiagram



99 744 76-77: Ljusfördelningskurva

BLACK EDITION





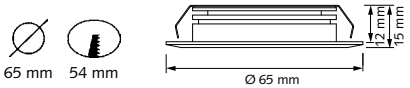
DIM

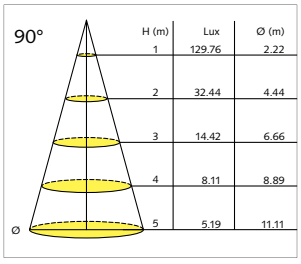
Amberg, LED-downlight, 350mA

För infällt eller utanpåliggande montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 12 mm. Spridningsvinkel 90°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM. IP21.

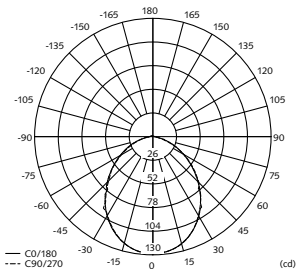
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 74	Vit	9	3	350	300	130	Ja
99 744 75	Satin	9	3	350	300	130	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.





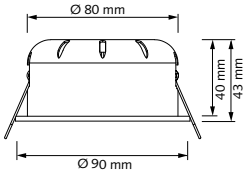
99 744 74-75: Luxdiagram



99 744 74-75: Ljusfördelningskurva

BLACK EDITION





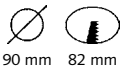
DIM

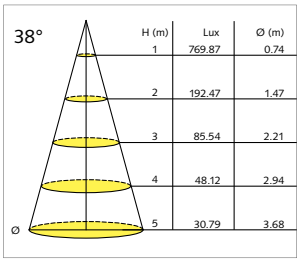
Gartz, LED-downlight, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP21.

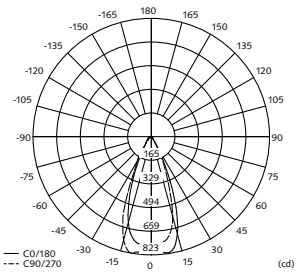
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 68	Vit	10	5	500	470	823	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.





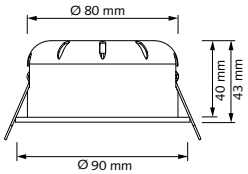
99 744 68: Luxdiagram



99 744 68: Ljusfördelningskurva

BLACK EDITION





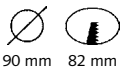
DIM

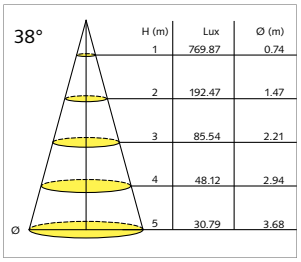
Gartz, LED-downlight, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 4 SDCM. IP44.

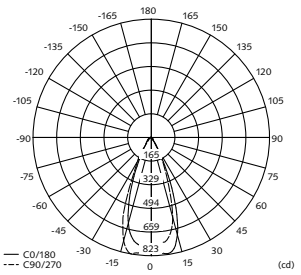
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 69	Vit	10	5	500	470	823	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.





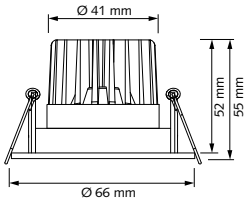
99 744 69: Luxdiagram



99 744 69: Ljusfördelningskurva

BLACK EDITION





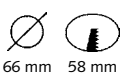
DIM

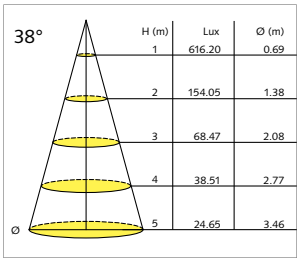
Ebern, LED-downlight, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 52 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 30°.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 3 SDCM. IP21.

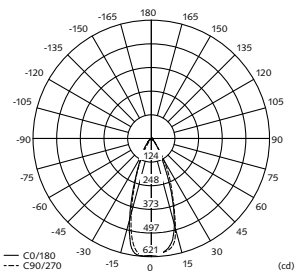
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Dimbar
99 744 70	Vit	10	5	500	350	621	Ja
99 744 71	Satin	10	5	500	350	621	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.



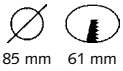


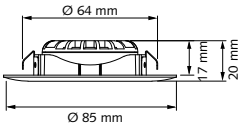
99 744 70-71: Luxdiagram

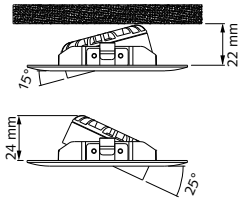


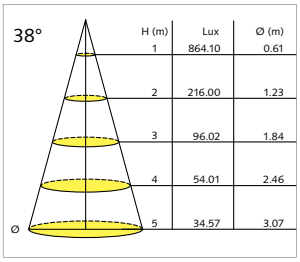
99 744 70-71: Ljusfördelningskurva

BLACK EDITION



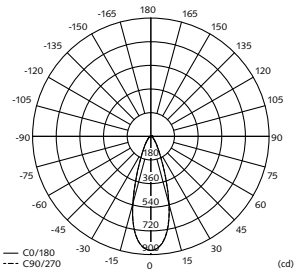






99 745 24: Luxdiagram





99 745 24: Ljusfördelningskurva

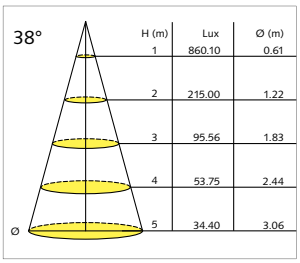
Gera, LED-downlight, 350mA

För infällt montage. Går även att montera i apparatdosa.
Armaturhus i aluminium. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21.

Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 24	Vit	10	3,5	350	400	830	2700	Ja

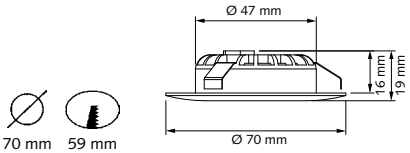
Kräver LED-driver för konstantström.

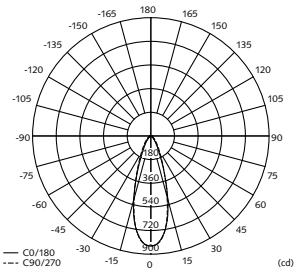
BLACK EDITION



99 745 25: Luxdiagram







99 745 25: Ljusfördelningskurva

Konz, LED-downlight, 350mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Spridningsvinkel 38°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21.

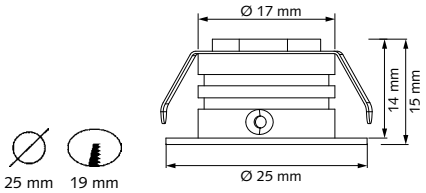
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 25	Vit	10	3,5	350	400	826	2700	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.



BLACK EDITION





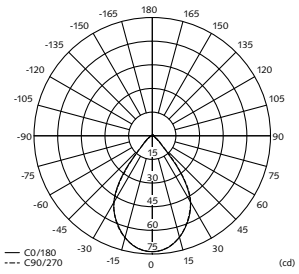
DIM

Worf, LED-downlight, 350mA

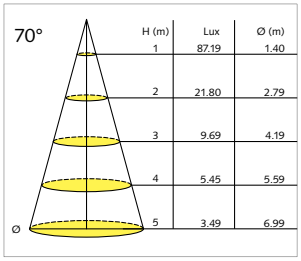
För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 14 mm.
Spridningsvinkel 70°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP20.
Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 31	Vit	1,2	3	350	90	80	2700
99 746 32	Vit	1,2	3	350	100	90	4000

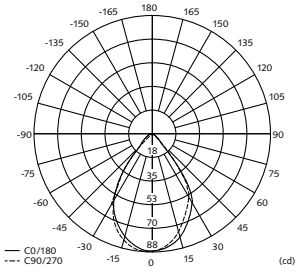
Kräver LED-driver för konstantström, 9953036 rekommenderas alt. 9952130.



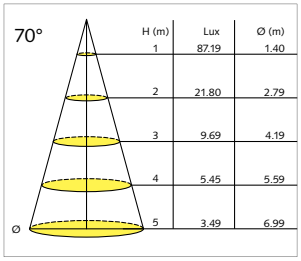
99 746 31: Ljusfördelningskurva



99 746 31: Luxdiagram



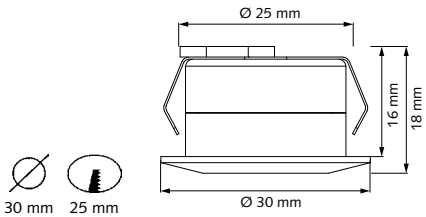
99 746 32: Ljusfördelningskurva



99 746 32: Luxdiagram

BLACK EDITION





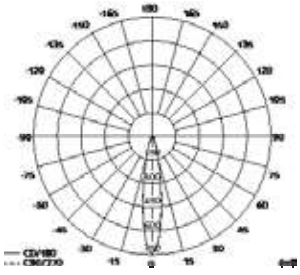
DIM

Data, LED-downlight, 350mA

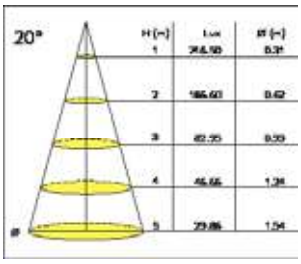
För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 16 mm.
Spridningsvinkel 20°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21.
Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 33	Vit	1,2	3	350	100	610	2700
99 746 34	Vit	1,2	3	350	110	560	4000

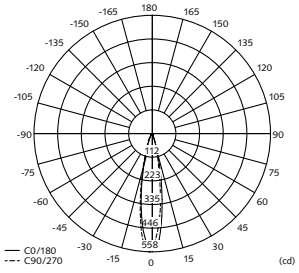
Kräver LED-driver för konstantström, 9953036 rekommenderas alt. 9952130.



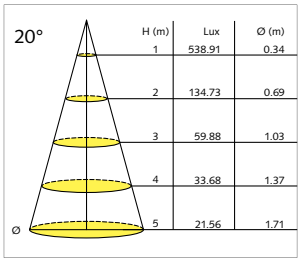
99 746 33: Ljusfördelningskurva



99 746 33: Luxdiagram



99 746 34: Ljusfördelningskurva



99 746 34: Luxdiagram

BLACK EDITION



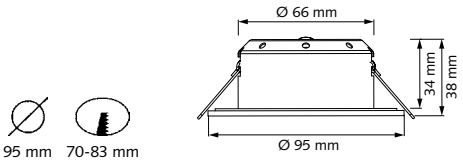
DIM

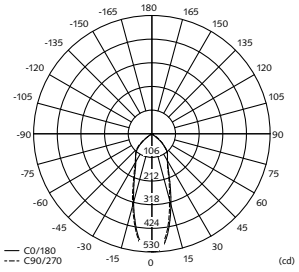
Picard, LED-downlight, 350mA

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 36°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. Livslängd LED: 50 000 tim.

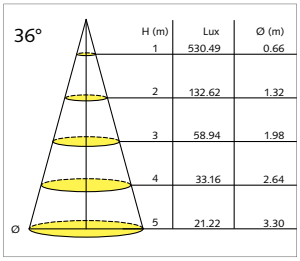
Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 20	Vit	3,15	9	350	380	530	2700
99 746 21	Vit	3,15	9	350	430	590	4000

Kräver LED-driver för konstantström, 9952080 rekommenderas alt. 9953039.

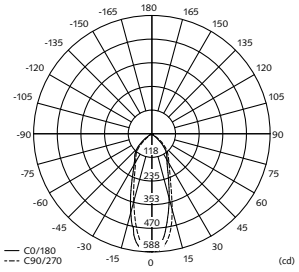




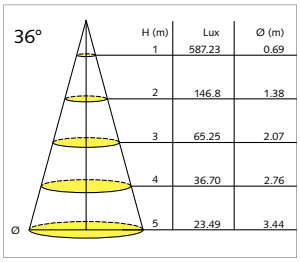
99 746 20: Ljusfördelningskurva



99 746 20: Luxdiagram



99 746 21: Ljusfördelningskurva



99 746 21: Luxdiagram

BLACK EDITION



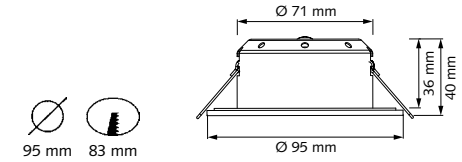
DIM

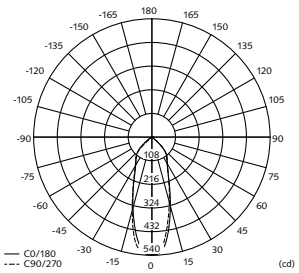
Forge, LED-downlight, 350mA

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 36 mm. Spridningsvinkel 36°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. Livslängd LED: 50 000 tim.

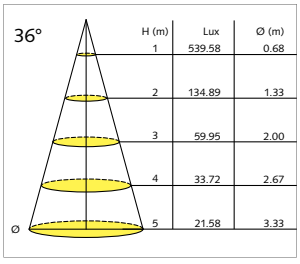
Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 22	Vit	3,15	9	350	390	540	2700

Kräver LED-driver för konstantström, 9952080 rekommenderas alt. 9953039.





99 746 22: Ljusfördelningskurva



99 746 22: Luxdiagram

BLACK EDITION



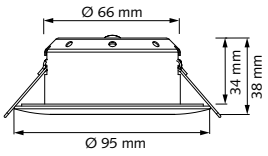
DIM

Riker, LED-downlight, 350mA

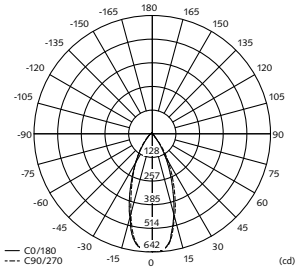
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 34 mm. Spridningsvinkel 38°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 24	Vit	3,15	9	350	400	640	2700
99 746 25	Vit	3,15	9	350	470	800	4000

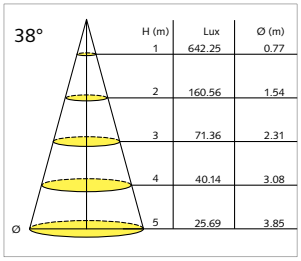
Kräver LED-driver för konstantström, 9952080 rekommenderas alt. 9953039.



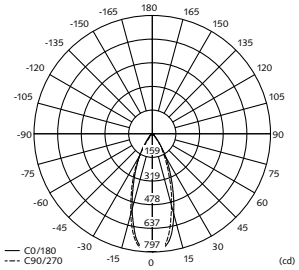
95 mm 70-83 mm



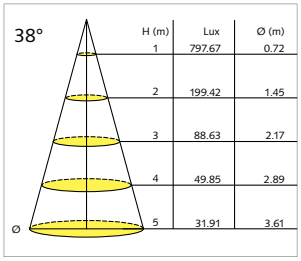
99 746 24: Ljusfördelningskurva



99 746 24: Luxdiagram



99 746 25: Ljusfördelningskurva



99 746 25: Luxdiagram

BLACK EDITION



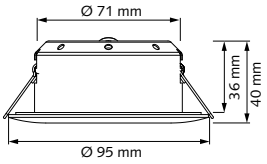
DIM

Troi, LED-downlight, 350mA

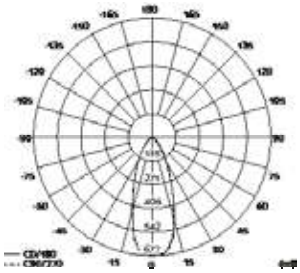
För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 36 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning DC V	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 746 26	Vit	3,15	9	350	410	680	2700
99 746 27	Vit	3,15	9	350	450	690	4000

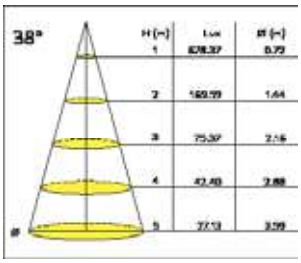
Kräver LED-driver för konstantström, 9952080 rekommenderas alt. 9953039.



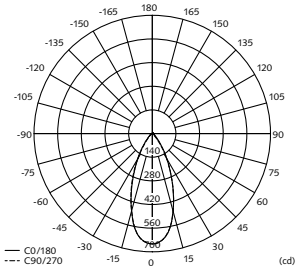
95 mm 83 mm



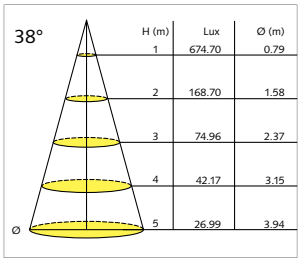
99 746 26: Ljusfördelningskurva



99 746 26: Luxdiagram



99 746 27: Ljusfördelningskurva



99 746 27: Luxdiagram



DIM

Belzig, LED-downlight, 260mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 72 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 38°. Roterbar 350°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21.



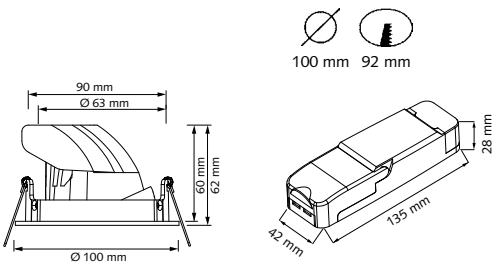
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 22	Vit	36	10	260	900	1530	2700	Ja
99 744 72	Vit	36	10	260	850	1432	3000	Ja
99 744 73	Satin	36	10	260	850	1432	3000	Ja

Kräver LED-driver för konstantström.

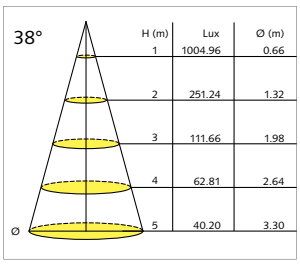
DIM TO WARM

Belzig Tune, LED-downlight, 230V

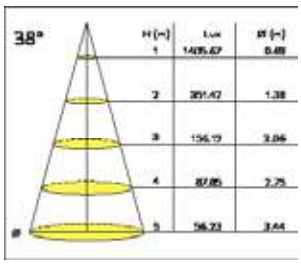
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). **Mått drivdon (LxBxH):** 135x42x28 mm.
Spridningsvinkel 33°. Vippbar 25°. Roterbar 350°.
Färgåtergivning: Ra≥95. 3 SDCM. IP21. 230V.



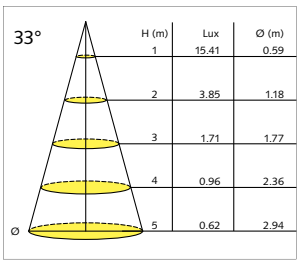
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 23	Vit	11	638	1158	2000-2800	Ja



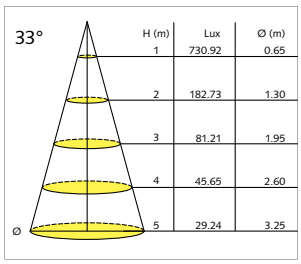
99 745 22: Luxdiagram



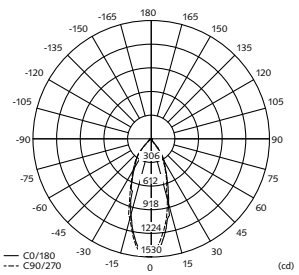
99 744 72-73: Luxdiagram



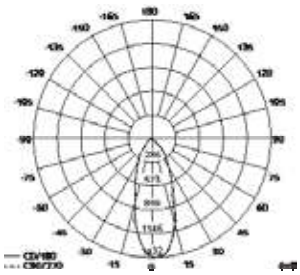
99 745 23: Luxdiagram, 2000K



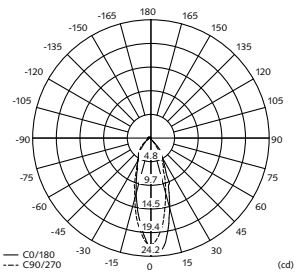
99 745 23: Luxdiagram, 2800K



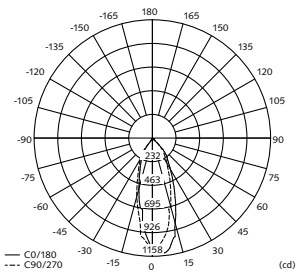
99 745 22: Ljusfördelningskurva



99 744 72-73: Ljusfördelningskurva



99 745 23: Ljusfördelningskurva, 2000K



99 745 23: Ljusfördelningskurva, 2800K



Greven, LED-downlight, 500mA

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. IP21.



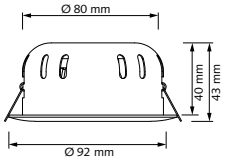
Best.nr.	Färg	Spänning DC V	Effekt W	Ström mA	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färg-tolerans	Dimbar
99 745 20	Vit	10	5	500	510	780	2700	3 SDCM	Ja
99 744 66	Vit	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja
99 744 67	Satin	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja

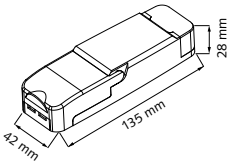
Kräver LED-driver för konstantström.

Greven Tune, LED-downlight, 230V

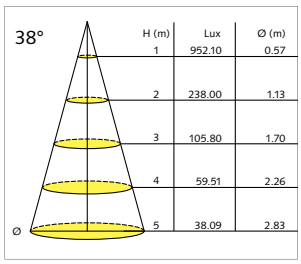
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). **Mått drivdon (LxBxH):** 135x42x28 mm.
Spridningsvinkel 38°. Vippbar 25°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 3 SDCM. IP21. 230V.

92 mm 82-84 mm

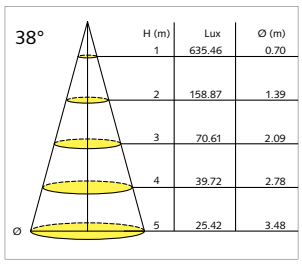




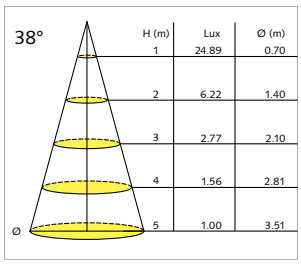
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 745 21	Vit	6	388	553	2000-2800	Ja



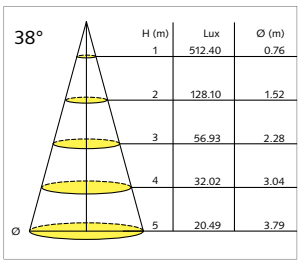
99 745 20: Luxdiagram



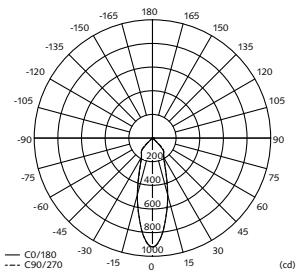
99 744 66-67: Luxdiagram



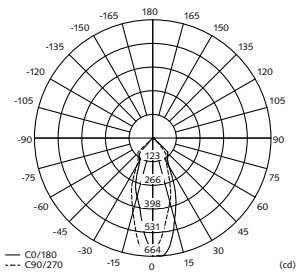
99 745 21: Luxdiagram, 2000K



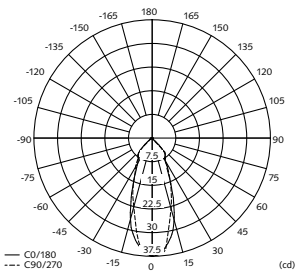
99 745 21: Luxdiagram, 2800K



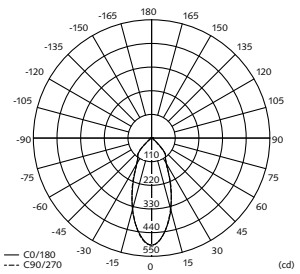
99 745 20: Ljusfördelningskurva



99 744 66-67: Ljusfördelningskurva

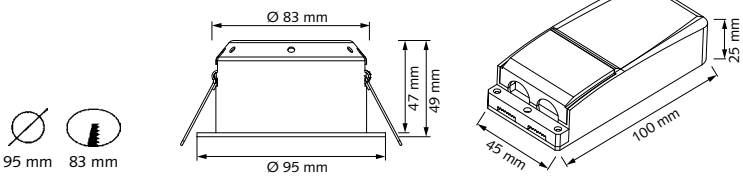


99 745 21: Ljusfördelningskurva, 2000K



99 745 21: Ljusfördelningskurva, 2800K

BLACK EDITION





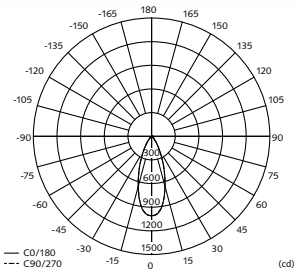


DIM

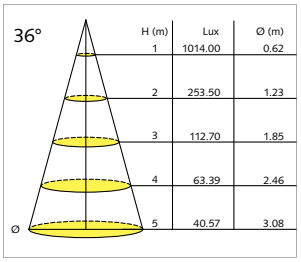
Yar, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 47 mm. Spridningsvinkel 36°.
4 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

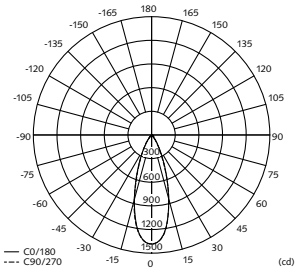
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 746 28	Vit	7	580	1290	2700	Ra≥80
99 746 29	Vit	7	640	1380	4000	Ra≥80



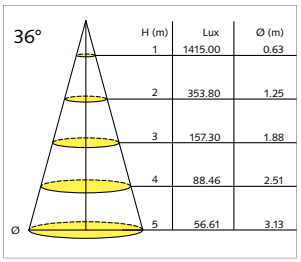
99 746 28: Ljusfördelningskurva



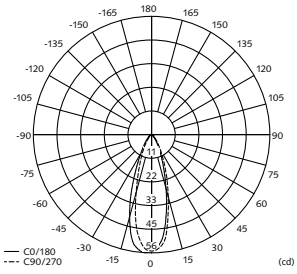
99 746 28: Luxdiagram



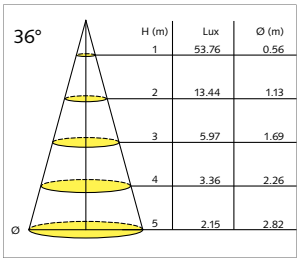
99 746 29: Ljusfördelningskurva



99 746 29: Luxdiagram



99 746 30: Ljusfördelningskurva, 1800K



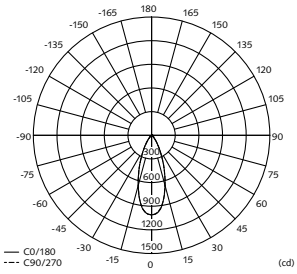
99 746 30: Luxdiagram, 1800K

DIM TO WARM

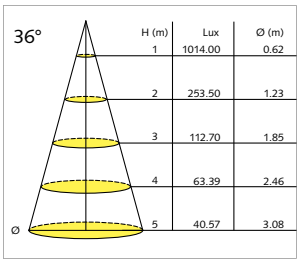
Yar Tune, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Kan riktas 25° åt alla håll i 360°. Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Inbyggnadsdjup: 47 mm. Spridningsvinkel 36°.
4 SDCM. IP44. 230V. Livslängd LED: 50 000 tim.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 746 30	Vit	8	510	1040	1800-3000	Ra≥93



99 746 30: Ljusfördelningskurva, 3000K



99 746 30: Luxdiagram, 3000K

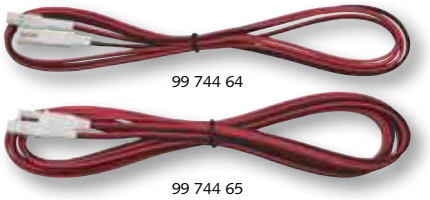
TILLBEHÖR BLACK EDITION-SERIEN

Tillbehör till 99 744 66-77

För LED-downlights 99 744 66-77.

Best.nr.	Benämning
99 744 63	Grenbox 6-vägs
99 744 64	Förlängningskabel 1,5 m
99 744 65	Förlängningskabel 3 m





Drivdon / Downlights	99 520 42	99 520 43	99 520 44
	500mA 6-15V DIM	260mA 25-42V DIM	350mA 18-30V DIM
99 744 66	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 67	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 68	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 69	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 70	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 71	1 drivdon per downlight	–	–
99 744 72	–	1 drivdon per downlight för 10W	–
99 744 73	–	1 drivdon per downlight för 10W	–
99 744 74	–	–	1 drivdon min. 2 downlights, max. 3 downlights i samma serie
99 744 75	–	–	
99 744 76	1 drivdon min. 2 downlights, max. 4 downlights i samma serie	–	–
99 744 77		–	–
99 745 20	1 drivdon per downlight	–	–
99 745 22	–	1 drivdon per downlight för 10W	–
99 745 24	–	–	1 drivdon min. 2 downlights, max. 3 downlights i samma serie
99 745 25	–	–	



Dimbar LED-driver

Drivdon för 1 st LED-downlight 99 744 74-75 eller 2-4 st LED-downlight 99 744 76-77. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). **Mått (LxBxH):** 135x42x28 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 42	6-15	500mA



Dimbar LED-driver

Drivdon för 1 st LED-downlight 99 744 72-73. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Mått (LxBxH): 135x42x28 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 43	25-42	260mA



Dimbar LED-driver

Drivdon för 2-3 st LED-downlight 99 744 74-75. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Mått (LxBxH): 135x42x28 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 44	18-30	350mA

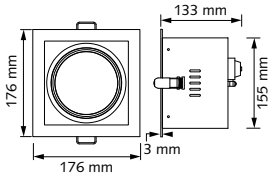
Dimbart drivdon 350mA

Dimbar med bakkantsstyrd transistor dimmer (RC). Till LED-downlight 9974620-30. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro. □

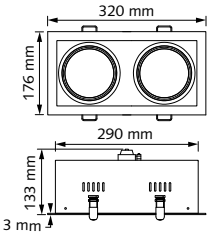
Best.nr.	Ström mA	Konstantström ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 80	350	8-18	100x25x40 mm



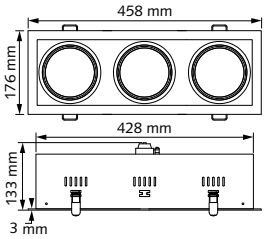
MD-251



99 745 49



99 745 50



99 745 51

DIM

MD-251, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 130 mm. Armaturhus i aluminium med reflektor. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 45°.
Färgåtergivning: Ra≥92. 3 SDCM. IP21. 230V.

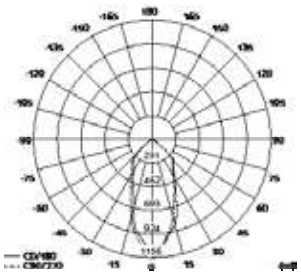
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Dimbar
99 745 49	Vit/Svart	1x10	960	1160	3000	Ja
99 745 50	Vit/Svart	2x10	1730	1965	3000	Ja
99 745 51	Vit/Svart	3x10	2820	3185	3000	Ja



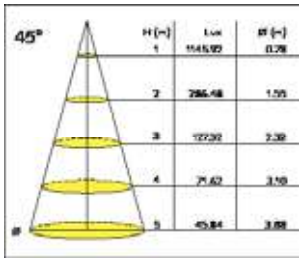


162x162 mm 300x162 mm 440x162 mm

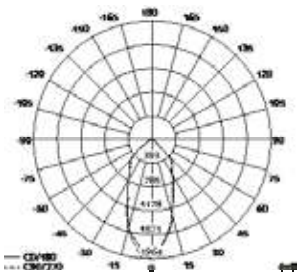




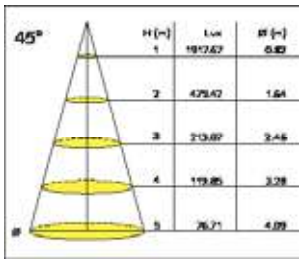
99 745 49: Ljusfördelningskurva



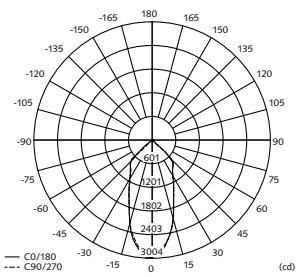
99 745 49: Luxdiagram



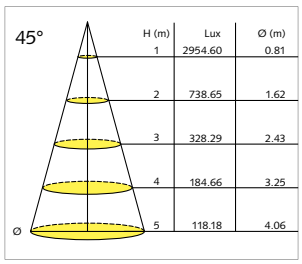
99 745 50: Ljusfördelningskurva



99 745 50: Luxdiagram



99 745 51: Ljusfördelningskurva



99 745 51: Luxdiagram

Saturnus



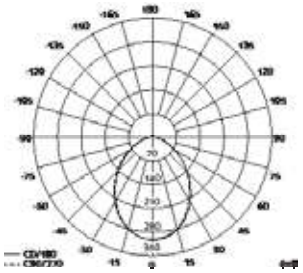


DIM

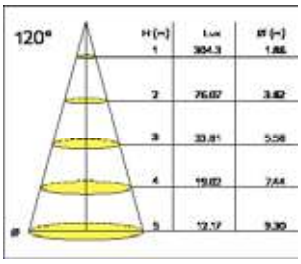
Saturnus, LED-DOWNLIGHT, 230V, IP21

För kontor, i korridorer, butiker etc. För infällt montage.
Inkl. 2 m sladd med eurostickpropp H05VV-F 2x0,75 mm².
Armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat.
Levereras med separat drivdon som är anslutet till armaturen via kabel.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel 120°. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

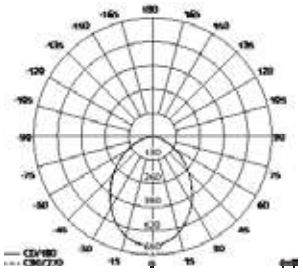
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Mått Ø mm	Dimbar
74 666 31	Vit	7	567	289	3000	122	Ja
74 666 33	Vit	16	1299	610	3000	185	Ja
74 666 34	Vit	18	1699	754	3000	237	Ja



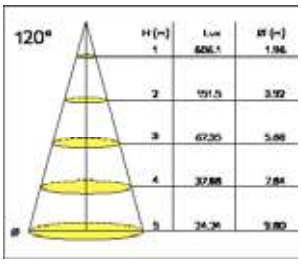
74 666 31: Ljusfördelningskurva



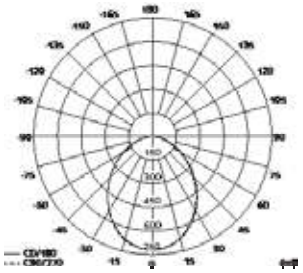
74 666 31: Luxdiagram



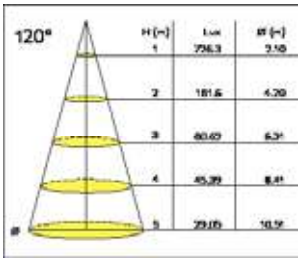
74 666 33: Ljusfördelningskurva



74 666 33: Luxdiagram



74 666 34: Ljusfördelningskurva



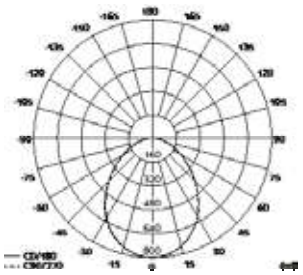
74 666 34: Luxdiagram

DIM

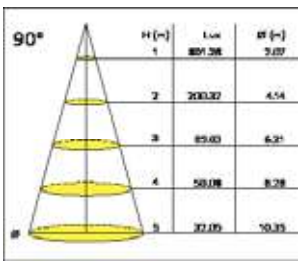
Saturnus II, LED-downlight, 230V, IP44

För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 50 mm. Armaturhus i aluminium och opal kupa. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Komplett med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Spridningsvinkel 90°.
Färgåtergivning: Ra≥92. 3 SDCM. IP44. 230V.

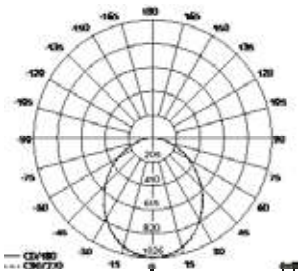
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Mått Ø mm	Dimbar
99 745 52	Vit	20	1800	800	3000	145	Ja
99 745 53	Vit	25	2500	1030	3000	163	Ja
99 745 54	Vit	35	3370	1340	3000	177	Ja



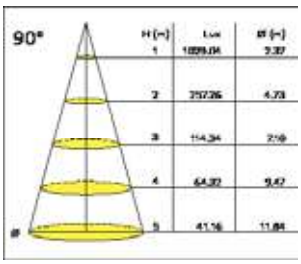
99 745 52: Ljusfördelningskurva



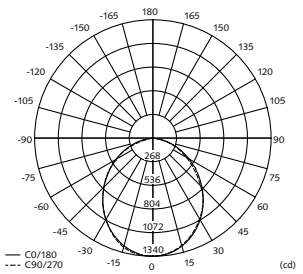
99 745 52: Luxdiagram



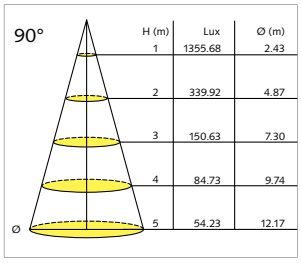
99 745 53: Ljusfördelningskurva



99 745 53: Luxdiagram



99 745 54: Ljusfördelningskurva



99 745 54: Luxdiagram

Ceti

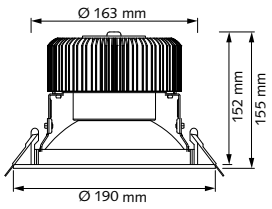






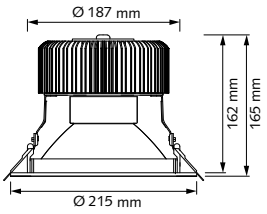
140 mm

99 745 55



170 mm

99 745 56



195 mm

99 745 57

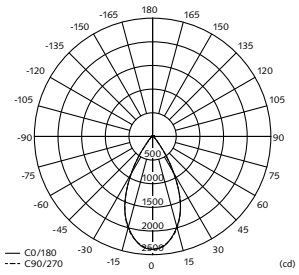


DIM

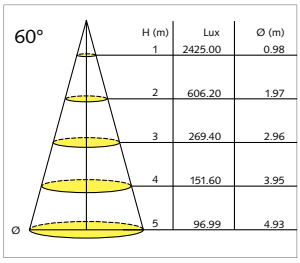
Ceti, LED-downlight, 230V, IP21

För infällt montage. Vitt armaturhus i aluminium med reflektor.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Komplett med drivdon.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel 60°.
Färgåtergivning: Ra≥92. 3 SDCM. IP21. 230V.

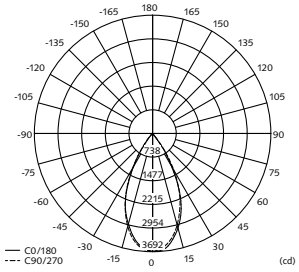
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp K	Inbyggnads-djup mm	Dimbar
99 745 55	20	1810	2580	3000	146	Ja
99 745 56	30	2480	3690	3000	152	Ja
99 745 57	40	3560	4930	3000	162	Ja



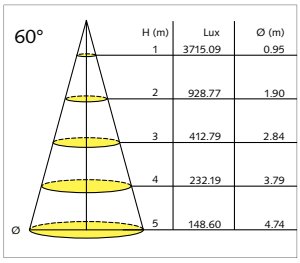
99 745 55: Ljusfördelningskurva



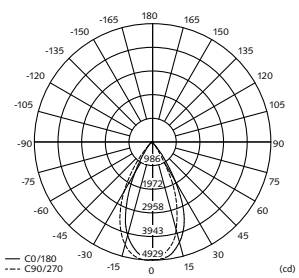
99 745 55: Luxdiagram



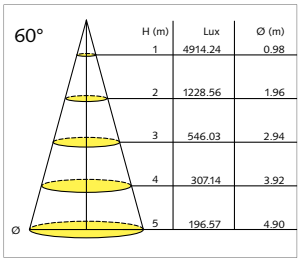
99 745 56: Ljusfördelningskurva



99 745 56: Luxdiagram



99 745 57: Ljusfördelningskurva



99 745 57: Luxdiagram




Ø 50


76 mm

GU10 Sockel inkl. skyddskåpa

Enkel installation och bra monteringsutrymme. Kopplingsbox levereras med 5-pol snabbkopplingsplint samt dragavlastning för kabel alt. 16 mm flexrör. Kan monteras direkt mot isolering.
Inbyggnadsdjup: 68 mm.
Levereras utan front och ljuskälla.

Best.nr.	Max. effekt W	Material	Sockel
99 746 68	7	Plast	GU10


99 746 68

Front till 9974668

Ytterdiameter: 92 mm. **Material**: Plast

Best.nr.	Typ	Färg	Kapslingsklass	Vippbar °
99 746 69	Vippbar	Vit	IP21	40
99 746 70	Vippbar	Satin	IP21	40
99 746 71	Vippbar	Svart	IP21	40
99 746 72	Fast	Vit	IP44	–
99 746 73	Fast	Satin	IP44	–
99 746 74	Fast	Svart	IP44	–


99 746 69
99 746 73
99 746 74



99 831 54



99 833 06



99 833 09

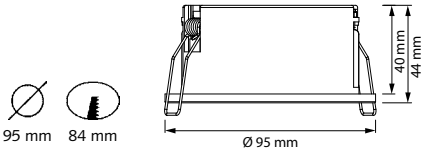
LED-lampa, GU10, 230V

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 91	4	28	300	120	100	3000	50x58	–
99 830 93	7	75	530	950	35	2700	50x60	Ja
99 830 94	7	75	530	850	35	3000	50x60	Ja
99 831 53	3	30	240	430	38	2700	50x53	–
99 832 50	3	30	280	600	38	4000	50x53	–
99 831 54	5	40	360	630	40	2700	50x53	Ja
99 832 51	5	50	380	680	38	4000	50x53	Ja
99 833 06	5	50	350	610	38	2700	50x53	Ja
99 833 07	5	50	350	610	38	3000	50x53	Ja
99 833 08	5	50	350	610	38	4000	50x53	Ja
99 833 09	5	50	350	610	38	1800-3000	50x53	Ja

MD-9 / ESS

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.







DIM

MD-9/ESS, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Med utbytbar ljuskälla.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Inbyggnadsdjup: 40 mm. Material: Plast.
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 98	6	500	260	2700	Ja
99 747 99	6	530	270	3000	Ja
99 748 00	6	550	270	4000	Ja

DIM TO WARM

MD-9/ESS, LED-downlight, 230V

För infällt montage. Med utbytbar ljuskälla.
Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Inbyggnadsdjup: 40 mm. Material: Plast.
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 95°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Dimbar
99 748 01	6	530	270	1900-3000	Ja

MD-530

Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.



99 747 32



99 747 32 + 99 747 39



99 747 34



99 747 39



112 mm 100 mm

MD-530, Downlight, GX53

Malmbergs MD-530 downlight. För infällt eller utanpåliggande montage (tillbehör 9974739). Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Armaturen är godkänd för montering direkt mot isolering. Inbyggnadsdjup: 35 mm (OBS! höjd kopplingsbox 23 mm). IP21. **Material:** Plast (Front metall). **Sockel:** GX53.

Best.nr.	Färg	Max. effekt W	Mått ØxH mm
99 747 32	Vit	7	112x46

Distansring till MD-530

Best.nr.	Färg	Mått ØxH mm
99 747 39	Vit	119x63





LED-ljuskälla till MD-530, GX53

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 33	7	717	162	110	2700	Ja
99 747 34	7	731	168	110	3000	Ja
99 747 35	7	781	173	110	4000	Ja

LED-ljuskälla till MD-530, GX53, Tune

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 36	7	711	164	110	1900-3000	Ja

LED-STRIPPAR, 12V

Kräver LED-driver



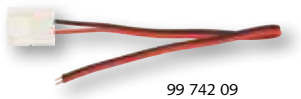
DIM

LED-strip, 3000K

LED-strip med självhäftade tejp. IP20.
Ska monteras i aluminiumprofil 99 742 06. Kan klippas var 10 cm.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/W	Spänning V	Färgtemp K	Längd m	BxH mm	Dimbar
99 742 00	24	90	12	3000	5,0	8x2,3	Ja

99 742 09 Skarv med 30 cm kabel



99 742 09



Aluminiumprofil

Aluminiumprofil med transparent kupa. Till LED-strip.
1 par clips för planmontage och 1 par clips för hörnmontage.

Best.nr.	Längd m	BxH mm
99 742 06	1,0	18x15





99 751 03

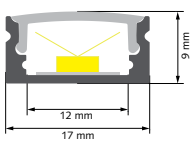
99 751 04

99 751 07

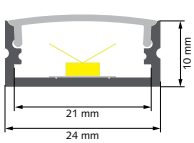
Aluminiumprofil, 1 m

Aluminiumprofil för enkelt montage av LED-strippar.
Levereras med opal och transparent kupa.

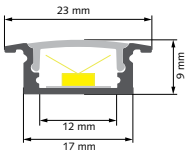
Best.nr.	Benämning	Mått LxBxH mm
99 751 03	Fuori	1000x17x9
99 751 05	Fuori	1000x24x10
99 751 04	Incasso	1000x23x9
99 751 06	Incasso	1000x31x11
99 751 07	Corner	1000x16x16
99 751 08	Corner	1000x30x30



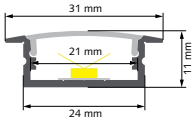
99 751 03



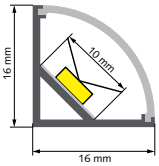
99 751 05



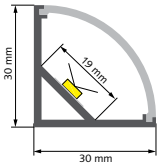
99 751 04



99 751 06



99 751 07



99 751 08

LED-STRIPPAR, 12/24V DC

Malmbergs LED-strippar är framtagna för applikationer med högt ställda krav på den tekniska specifikationen. Rekommenderas att monteras mot värmeavledande material.
Ska anslutas till ett SELV LED-drivdon. Självhäftande tejp. Kan klippas.

Alla LED-strippar kräver LED-driver. RGB och RGBW kräver RF mottagare, se RF styrsystem kapitel 17.







LED-strip

Livslängd: 50 000 tim. **Spridningsvinkel:** 120°. 5 SDCM. **Längd:** 5 m.
Längd anslutningskabel: 15 cm. **Temperaturområde:** -20 – +45°C.
Varumärke: Malmbergs Pro.

DIM

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Bredd mm	Dimbar	Kapsling-klass
99 752 61	<7,2	12	<700	2700	Ra≥80	8	Ja	IP20
99 752 62	<7,2	12	<760	4000	Ra≥80	8	Ja	IP20
99 752 63	<7,2	12	<570	2700	Ra≥80	8	Ja	IP65
99 752 64	<7,2	12	<630	4000	Ra≥80	8	Ja	IP65
99 752 65	<12	24	<1100	2700	Ra≥90	10	Ja	IP20
99 752 66	<12	24	<1200	4000	Ra≥90	10	Ja	IP20
99 752 67	<12	24	<1050	2700	Ra≥90	10	Ja	IP65
99 752 68	<12	24	<1090	4000	Ra≥90	10	Ja	IP65

LED-strip, RGB

Livslängd: 35 000 tim. **Längd anslutningskabel:** 15 cm.
Temperaturområde: -20 – +45°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM RGB

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Mått LxB mm	Dimbar	Kapslings-klass
99 751 81	<11,5	12	<400	120	5000x10	Ja	IP20
99 751 82	<11,5	12	<350	120	5000x10	Ja	IP65
99 751 83	<15	24	<530	120	5000x12	Ja	IP20
99 751 84	<15	24	<450	120	5000x12	Ja	IP65



LED-strip, RGBW

Livslängd: 35 000 tim. **Längd anslutningskabel:** 15 cm.
Temperaturområde: -20 – +45°C. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

DIM RGBW

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Mått LxB mm	Dimbar	Kapslings-klass
99 751 85	<14,4	12	<750	120	5000x12	Ja	IP20
99 751 86	<14,4	12	<650	120	5000x12	Ja	IP65

Skarv LED-strip till LED-strip

Best.nr.	För LED-strip
99 752 03	9975261-62
99 752 04	9975263-64
99 752 05	9975265-68
99 752 06	9975181-82
99 752 07	9975185-86

Skarv LED-strip till kabel

Best.nr.	För LED-strip
99 752 09	9975261-62
99 752 10	9975263-64
99 752 11	9975265-68
99 752 12	9975181-82
99 752 13	9975185-86



99 752 07

99 752 13

LED-STRIPPAR, 24V DC

Malmbergs LED-strippar är framtagna för applikationer med högt ställda krav på den tekniska specifikationen. LED-strippen är försedd med transistorer som gör att ljusstyrkan är jämn över hela LED-strippen, även vid längder upp till 20 m/30 m. Rekommenderas att monteras mot värmeavledande material. Ska anslutas till ett SELV LED-drivdon. Självhäftande tejp. Kan klippas.

Kräver LED-driver

DIM

LED-strip

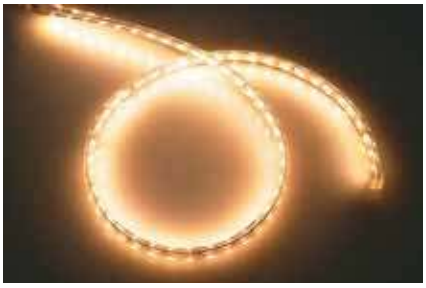
Livslängd: 35 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 5 SDCM. **Bredd:** 10 mm.
Längd anslutningskabel: 15 cm. **Temperaturområde:** -20 – +45°C. IP20.

Best.nr.	Effekt W/m	Spänning V DC	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 15	4,8	24	340	120	2700	20	Ja
99 752 16	4,8	24	370	120	4000	20	Ja
99 752 17	3,8	24	330	120	2700	30	Ja
99 752 18	3,8	24	360	120	4000	30	Ja



LED-STRIPPAR, 230V

Komplett 230V LED-strip i IP44 utförande för belysning inomhus eller utomhus skyddad mot direkt solljus. Finns i tre olika färgtemperaturer, 3000K, 4000K och 6500K. Kan installeras i längder upp till max 50 m och kan kapas per varje 1 m. Levereras i 50 m rulle med monterat sladdställ och likriktare (150 cm).



99 752 70



99 752 71



99 752 72

LED-strip, 230V, 50 m

Livslängd: 50 000 tim, L70/B50. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 5 SDCM.
Bredd: 12 mm. **Längd anslutningskabel:** 150 cm.
Temperaturområde: -10°C - +35°C. **Kapslingsklass:** IP44. **Slaghållfasthet:** IK10. **Spänning:** 220-240V/50Hz.

Best.nr.	Effekt W/m	Ljusflöde lm/m	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
99 752 70	4,5	400	120	3000	50	Nej
99 752 71	4,5	410	120	4000	50	Nej
99 752 72	4,5	400	120	6500	50	Nej



Tillbehör till LED-strip, 230V

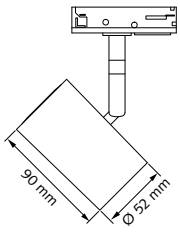
Best.nr	Benämning
99 752 73	Likriktare, 150 cm
99 752 74	Ändstycke (10 st)
99 752 75	Montageclips (10 st)

TRACK LIGHTS, 230V

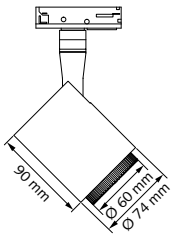
Velo LED Track Light, 1-fas, 230V, IP20

För montage i 1-fas skensystem, Velo. Komplett med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
3000K. Färgåtergivning: Ra92. 3 SDCM. IP20. 230V.

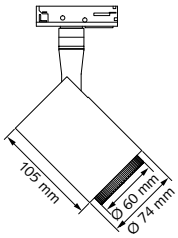
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Spridnings-vinkel°	Dimbar
99 744 00	Vit	7	465		973		38	Ja
99 744 01	Silver	7	465		973		38	Ja
99 744 02	Svart	7	465		973		38	Ja
99 744 03	Vit	8	602	3551	1145	606	20-60	Ja
99 744 04	Silver	8	602	3551	1145	606	20-60	Ja
99 744 05	Svart	8	602	3551	1145	606	20-60	Ja
99 744 06	Vit	13	780	5446	1547	900	20-60	Ja
99 744 07	Silver	13	780	5446	1547	900	20-60	Ja
99 744 08	Svart	13	780	5446	1547	900	20-60	Ja



99 744 00-02



99 744 03-05



99 744 06-08

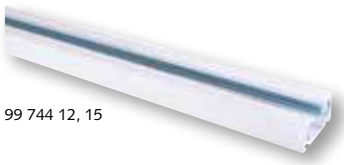

99 744 00


99 744 03, 06

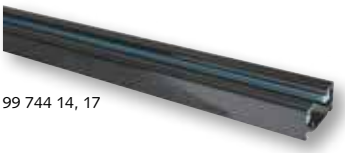
Se monteringsskiss i slutet av katalogen

Tillbehör Velo Track Lights

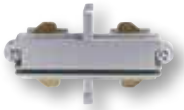
Best.nr.	Benämning	Färg	BxDj mm
99 744 12	1-fas skena, 1 m	Vit	35x18
99 744 13	1-fas skena, 1 m	Silver	35x18
99 744 14	1-fas skena, 1 m	Svart	35x18
99 744 15	1-fas skena, 2 m	Vit	35x18
99 744 16	1-fas skena, 2 m	Silver	35x18
99 744 17	1-fas skena, 2 m	Svart	35x18
99 744 18	Anslutningskontakt 1-fas	Vit	
99 744 19	Anslutningskontakt 1-fas	Silver	
99 744 20	Anslutningskontakt 1-fas	Svart	
99 744 21	Skarv mini, rak 1-fas	Vit	
99 744 22	Skarv mini, rak 1-fas	Silver	
99 744 23	Skarv mini, rak 1-fas	Svart	
99 744 24	Skarv, rak 1-fas	Vit	
99 744 25	Skarv, rak 1-fas	Silver	
99 744 26	Skarv, rak 1-fas	Svart	
99 744 27	L-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 28	L-skarv, 1-fas	Silver	
99 744 29	L-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 30	T-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 31	T-skarv, 1-fas	Silver	
99 744 32	T-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 33	X-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 34	X-skarv, 1-fas	Silver	
99 744 35	X-skarv, 1-fas	Svart	
99 744 36	Flex-skarv, 1-fas	Vit	
99 744 37	Flex-skarv, 1-fas	Silver	
99 744 38	Flex-skarv, 1-fas	Svart	


99 744 12, 15


99 744 13, 16


99 744 14, 17


99 744 18


99 744 22


99 744 26


99 744 27


99 744 31


99 744 35


99 744 36

TRACK LIGHTS, 230V



99 743 93



99 743 22

DIM

Rex II LED Track Light, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon.
Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
3000K. Spridningsvinkel: 20-60°. Vippbar: 90°. 3 SDCM. IP20. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Färgåter-givning	Dimbar
99 743 22	Vit	9	620	4200	1200	610	Ra≥92	Ja
99 743 89	Svart	9	620	4200	1200	610	Ra≥92	Ja
99 743 23	Vit	13	860	5780	1560	810	Ra≥92	Ja
99 743 90	Silver	13	860	5780	1560	810	Ra≥92	Ja
99 743 91	Svart	13	860	5780	1560	810	Ra≥92	Ja
99 743 24	Vit	19	1355	6190	2980	1290	Ra≥92	Ja
99 743 92	Silver	19	1355	6190	2980	1290	Ra≥92	Ja
99 743 93	Svart	19	1355	6190	2980	1290	Ra≥92	Ja
99 743 26	Vit	25	1995	7190	4470	1900	Ra≥92	Ja
99 743 96	Silver	25	1995	7190	4470	1900	Ra≥92	Ja
99 743 97	Svart	25	1995	7190	4470	1900	Ra≥92	Ja

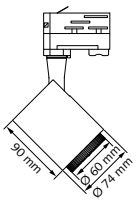




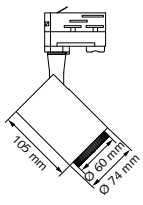
Rex II LED Track Light, 3-fas, 230V, IP21

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon.
Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.
3000K. Spridningsvinkel: 20-60°. Vippbar: 40°. 3 SDCM. IP21. 230V.

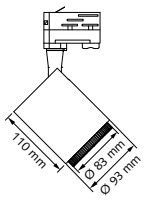
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Färgåter-givning	Dimbar
99 744 57	Vit	35	2520	7670	5260	2220	Ra≥98	Nej
99 744 59	Svart	35	2520	7670	5260	2220	Ra≥98	Nej
99 744 60	Vit	46	3170	8580	6790	2650	Ra≥98	Nej
99 744 62	Svart	46	3170	8580	6790	2650	Ra≥98	Nej



99 743 22, 89
99 746 49



99 743 23, 90-91
99 746 50



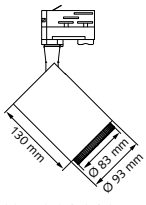
99 743 24, 92-93
99 746 51

DIM CCT select

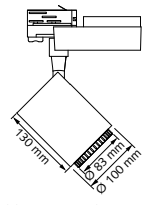
Rex II LED CCT Track Light, 3-fas, 230V, IP20

För montage i 3-fas skensystem. Komplett med drivdon.
Ställbar CCT i lägen 3000K/4000K/6000K. Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Spridningsvinkel: 20-60°. Vippbar: 90°. 3 SDCM. IP20. 230V.

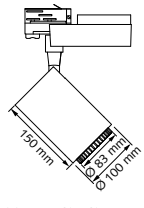
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd 20°	38°	60°	Färgåter-givning	Dimbar
99 746 49	Vit	8	670	2125	1120	610	Ra≥92	Ja
99 746 50	Vit	12	950	2670	1650	965	Ra≥92	Ja
99 746 51	Vit	18	1550	5330	2860	1335	Ra≥92	Ja
99 746 52	Vit	24	2060	6540	3424	1710	Ra≥92	Ja



99 743 26, 96-97
99 746 52



99 744 57, 59



99 744 60, 62

TRACK LIGHTS, 230V



Optus LED Track Light, 230V, IP20

Allmänbelysning särskilt lämpad för butiks- och lagermiljöer, eftersom att armaturen lyfter fram de exponerade varorna väl. Armaturen monteras på 3-fas strömskena och går enkelt att flytta längs skenan för bästa ljussättning.

Effekt: Ställbar med DIP-switch
7440380: 71W (9900 lm)/64W (9000 lm)/57W (8200 lm)/50W (7200 lm).
7440381: 71W (10600 lm)/64W (9900 lm)/57W (8900 lm)/50W (7800 lm).

Montage: På 3-fasskena (tillbehör). Horisontellt vridbar.

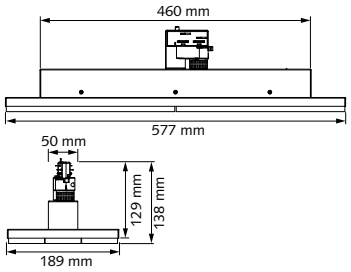
Anslutning: Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.

Utförande: Vit stomme av stål, linser i polykarbonat. Komplett med drivdon. 4 SDCM.

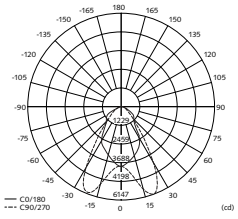
Spridningsvinkel: Optik (4x25° + 2x60°), Armatur (70°).

Livslängd: 50 000 tim, (L70 B10).

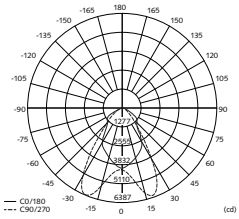
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm (exkl. adapter)	Vikt kg	Dimbar
74 403 80	Vit	71	9900	3000	Ra≥83	577x189x73	3,0	Nej
74 403 81	Vit	71	10600	4000	Ra≥83	577x189x73	3,0	Nej



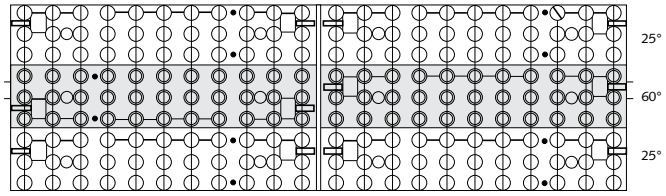
74 403 80-81



74 403 80: Ljusfördelningskurva



74 403 81: Ljusfördelningskurva



74 403 80-81: Spridningsvinkel







3-fas skena

Olika utföranden gör det möjligt att montera antingen utanpåliggande eller infällt i taket, båda med DALI variant som alternativ. Tillbehören passar både utanpåliggande och infällda skenor men skiljer sig för DALI varianten. Passar armaturer från ett flertal tillverkare, alternativt går det att montera valfri armatur med vår adapter.

Best.nr.	Utförande	Längd m	Färg
74 202 30	3-fas	1	Vit
74 202 31	3-fas	1	Silver
74 202 32	3-fas	1	Svart
74 202 33	3-fas	2	Vit
74 202 34	3-fas	2	Silver
74 202 35	3-fas	2	Svart
74 202 36	3-fas	3	Vit
74 202 37	3-fas	3	Silver
74 202 38	3-fas	3	Svart
74 202 39	3-fas Infälld	1	Vit
74 202 40	3-fas Infälld	1	Silver
74 202 41	3-fas Infälld	1	Svart
74 202 42	3-fas Infälld	2	Vit
74 202 43	3-fas Infälld	2	Silver
74 202 44	3-fas Infälld	2	Svart
74 202 45	3-fas Infälld	3	Vit
74 202 46	3-fas Infälld	3	Silver
74 202 47	3-fas Infälld	3	Svart
74 202 81	3-fas DALI	1	Vit
74 202 82	3-fas DALI	1	Silver
74 202 83	3-fas DALI	1	Svart
74 202 84	3-fas DALI	2	Vit
74 202 85	3-fas DALI	2	Silver
74 202 86	3-fas DALI	2	Svart
74 202 87	3-fas DALI	3	Vit
74 202 88	3-fas DALI	3	Silver
74 202 89	3-fas DALI	3	Svart
74 202 90	3-fas DALI Infälld	1	Vit
74 202 91	3-fas DALI Infälld	1	Silver
74 202 92	3-fas DALI Infälld	1	Svart
74 202 93	3-fas DALI Infälld	2	Vit
74 202 94	3-fas DALI Infälld	2	Silver
74 202 95	3-fas DALI Infälld	2	Svart
74 202 96	3-fas DALI Infälld	3	Vit
74 202 97	3-fas DALI Infälld	3	Silver
74 202 98	3-fas DALI Infälld	3	Svart




Anslutning


Skarv Mini


Skarv


Ändhörn


Skarv Flexibel


Skarv Kors


L-skarv


T-skarv


Adapter


Fäste för bärverk


Täcklock


Nippel


Wireupphäng

Tillbehör till 3-fas skena

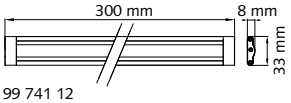
Best.nr.	Benämning	Faser	Färg
74 202 48	Anslutning Vänster	3	Vit
74 202 49	Anslutning Vänster	3	Silver
74 202 50	Anslutning Vänster	3	Svart
74 202 51	Anslutning Höger	3	Vit
74 202 52	Anslutning Höger	3	Silver
74 202 53	Anslutning Höger	3	Svart
74 202 54	Skarv Mini	3	Vit
74 202 55	Skarv Mini	3	Silver
74 202 56	Skarv Mini	3	Svart
74 202 57	Skarv	3	Vit
74 202 58	Skarv	3	Silver
74 202 59	Skarv	3	Svart
74 202 60	Ändhörn	3	Vit
74 202 61	Ändhörn	3	Silver
74 202 62	Ändhörn	3	Svart
74 202 63	Ändhörn Infälld	3	Vit
74 202 64	Ändhörn Infälld	3	Silver
74 202 65	Ändhörn Infälld	3	Svart
74 202 66	Skarv Flexibel	3	Vit
74 202 67	Skarv Flexibel	3	Silver
74 202 68	Skarv Flexibel	3	Svart
74 202 69	Skarv Kors	3	Vit
74 202 70	Skarv Kors	3	Silver
74 202 71	Skarv Kors	3	Svart
74 202 72	L-skarv	3	Vit
74 202 73	L-skarv	3	Silver
74 202 74	L-skarv	3	Svart
74 202 75	T-skarv L1-L2	3	Vit
74 202 76	T-skarv L1-L2	3	Silver
74 202 77	T-skarv L1-L2	3	Svart
74 202 78	T-skarv R1-R2	3	Vit
74 202 79	T-skarv R1-R2	3	Silver
74 202 80	T-skarv R1-R2	3	Svart
74 202 99	Anslutning DALI Vänster	3	Vit
74 203 00	Anslutning DALI Vänster	3	Silver
74 203 01	Anslutning DALI Vänster	3	Svart
74 203 02	Anslutning DALI Höger	3	Vit
74 203 03	Anslutning DALI Höger	3	Silver
74 203 04	Anslutning DALI Höger	3	Svart
74 203 05	Övergång DALI	3	Vit
74 203 06	Övergång DALI	3	Silver
74 203 07	Övergång DALI	3	Svart
74 203 08	Skarv DALI	3	Vit
74 203 09	Skarv DALI	3	Silver
74 203 10	Skarv DALI	3	Svart
74 203 11	Skarv Flexibel DALI	3	Vit
74 203 12	Skarv Flexibel DALI	3	Silver
74 203 13	Skarv Flexibel DALI	3	Svart
74 203 14	Skarv Kors DALI	3	Vit
74 203 15	Skarv Kors DALI	3	Silver
74 203 16	Skarv Kors DALI	3	Svart
74 203 17	L-skarv DALI Vänster	3	Vit
74 203 18	L-skarv DALI Vänster	3	Silver
74 203 19	L-skarv DALI Vänster	3	Svart
74 203 20	L-skarv DALI Höger	3	Vit
74 203 21	L-skarv DALI Höger	3	Silver
74 203 22	L-skarv DALI Höger	3	Svart
74 203 23	T-Skarv DALI V1	3	Vit
74 203 24	T-Skarv DALI V1	3	Silver

Best.nr.	Benämning	Faser	Färg
74 203 25	T-Skarv DALI V1	3	Svart
74 203 26	T-Skarv DALI V2	3	Vit
74 203 27	T-Skarv DALI V2	3	Silver
74 203 28	T-Skarv DALI V2	3	Svart
74 203 29	T-Skarv DALI H1	3	Vit
74 203 30	T-Skarv DALI H1	3	Silver
74 203 31	T-Skarv DALI H1	3	Svart
74 203 32	T-Skarv DALI H2	3	Vit
74 203 33	T-Skarv DALI H2	3	Silver
74 203 34	T-Skarv DALI H2	3	Svart
74 203 35	Täcklock DALI	3	Vit
74 203 36	Täcklock DALI	3	Silver
74 203 37	Täcklock DALI	3	Svart
74 203 38	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Vit
74 203 39	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Silver
74 203 40	Anslutning DALI, 1-fas, Vänster	1	Svart
74 203 41	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Vit
74 203 42	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Silver
74 203 43	Anslutning DALI, 1-fas, Höger	1	Svart
74 203 44	Skarv DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 45	Skarv DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 46	Skarv DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 47	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 48	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 49	Skarv Flexibel DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 50	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Vit
74 203 51	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Silver
74 203 52	Skarv Kors DALI, 1-fas	1	Svart
74 203 53	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Vit
74 203 54	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Silver
74 203 55	L-skarv DALI, 1-fas, Vänster	1	Svart
74 203 56	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Vit
74 203 57	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Silver
74 203 58	L-skarv DALI, 1-fas, Höger	1	Svart
74 203 59	T-skarv DALI, 1-fas, V1	1	Vit
74 203 60	T-skarv DALI, 1-fas, V1	1	Silver
74 203 61	T-skarv DALI, 1-fas, V1	1	Svart
74 203 62	T-skarv DALI, 1-fas, V2	1	Vit
74 203 63	T-skarv DALI, 1-fas, V2	1	Silver
74 203 64	T-skarv DALI, 1-fas, V2	1	Svart
74 203 65	T-skarv DALI, 1-fas, H1	1	Vit
74 203 66	T-skarv DALI, 1-fas, H1	1	Silver
74 203 67	T-skarv DALI, 1-fas, H1	1	Svart
74 203 68	T-skarv DALI, 1-fas, H2	1	Vit
74 203 69	T-skarv DALI, 1-fas, H2	1	Silver
74 203 70	T-skarv DALI, 1-fas, H2	1	Svart
74 203 71	Wireupphäng	3	Vit
74 203 72	Wireupphäng	3	Silver
74 203 73	Wireupphäng	3	Svart
74 203 74	Fäste för bärverk	3	Vit
74 203 75	Fäste för bärverk	3	Silver
74 203 76	Fäste för bärverk	3	Svart
74 203 77	Adapter	3	Vit
74 203 78	Adapter	3	Silver
74 203 79	Adapter	3	Svart
74 203 80	Nippel	3	Aluminium
74 203 81	Dragavlasting PVC till adapter		Vit
74 203 82	Dragavlasting PVC till adapter		Silver
74 203 83	Dragavlasting PVC till adapter		Svart

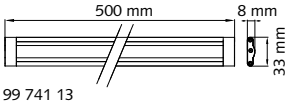
LED-SKENOR, 24V DC

Kräver LED-drivdon





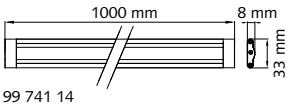
99 741 12



99 741 13



99 741 13



99 741 14

DIM

Zeta LED-skena

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Spridningsvinkel 100°. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. IP20.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning V DC	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 741 12	Vit	3	24	250	300x33x8
99 741 13	Vit	5	24	410	500x33x8
99 741 14	Vit	11	24	880	1000x33x8

Tillbehör Zeta LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 741 15	Skarv, rak
99 741 17	Skarv, 90°
99 741 16	Förlängningssladd, 1 m
99 741 18	Strömbrytare
99 741 19	Touch-dimmer, max 36W belastning
99 741 20	Anslutningsbox
99 741 24	Dimmer, max 36W belastning
99 741 21	Grenbox 4-vägs
99 741 22	Grenbox 8-vägs
99 741 23	PIR-Sensor, max 36W belastning

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skena Zeta. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W
99 520 34	6
99 520 35	12
99 520 36	24
99 520 37	36

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skenor Zeta/Medusa.
Levereras med 1,5 m kabel på primärsidan och 1,5 m kabel på sekundärsidan. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W	Mått LxBxH mm
99 520 76	24	125x43x28
99 520 77	36	110x50x37
99 520 78	48	115x50x35



99 741 15



99 741 16



99 741 17



99 741 18



99 741 19



99 741 20



99 741 21



99 741 22



99 741 24



99 741 23





99 520 34-37



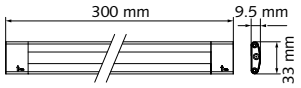
99 520 76-78

LED-SKENOR, 24V DC

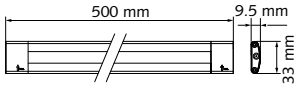
Kräver LED-drivdon



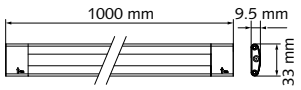
99 751 31-33



99 751 31



99 751 32



99 751 33





99 751 31

DIM

Medusa LED-skena, 24V DC

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc.
Justerbar: 0, 45, 90°. Spridningsvinkel 120°. 3000K.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP20.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spänning V DC	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 751 31	Vit	5	24	550	300x33x9,5	Ja
99 751 32	Vit	8	24	880	500x33x9,5	Ja
99 751 33	Vit	15	24	1650	1000x33x9,5	Ja

Tillbehör Medusa LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 751 34	PIR-sensor, fast, max 36W belastning
99 751 35	Strömbrytare
99 751 36	Touch-dimmer, max 36W belastning
99 751 37	Anslutningsbox
99 751 38	Skarv, rak
99 751 39	Förlängningssladd, 1 m
99 751 40	Grenbox, 4-vägs
99 751 41	Dimmer, max 36W belastning
99 751 42	PIR-sensor, med sladd, max 36W belastning

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skena Medusa. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W
99 520 46	6
99 520 47	12
99 520 48	24
99 520 49	36

Drivdon 24V DC

Drivdon till LED-skenor Zeta/Medusa.
Levereras med 1,5 m kabel på primärsidan och 1,5 m kabel på sekundärsidan. Ej dimbar.

Best.nr.	Max. belastning W	Mått LxBxH mm
99 520 76	24	125x43x28
99 520 77	36	110x50x37
99 520 78	48	115x50x35



99 520 46-49



99 520 76-78



99 751 34



99 751 35



99 751 36



99 751 37



99 751 38



99 751 39



99 751 40



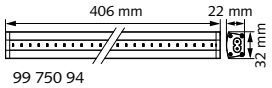
99 751 41



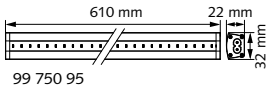
99 751 42

LED-SKENOR, 230V

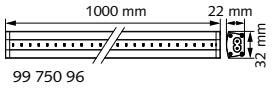




99 750 94



99 750 95



99 750 96


99 750 97


99 750 98


99 750 99, 99 760 00


99 751 97

DIM

Kronos LED-skena, 230V

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE alt. Malmbergs Dos-dimmer 9913003. Inkl. 1 m anslutningskabel med strömställare. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med kabel eller skarv, dock max 200W (se tillbehör).
3000K. **Färgåtergivning:** Ra83. 3 SDCM. IP20. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Spridnings-vinkel°	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 750 94	Vit	6	100	550	406x32x22	Ja
99 750 95	Vit	10	100	930	610x32x22	Ja
99 750 96	Vit	17	100	1580	1000x32x22	Ja

Tillbehör Kronos LED-skena

Best.nr.	Benämning
99 750 97	Skarv, rak
99 750 98	Skarv, 0,3 m
99 750 99	Anslutningskabel, 1,5 m
99 760 00	Anslutningskabel, 3,0 m
99 751 97	Anslutningsbox, 230V

LED-SKENOR, 230V



Astro LED-skena, 230V

Montage: Dikt under bänk eller hylla.
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Stomme av aluminium och gavlar av polykarbonat.
Inkl. strömbrytare.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °	Färgtemp K	Färgåtergivning	Mått LxBxH
99 741 91	10	650	120	3000	Ra≥80	500x67x16,5
99 741 92	20	1300	120	3000	Ra≥80	1000x67x16,5

LED-SKENOR, 230V

DIM

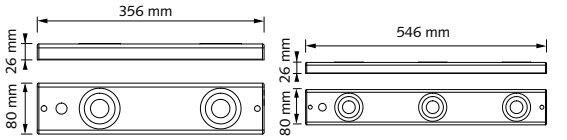
Cabinett LED, 230V

För utanpåliggande montage.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE alt. Malmbergs Dos-dimmer 9913003. Strömställare.
1,8 m anslutningskabel. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabel eller adapter dock max 200W.
3000K. **Färgåtergivning:** Ra82. IP21. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	LxBxH mm	Spridnings-vinkel°	Ljusflöde lm	Dimbar
99 743 14	Vit	9	356x80x26	60	592	Ja
99 743 15	Vit	14	546x80x26	60	889	Ja







TILLBEHÖR LED-BELYSNING



Dosdimmer, Halogen/LED

Ljusreglering 1-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Belastning Halogen	LED	Utspänning	ØxH mm
99 130 03	1-200W	1-150W	230V	56x22



Störskyddskondensator 0,1µF

Typ X1 på 0,1µF.
Används om LED-armaturen fortfarande lyser svagt efter att man stängt av den. Kondensatorn läggs in mellan anslutningarna nolla (N) och minus (–) på drivdonet.

Best.nr.
99 741 36

Tillbehör LED-belysning

Best.nr.	Benämning
99 740 10	Grenbox 3-vägs
99 740 11	Grenbox 6-vägs
99 740 12	Förlängningskabel 1,5 m
99 740 23	Förlängningskabel 5 m
99 741 74	Skarv 2-vägs



Downlightbox LED

Downlightbox för att skydda LED downlights att komma i kontakt med isolermaterial m.m. Boxen är av värmebeständig plast. Utstansningar i både kort- och långsida för 16 och 20 mm rör.

Best.nr.	Mått LxBxH mm
74 664 13	275x210x60





Downlightbox LED

Justerbar downlightbox för att skydda LED-downlights att komma i kontakt med isolermaterial m.m.
Tillverkad av värmebeständig och halogenfri plast (PP) som är glödtrådstestad för 750°C. Utstansningarna för flexrör låser enkelt och utan verktyg mot rören för att säkra att de sitter fast. Totalt 16 st utstansningar, 8 st 16 mm och 8 st 20 mm, fördelat på 2+2 st på varje sida. Längden är justerbar mellan 320 upp till 580 mm och passar för regelavstånd 600 mm c/c och 300 mm c/c med 40 mm regel.

Brandklass: UL94-V0

Best.nr.	Mått LxBxH mm
74 647 49	320-580x260x48

TILLBEHÖR LED-BELYSNING, 12V DC



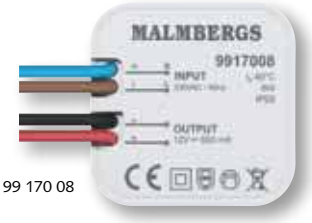




Tillbehör LED-belysning 12V

Best.nr.	Benämning
99 742 24	Grenbox 6-vägs
99 742 25	Grenbox 3-vägs
99 742 26	Förlängningskabel 2 m.

LED DRIVDON, 12/24V DC



99 170 08

LED-driver, Konstantspänning

För montering i apparatdosa. 230V, 50/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 170 08	8	12	47,5x47,5x24,5	Nej
99 170 09	15	12	47,5x47,5x32,5	Nej



LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP66. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Max. spänning ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 19	0-6	12	52x30x23	Nej

LED-driver, Konstantspänning

Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 230V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 741 95	1-6	12	68x35x20	Nej
99 741 96	15	12	121x45x16	Nej
99 741 97	30	12	165x40x30	Nej
99 741 98	60	12	185x60x31	Nej





LED-driver, Konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Max. spänning ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 10	0-100	12	185x60x31	Nej
99 521 11	5-30	12	145x50x22	Ja
99 521 12	5-30	24	145x50x22	Ja
99 521 18	12-120	24	223x64x32	Ja



LED-driver, konstantspänning

220-240V, 50/60Hz.
Arbetstemperatur: -10 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 60	12-75	12	185x60x31	IP20	Ja
99 520 61	12-75	24	185x60x31	IP20	Ja



LED-driver, konstantspänning

220-240V, 50/60Hz.
Arbetstemperatur: -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 66	0-100	24	185x60x31	IP20	Nej
99 520 67	0-150	24	223x64x32	IP20	Nej
99 520 68	0-60	24	188x45x30	IP20	Nej



LED-driver, konstantspänning

220-240V, 50/60Hz. **Kabellängd:** 2x300 mm.
Arbetstemperatur: -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 62	0-96	12	257x44x32	IP67	Nej
99 520 63	0-96	24	257x44x32	IP67	Nej



Slim LED-driver, konstantspänning

220-240V, 50/60Hz.
Arbetstemperatur: -20 – +45°C. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Min./Max. effekt W	Max. spänning ut DC	Mått LxBxH mm	Kapslings-klass	Dimbar
99 520 69	0-30	12	246x30x16	IP20	Nej
99 520 70	0-30	24	246x30x16	IP20	Nej
99 520 71	0-75	12	298x30x17	IP20	Nej
99 520 72	0-75	24	298x30x17	IP20	Nej

LED DRIVDON, KONSTANTSTRÖM



LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 0-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller 1-10V. Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 741 54	25	350mA	10-72	220x58x42
	36	500mA	10-72	
	40	550mA	10-72	
	43	600mA	10-72	
	47	650mA	10-72	
	50	700mA	10-72	
	50	800mA	10-63	
	50	900mA	10-56	
	50	1050mA	10-48	



LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 5-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare utan synkkabel mellan drivdonen. Vid fler än 15 st drivdon krävs synkkabel mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 530 39	1,5-14,5	250mA	6-58	150x52x28
	2-20	350mA	6-58	
	3-25	500mA	6-50	
	4,2-25	700mA	6-36	



LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon för konstantström (CC). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Upp till 64 st drivdon kan anslutas till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. DALI-ingång. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Standby <0,5W
- Automatisk sänkning med 80% - 60% - 40% - 20% mot överhettning
- Flimmerfri dimning från 100%-20%
- Dali 2 standard
- Dali och Switch-dim kan användas samtidigt
- Minnesfunktion

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 59	15	350mA	12-45	150x54x31
	21	500mA	12-43	
	21	700mA	12-30	
	20	900mA	12-23	



LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon för konstantström (CC). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. DALI-ingång. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Standby <0,5W
- Flimmerfri dimning
- Dali 2 standard
- Minnesfunktion

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 521 29	19	350mA	10-54	185x79x23
	27	500mA	10-54	
	32	600mA	10-54	
	38	700mA	10-54	
	42	800mA	10-52	
	45	900mA	10-50	
	45	950mA	10-47	
	45	1000mA	10-45	
	44	1050mA	10-42	



99 530 36

LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 5-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen.
För montering i apparatdosa. 220-240V, 50/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått ØxH mm
99 530 36	2-8	350mA	6-24	57x25
99 530 37	3-8	500mA	6-16	57x25



LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon som går att ställa in på 350, 500 eller 700mA. Ljusreglering 1-100% med tryckströmbrytare eller via 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220 - 240V, 50-/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 521 30	3,15-11,9	350mA	9-34	88x53x25
	4,5-12	500mA	9-22	
	6,3-11,9	700mA	9-17	



LED-driver, Konstantström, 2-kanal

Dimbart LED-drivdon. Tre val av ljusreglering 0-100 % - med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare på primärsidan, 1-10V eller återfjädrande tryckströmbrytare på sekundärsidan. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20.
Varumärke: Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	2x Effekt W	2x Ut A DC	2x Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 520 57	1,5-15	250mA	6-60	123x79x24
	2-21	350mA	6-60	
	2,4-24	400mA	6-60	
	2,7-25,2	450mA	6-56	
	3-25	500mA	6-50	
	3,3-25,3	550mA	6-46	
	3,6-25,2	600mA	6-42	
	4,2-25,2	700mA	6-36	



LED-driver, Konstantström

Dimbart LED-drivdon. Tre val av ljusreglering 5-100 % - med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare på primärsidan, 1-10V eller återfjädrande tryckströmbrytare på sekundärsidan.
Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Malmbergs Pro.

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Minnesfunktion
- Skydd: kortslutning/överhettning/överspänning

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 530 40	2-21	350mA	6-60	123x79x24
	3-30	500mA	6-60	
	3,3-33	550mA	6-60	
	4-37	650mA	6-58	
	4,2-40	700mA	6-58	
	4,5-42	750mA	6-56	
	5,1-47	850mA	6-56	
	5,4-50	900mA	6-56	
	6,3-50	1050mA	6-48	
	12,6		12	
	25,2		24	

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 742 63	1,5-15	250mA	6-60	103x67x22
	2-21	350mA	6-60	
	2,4-24	400mA	6-60	
	2,7-27	450mA	6-60	
	3-29	500mA	6-58	
	3,3-30	550mA	6-55	
	3,6-30	600mA	6-50	
	4,2-30	700mA	6-43	
	8,4		12	
	16,8		24	



99 521 13

LED-driver, Konstantström, 500mA

220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Konstantström ut V DC	Ström mA	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 13	9-25	18-50	500	110x45x20	Nej
99 521 16	8,5-15	17-30	500	85x41x22	Ja
99 521 17	10-19	20-38	500	110x45x20	Ja
99 521 20	15-30	30-60	500	165x40x30	Ja



DALI LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon, konstantström för DALI-styrning.
220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 08	4-6	150mA	27-40	103x41x22	Ja
	4-8	200mA	20-40		
	4-10	250mA	16-40		
	4-12	300mA	14-40		
	4-14	350mA	12-40		
	4-16	400mA	10-40		
	4-18	450mA	9-40		
	4-20	500mA	8-40		



LED-driver, Konstantström

220-240V, 50/60Hz. **Konstantspänning ut:** 5-40V DC.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 14	0,75-6	150mA	85x41x22	Nej
	1-8	200mA		
	1,25-10	250mA		
	1,5-12	300mA		
	1,75-14	350mA		
	2-16	400mA		
	2,25-18	450mA		
	2,5-20	500mA		



DALI LED-driver, Konstantström

Dimbart DALI LED-drivdon, konstantström för DALI-styrning.
220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass:** IP20. **Varumärke:** Self.

Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 09	5-11	250mA	20-42	139x42x30	Ja
	4,5-13	300mA	15-42		
	2,8-15	350mA	8-42		
	3,2-17	400mA	8-42		
	3,6-19	450mA	8-42		
	4-21	500mA	8-42		
	4-23	550mA	8-42		
	4,8-20	600mA	8-42		
	5,2-27	650mA	8-42		
	5,6-30	700mA	8-42		
	6,4-32	750mA	8-42		
	6,4-34	800mA	8-42		
	6,8-35	850mA	8-41		
	7,2-35	900mA	8-39		
	7,6-35	950mA	8-37		
	8-35	1000mA	8-35		



LED-driver, Konstantström

220-240V, 50/60Hz. **Konstantspänning ut:** 2-50V DC.
Kapslingsklass: IP20. **Varumärke:** Self.

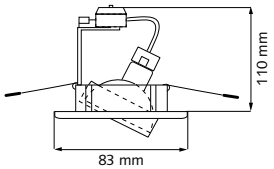
Best.nr.	Effekt W	Ut A DC	Mått LxBxH mm	Dimbar
99 521 15	12	250mA	136x39x30	Nej
	15	300mA		
	17	350mA		
	20	400mA		
	22	450mA		
	25	500mA		
	27	550mA		
	30	600mA		
	32	650mA		
	35	700mA		
	35	750mA		
	35	800mA		
	35	850mA		
	35	900mA		
	35	950mA		
	35	1000mA		

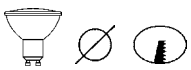
DOWNLIGHTS 230V

TILLBEHÖR



74 664 68





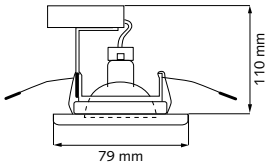
MD-61, IP21

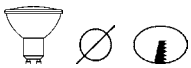
Vippbar 25°. Armaturhus av formgjuten aluminium. För GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 66	Vit
74 664 68	Satin/silver



74 664 60





MD-64, IP21

Armaturhus av formgjuten aluminium. För GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 60	Vit
74 664 62	Satin/silver



Downlightbox

Downlightbox för att skydda downlightsen att komma i kontakt med isolermaterial m.m. Boxen är av värmebeständig plast. Med dubbelhäftande tejp. Boxen har två utstansningar i varje sida för 20 mm rör.

Best.nr.	LxBxH mm
74 664 17	197x197x150

75. Allmänbruksarmaturer



Plafonder.....sid. 424-436



Gallerarmaturer.....sid. 437



Allmänbruksarmaturer.....sid. 438



Badrumsbelysning.....sid. 439-440





Ayla LED, CCT, IP20

Lågbyggande samt dekorativ LED-plafond med ett brett användningsområde. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K via DIP-switch.

Montage: Dikt tak/vägg. (Ø600mm-version kan även pendlas med hjälp av wireupphäng).
Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².
Utförande: Vit stomme av polykarbonat samt kupa i polystyren. Inkl. LED-modul samt driver. 4 SDCM. 230V.
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Livslängd: 30 000 tim (L70 B50)
Varumärke: Malmbergs Pro

DIM CCT select

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Effektivitet lm/W	Mått ØxH mm	Vikt kg	Dimbar
75 359 63	10	1000	100	208x24	0,4	Ja
75 359 64	15	1500	100	293x24	0,7	Ja
75 359 65	20	2000	100	397x24	1,2	Ja
75 359 66	25	2500	100	397x24	1,2	Ja
75 359 67	36	3600	100	600x24	3,8	Ja

Tillbehör

75 359 68	Wireupphäng till 7535967, 1750 mm





Ferrara LED, IP21

Vägg-/takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 90	Vit	12	950	260x92	0,5
75 356 91	Vit	18	1540	326x98	0,8
75 356 92	Vit	24	2055	395x113	1,2
75 356 93	Vit	30	2370	460x120	1,4

Ferrara LED, IP21, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Sensorns räckvidd: 1-6 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek - 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux
Bevakningsområde: 150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 94	Vit	12	950	260x92	0,6
75 356 95	Vit	18	1540	326x98	0,9
75 356 96	Vit	24	2055	395x113	1,3
75 356 97	Vit	30	2370	460x120	1,5

Reservkupa, Ferarra

Best.nr.	Passar till
99 750 02	12W, 75 356 90/94
99 750 03	18W, 75 356 91/95
99 750 04	24W, 75 356 92/96
99 750 05	30W, 75 356 93/97

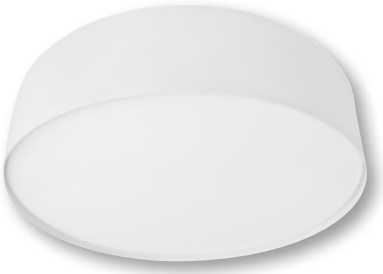


Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.

ESS PLAFONDER

UTBYTBAR LJUSKÄLLA

Malmbergs ESS plafond med utbytbar ljuskälla. Finns två utföranden, en med ram och en utan ram.
Anslutning till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.
Armaturen finns i Enkelfärg DIM, Dim to Warm, Ställbar CCT, Sensor, Smart Bluetooth + RF i CCT & RGB/CCT.





LED-armatur ESS, 3000K

DIM

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 06	ESS-R	Rund	12	1310	243x85	Ja
99 753 12	ESS-R	Rund	18	2170	303x90	Ja
99 753 18	ESS-R	Rund	30	3360	454x95	Ja

LED-armatur ESS, 3000K-4000K-5000K

DIM CCT select

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K/5000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 07	ESS-R	Rund	12	1260	243x85	Ja
99 753 13	ESS-R	Rund	18	2080	303x90	Ja
99 753 19	ESS-R	Rund	30	3460	454x95	Ja

LED-armatur ESS, 1900-3000K

DIM TO WARM

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Färgtemp. 1900-3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 08	ESS-R	Rund	12	1090	243x85	Ja
99 753 14	ESS-R	Rund	18	1990	303x90	Ja
99 753 20	ESS-R	Rund	30	3310	454x95	Ja

LED-armatur ESS, med HF-sensor och grundljus

HF

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För utanpåliggande montage. Vit stomme i plåt och opal kupa i PMMA.Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Med HF-sensor och grundljus. Sensorn som är monterad dolt under kupan reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning, ljuskänslighet och grundljusnivå.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 753 11	ESS-R	Rund	12	1300	243x85	Nej
99 753 17	ESS-R	Rund	18	2150	303x90	Nej
99 753 23	ESS-R	Rund	30	3300	454x95	Nej



LED-armatur ESS, 3000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 76	ESS-R	Rund	12	1310	240x70	Ja
99 752 82	ESS-R	Rund	18	2170	300x74	Ja
99 752 88	ESS-R	Rund	30	3360	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 94	ESS-S	Kvadratisk	18	1890	300x300x74	Ja
99 753 00	ESS-S	Kvadratisk	30	3150	450x450x74	Ja

LED-armatur ESS, 3000K-4000K-5000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Ställbar färgtemperatur (CCT) i lägen 3000K/4000K/5000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 77	ESS-R	Rund	12	1260	240x70	Ja
99 752 83	ESS-R	Rund	18	2080	300x74	Ja
99 752 89	ESS-R	Rund	30	3460	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 95	ESS-S	Kvadratisk	18	1840	300x300x74	Ja
99 753 01	ESS-S	Kvadratisk	30	3060	450x450x74	Ja



HF-sensor	
Sensorns räckvidd:	1-6 m
Frånslagsfördröjning:	5 sek - 30 min
Grundljusnivå:	20% eller 40%
Ljuskänslighet:	2-50 lux
Bevakningsområde:	150°
Frekvens:	5,8GHz

LED-armatur ESS, 1900-3000K

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°. Färgtemp. 1900-3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 78	ESS-R	Rund	12	1090	240x70	Ja
99 752 84	ESS-R	Rund	18	1990	300x74	Ja
99 752 90	ESS-R	Rund	30	3310	450x80	Ja

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 96	ESS-S	Kvadratisk	18	1850	300x300x74	Ja
99 753 02	ESS-S	Kvadratisk	30	3080	450x450x74	Ja

LED-armatur ESS, med HF-sensor och grundljus

Takarmatur med utbytbar ljuskälla. För infällt eller utanpåliggande montage. Bottenplatta i polypropylen (PP) och opal kupa i PMMA. Komplett med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Vidarekopplingsbar.

Med HF-sensor och grundljus. Sensorn som är monterad dolt under kupan reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning, ljuskänslighet och grundljusnivå.

Livslängd: Upp till 30 000 tim. Spridningsvinkel: 120°.
Färgtemp. 3000K. Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. IP21. 230V.

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Dimbar
99 752 81	ESS-R	Rund	12	1300	240x70	Nej
99 752 87	ESS-R	Rund	18	2150	300x74	Nej
99 752 93	ESS-R	Rund	30	3300	450x80	Nej

Best.nr.	Typ	Form	Effekt W	Ljusflöde lm	LxBxH mm	Dimbar
99 752 99	ESS-S	Kvadratisk	18	1850	300x300x74	Nej
99 753 05	ESS-S	Kvadratisk	30	3100	450x450x74	Nej



Palma LED, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra84
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 21	Vit	11	1000	257x99	0,5
99 751 23	Vit	15	1250	257x99	0,6
99 751 25	Vit	19	1600	345x115	1,1

Palma LED, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra84
Spridningsvinkel: 120°
Sensorns räckvidd: 1-6 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde: 30-150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 22	Vit	11	1000	257x99	0,6
99 751 24	Vit	15	1250	257x99	0,7
99 751 26	Vit	19	1600	345x115	1,2





Disa LED, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Färg: Vit

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 752 59	12	1200	3000	220x56	0,5
99 751 89	12	1350	4000	220x56	0,5
99 751 56	18	1850	3000	280x56	0,8
99 751 90	18	2000	4000	280x56	0,8

Disa LED, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat.
Komplett med drivdon och HF-sensor. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Sensorns räckvidd: 1-6 m
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 10 min.
Ljuskänslighet: 5-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm²
Färg: Vit

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 752 60	12	1200	220x56	0,5
99 751 57	18	1850	280x56	0,8





Lyon II LED, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i akryl.
Komplett med drivdon. Dimbar med RC-dimmer. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 17	Vit	12	950	246x97	0,4
99 751 19	Vit	18	1450	310x110	0,6

Lyon II LED, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i akryl. Komplett med drivdon. Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Komplett med drivdon. Ej dimbar. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 110°
Sensorns räckvidd: 1 m till cirka 6 m (radie), justerbar 10-100%
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 18	Vit	12	950	246x97	0,5
99 751 20	Vit	18	1450	310x110	0,7



Trento LED, IP44

Takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 115°
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 70	Vit	12	940	250x85	0,5
75 354 71	Vit	18	1550	300x85	0,7
75 354 72	Vit	24	2035	370x85	1,0
75 354 73	Vit	30	2300	430x85	1,3

Trento LED, IP44, med HF-sensor

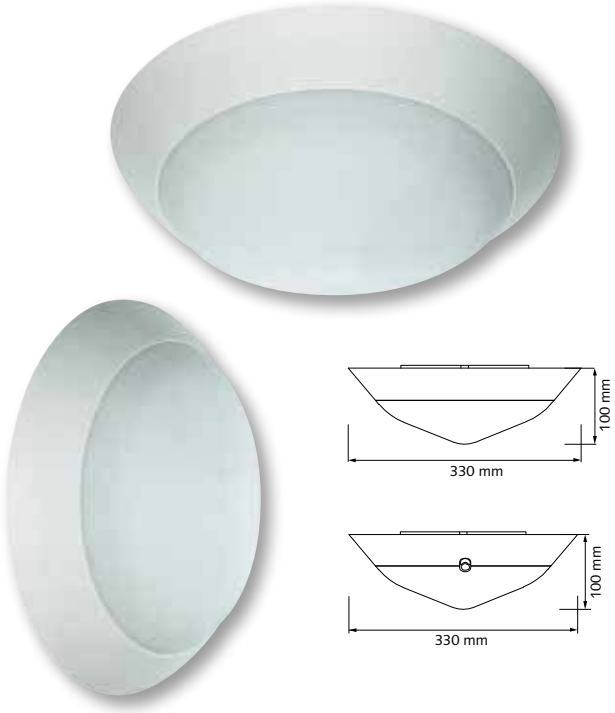
Takarmatur med stomme i stål och opal kupa av termoplast.
Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 115°
Sensorns räckvidd: 1-6 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek - 30 min.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux
Bevakningsområde: 150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 66	Vit	12	940	250x85	0,55
75 354 67	Vit	18	1550	300x85	0,75
75 354 68	Vit	24	2035	370x85	1,05
75 354 69	Vit	30	2300	430x85	1,35

Reservkupa, Trento

Best.nr.	Passar till
99 750 06	12W, 75 354 66/70
99 750 07	18W, 75 354 67/71
99 750 08	24W, 75 354 68/72
99 750 09	30W, 75 354 69/73



Nice, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa av polykarbonat.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Montage: Till takdosa.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 330x100 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 356 69	Vit	60	E27

Nice, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa av polykarbonat.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd: 1-5 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 25 min.
Ljuskänslighet: 2-30 Lux
Bevakningsområde: 30-150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 330x100 mm.

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Sockel
75 356 80	Vit	60	E27



Nice LED, IP44, med HF-sensor

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa av polykarbonat.
Med HF-sensor som är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.
Inkl. LED-modul. 3000K. 4 SDCM.

Sensorns räckvidd: 1-5 m.
Frånslagsfördröjning: 5 sek – 25 min.
Ljuskänslighet: 2-30 Lux
Bevakningsområde: 30-150°
Frekvens: 5,8GHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 330x100 mm.

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning
75 356 87	Vit	10	930	120	Ra≥84



Madrid, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa av polykarbonat. Levereras med reflektor.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 253x100 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 355 07	Vit	60	E27
79 078 14	Reservkupa		





Neso LED, IP54

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage.
Komplett med drivdon. 5 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 00	Vit	12	990	260x89	0,5

Neso LED, IP54, med HF-sensor och grundljus

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage.
Komplett med drivdon. 5 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 01	Vit	12	990	260x89	0,5

Neso LED, IP54, Master med HF-sensor och grundljus

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage.
Komplett med drivdon. 5 SDCM.

Master-armatur med RF-sändare till Neso slav-armatur med RF-mottagare 9975170.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Sändningsfrekvens: 433MHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 69	Vit	12	800	260x89	0,6



Tillbehör Neso LED

Best.nr.	Benämning
99 751 02	Clips vid infällt montage







Neso LED, IP54, Slav med grundljus

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage.
Komplett med drivdon. 5 SDCM.

Slav-armatur med RF-mottagare används alltid tillsammans med Neso master-armatur med RF-sändare 9975169. Styrs av Neso Master och tänds upp till 100% och går sedan ned till grundljus efter inställd tidsfördröjning.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Stand-by tid (grundljus): 10 sek – ∞, inaktiv
Grundljusnivå: 10-50%
Sändningsfrekvens: 433MHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 70	Vit	12	800	260x89	0,7

Neso LED, IP54, med nödljusfunktion

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage.
Komplett med drivdon. 5 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 71	Vit	12	700	260x89	1,0

99 730 08	Reservbatteri Ni-MH 7,2V 1,8Ah

Neso LED, IP54, med nödljusfunktion, HF-sensor och grundljus

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa i polykarbonat IK07.
För utanpåliggande eller infällt montage. Komplett med drivdon.
5 SDCM. Inställningar görs med fjärrkontroll.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Spridningsvinkel: 120°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 72	Vit	12	550	260x89	1,0

99 730 08	Reservbatteri Ni-MH 7,2V 1,8Ah

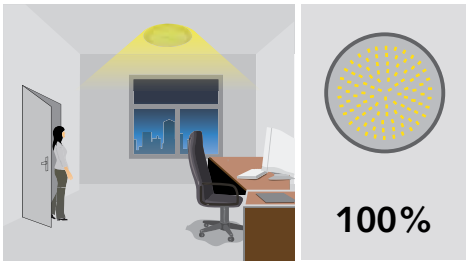
Funktioner

HF-sensor och grundljus
HF-sensorn är monterad dolt under kupan. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds upp till 100% och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks helt efter sista rörelse och inställd frånslagsfördröjning. Justerbar inställning av räckvidd, stand-by tid (grundljus), grundljusnivå och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

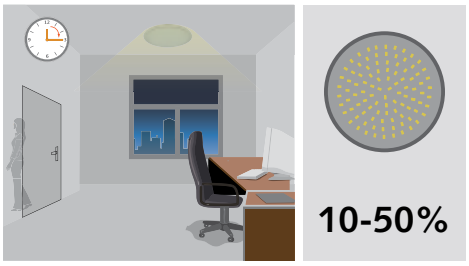
Art.nr:	99 751 01	99 751 69, 72
Sensorns räckvidd (radie):	1-6 m, inaktiv	1-6 m
Tidsfördröjning till grundljus:	5 sek - 10 min.	5 sek - 30 min.
Stand-by tid (grundljus):	10 sek – ∞, inaktiv	
Grundljusnivå:	10-30%	10-50%
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv	
Bevakningsområde:	30-150°	
Frekvens:	5,8GHz	

Grundljus
Armaturer med grundljusfunktion ger ett reducerat ljus 10%-50% (alt. 10%-30%) av det ordinarie ljuset, när ingen rörelse är detekterad i bevakningsområdet - för trygghet och säkerhet.

Allmänbelysning

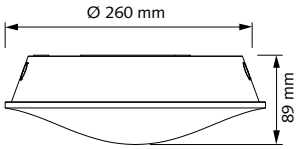


Grundljus

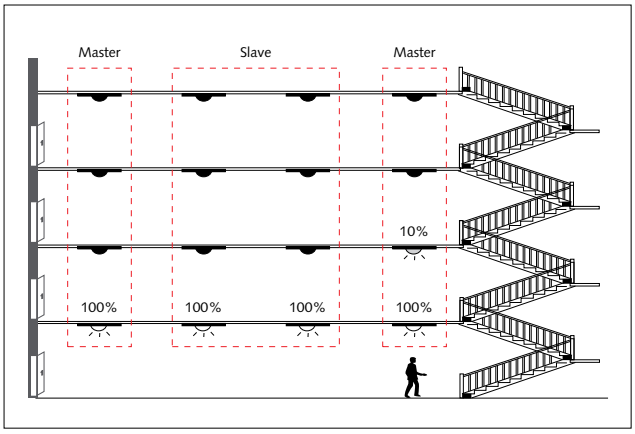


Nödljus
Det integrerade nödljusaggregatet känner av när det blir strömavbrott och kopplar om till batteridrift. I nödljusläge går ljuset ner till 260lm/3W. Lämplig i t.ex. trapphus, så att det inte blir helt mörkt i lokalen vid strömavbrott. Armaturen är försedd med laddningsindikator, testknapp samt Auto test. Med permanent- och beredskapsdrift.

Nödljus:	3W LED, 260 lm.
Backuptid:	3 tim.
Batteri:	Inkl. Ni-MH batteri 7,2V 1,8Ah.
Omgivningstemp:	0°C till +40°C.

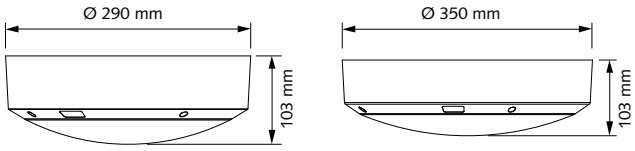


Master/Slav
Master- och slav-armaturer i grupp, sammankoppling mellan armaturer görs trådlöst via RF-signal. Oavsett vilken master-armatur som detekterar rörelse, så tänds alla slav-armaturer i gruppen. Det är även möjligt att koppla ihop en grupp som enbart består av master-armaturer.









Juno LED, IP65

Tak-/väggarmatur med vit stomme och opal kupa i slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 61	Vit	18	1660	290x103	1,2
99 750 72	Vit	28	2130	350x103	1,6

Juno LED, IP65, Dali

Tak-/väggarmatur med vit stomme och opal kupa i slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med dimbart drivdon med hjälp av återfjädrande strömbrytare eller DALI-system. 3 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 5x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 63	Vit	18	1460	290x103	1,3
99 750 74	Vit	28	2130	350x103	1,7

Juno LED, IP65, med HF-sensor och grundljus

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 66	Vit	18	1480	290x103	1,3
99 750 77	Vit	28	2100	350x103	1,6

Juno LED, IP65, med nödljusfunktion

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80.
Spridningsvinkel: 110°.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 67	Vit	15	1000	290x103	1,7
99 750 78	Vit	22	1580	350x103	2,0

Tillbehör

99 730 06	Reservbatteri 7,2V 1800mAh, NiMH

Juno LED, IP65, med nödljusfunktion, HF-sensor och grundljus

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 69	Vit	15	1000	290x103	1,8
99 750 80	Vit	22	1580	350x103	2,1

Tillbehör

99 730 06	Reservbatteri 7,2V 1800mAh, NiMH

Juno LED, IP65, Master med HF-sensor och grundljus

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.
Master-armatur med RF-sändare till Juno slavarmatur med RF-mottagare 99 750 71, 82.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Sändningsfrekvens: 433MHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 70	Vit	18	1320	290x103	1,3
99 750 81	Vit	28	1950	350x103	1,7

Juno LED, IP65, Slav med grundljus

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplett med drivdon. 3 SDCM.
Slav-armatur med RF-mottagare används alltid tillsammans med Juno master-armatur med RF-sändare 99 750 70, 81.
Styrs av Juno Master och tänds upp till 100% och går sedan ned till grundljus efter inställd tidsfördröjning.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 3000K
Färgåtergivning: Ra80
Spridningsvinkel: 110°
Sändningsfrekvens: 433MHz
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 750 71	Vit	18	1320	290x103	1,3
99 750 82	Vit	28	1950	350x103	1,7

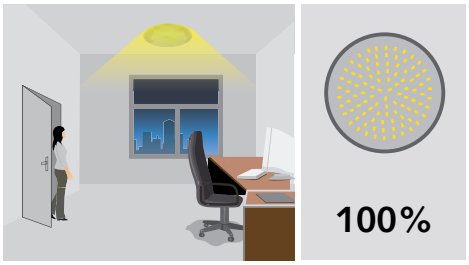
Funktioner

HF-sensor och grundljus
HF-sensorn är monterad dolt under kupan. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds upp till 100% och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks helt efter sista rörelse och inställd frånslagsfördröjning. Justerbar inställning av räckvidd, stand-by tid (grundljus), grundljusnivå och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

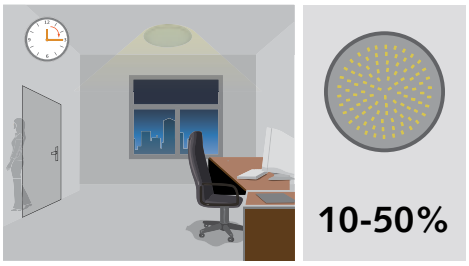
Sensorns räckvidd (radie):	1-6 m beroende av montagehöjd.
Tidsfördröjning till grundljus:	5 sek - 30 min.
Stand-by tid (grundljus):	inaktiv, 10 sek - 30 min, alltid grundljus.
Grundljusnivå:	10-50%
Ljuskänslighet:	2-50 Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz

Grundljus
Armaturer med grundljusfunktion ger ett reducerat ljus 10%-50% av det ordinarie ljuset, när ingen rörelse är detekterad i bevakningsområdet - för trygghet och säkerhet.

Allmänbelysning



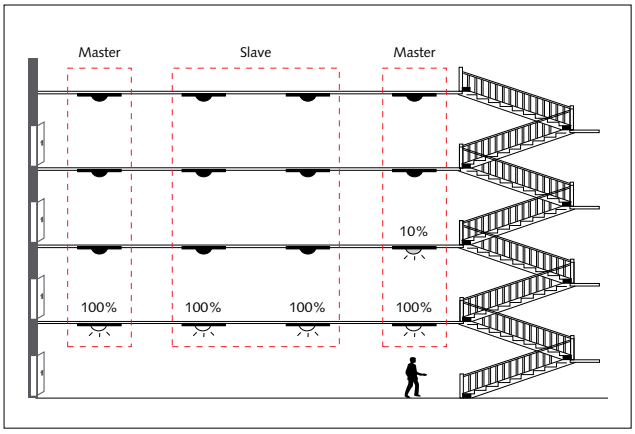
Grundljus



Nödljus
Det integrerade nödljusaggregatet känner av när det blir strömavbrott och kopplar om till batteridrift. I nödljusläge går ljuset ner till 260lm/3W. Lämplig i t.ex. trapphus, så att det inte blir helt mörkt i lokalen vid strömavbrott. Armaturen är försedd med laddningsindikator, testknapp samt Auto test. Med permanent- och beredskapsdrift.

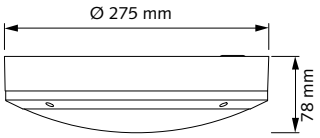
Nödljus:	3W LED, 260 lm.
Backuptid:	3 tim.
Batteri:	Inkl. Ni-MH batteri 7,2V 1,8Ah.
Omgivningstemp:	0°C till +40°C.

Master/Slav
Master- och slav-armaturer i grupp, sammankoppling mellan armaturer görs trådlöst via RF-signal. Oavsett vilken master-armatur som detekterar rörelse, så tänds alla slav-armaturer i gruppen. Det är även möjligt att koppla ihop en grupp som enbart består av master-armaturer.









Acis LED, IP65

Vägg-/takarmatur med armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Spridningsvinkel: 120°. 3 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 751 98	Svart	18	1800	3000	Ra≥80



99 752 00



99 752 01



99 752 02

Tillbehör

Best.nr.	Benämning	Färg	Passar till
99 752 00	Front skärm	Svart	9975198-99
99 752 01	Front galler	Svart	9975198-99
99 752 02	Front galler	Svart	9975198-99

MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS



Acis LED, Sensor Dim, IP65

Vägg-/takarmatur med armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Spridningsvinkel: 120°. 3 SDCM. 230V.

HF-sensor och grundljus
HF-sensorn är monterad dolt under kupan. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds upp till 100% och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks helt efter sista rörelse och inställd frånslagsfördröjning. Justerbar inställning av räckvidd, stand-by tid (grundljus), grundljusnivå och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frånkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd:	1-6 m, inaktiv
Grundljusnivå:	10-50%
Tidsfördröjning till grundljus:	5 sek - 30 min
Stand-by tid (grundljus):	10 sek, alltid grundljus, inaktiv
Ljuskänslighet:	2-50Lux, inaktiv
Bevakningsområde:	30-150°
Frekvens:	5,8GHz

HF

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 751 99	Svart	18	1800	3000	Ra≥80



Finns även som Smart Connect-armatur, se kapitel 17.



99 773 70

99 773 74



99 773 78

99 773 79

99 773 83





99 747 34

Väggarmatur Esbo, GX53, IP65

Väggarmatur i aluminium med kupa i polykarbonat.
Anslutes till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. Max 12W, GX53. 230V.

Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxDj mm
99 773 70	Esbo I	Mörkgrå	270x128
99 773 71	Esbo I	Vit	270x128
99 773 72	Esbo I	Silver	270x128
99 773 73	Esbo II	Mörkgrå	270x135
99 773 74	Esbo II	Vit	270x135
99 773 75	Esbo II	Silver	270x135
99 773 76	Esbo III	Mörkgrå	270x132
99 773 77	Esbo III	Vit	270x132
99 773 78	Esbo III	Silver	270x132
99 773 79	Esbo IV	Mörkgrå	270x132
99 773 80	Esbo IV	Vit	270x132
99 773 81	Esbo IV	Silver	270x132
99 773 82	Esbo V	Mörkgrå	270x135
99 773 83	Esbo V	Vit	270x135
99 773 84	Esbo V	Silver	270x135

DIM

LED-ljuskälla till Esbo, GX53

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 33	7	717	162	110	2700	Ja
99 747 34	7	731	168	110	3000	Ja
99 747 35	7	781	173	110	4000	Ja
99 834 22	12	1291	490	100	3000	Ja
99 834 23	12	1320	498	100	4000	Ja

DIM TO WARM

LED-ljuskälla till Esbo, GX53, Tune

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Livslängd: Upp till 30 000 tim. Sockel: GX53.
Färgåtergivning: Ra≥80. 4 SDCM. 230V.
Mått (ØxL): 74,5x31,5 mm (7W) / 100x30 (12W).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Dimbar
99 747 36	7	711	164	110	1900-3000	Ja
99 834 24	12	1207	466	100	1900-3000	Ja



75 355 86



75 355 85

Gallerarmatur, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått LxBxH: 180x115x110 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 355 85	Vit	60	E27
75 355 86	Svart	60	E27

79 078 18	Reservkupa



75 355 90



75 355 91

Gallerarmatur, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller.

Ljuskälla: Max 100W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått ØxH: 200x100 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 355 90	Vit	100	E27
75 355 91	Svart	100	E27

79 078 19	Reservkupa



75 340 30

Gallerarmatur, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med stålgaller. Membrantätning i ena gaveln.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Direkt på lamphållare 2x2,5 mm².
Mått LxBxH: 175x120x105 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 340 30	Grå	60	E27

79 078 17	Reservkupa





Bole, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polyetylen.

Montage: Till takdosa.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Utförande	Max W	Sockel	ØxDj mm
75 355 18	Tak	60	E27	150x180
75 355 19	Vägg 45°	60	E27	150x170
79 078 70	Reservkupa Ø 150 mm, glas			
79 076 87	Reservkupa Ø 150 mm, plast			
75 000 60	Reservstomme till 75 355 18			





Gardo, IP20

Komplett garderobsbelysning
med skärm och brytare.

Montage: I dörrkarm.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått LxBxH: 153x75x60 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Max W	Sockel
75 500 86	60	E27



Capri LED, IP44

Vägg-/takarmatur i satinstål med opal glaskupa.
Komplett med drivdon. 3000K.
Spridningsvinkel 120°. Färgåtergivning: Ra80.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul
Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm
75 136 01	Capri I	12	990	295x120
75 136 02	Capri II	18,5	1600	395x155

Capri, IP44

Vägg-/takarmatur i satinstål med opal glaskupa.

Ljuskälla: Max 2x40W eller 60W, E27.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Benämning	Max W	Sockel	ØxH mm
99 100 31	Lilla Capri	60	E27	285x120
79 078 42	Reservkupa till 99 100 31, 75 136 01			
79 078 72	Reservkupa till 75 136 02			



Auriga, IP44

Väggarmatur i satinstål med 2 st frostade glaskupor.

Ljuskälla: Max 2x40W, E14.
Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².
Mått BxHxDj: 410x90x130 mm.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Max W	Sockel
75 136 47	2x40	E14
79 078 77	Reservglas	



Barcelona, IP21

Väggarmatur i satinstål med 2 st opala glasskärmar.

Ljuskälla: Max 2x40W, E14.
Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Mått BxHxDj: 420x165x110 mm.
Kapslingsklass: IP21.

Best.nr.	Max W	Sockel
75 136 75	2x40	E14
79 079 36	Reservskärm	



Lugo LED Väggarmatur, IP44

Väggarmatur med stomme av aluminium och opal glaskupa.
För montering över exempelvis badrumsspegel.
Anslutes till plint 2x2,5 mm². 5 SDCM. 230V.
Mått (BxHxDj): 500x60x60 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar
99 750 91	Satin	9	450	120	3000	Ra≥80	Nej



Vigo LED Väggarmatur, IP44

Väggarmatur med stomme av aluminium och opal kupa i akryl.
För montering över exempelvis badrumsspegel.
Anslutes till plint 2x2,5 mm². 5 SDCM. 230V.
Mått (BxHxDj): 485x100x130 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Dimbar
99 750 92	Vit	9	465	120	3000	Ra≥80	Nej
99 750 93	Satin	9	465	120	3000	Ra≥80	Nej

75, 77. Arbetsbelysning, Strålkastare



Arbetsbelysning..... sid. 442-448



Handlampor, pannlampor, ficklampor ..... sid. 449-450



Arbetsbelysning..... sid. 451-452



Fasad-/Skyltbelysning ..... sid. 453



Strålkastare..... sid. 454-455

Belysningsmaster och stativ..... sid. 456-459

POLLUX ARBETSBELYSNING


99 752 32


99 752 37

99 752 40


99 752 34

Pollux portabel LED-strålkastare, IP54

Liten och smidig strålkastare med ställbart golvstativ. Armaturhus av aluminium med härdat skyddsglas. Levereras med 1,5 m kabel och stickpropp.

Ljuskälla: LED-modul
Spridningsvinkel: 120°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Kapslingsklass: IP54

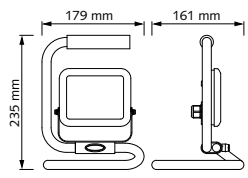
Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 752 32	10	900
99 752 33	20	1800
99 752 34	30	2700

Pollux LED-strålkastare med teleskopstativ, IP54

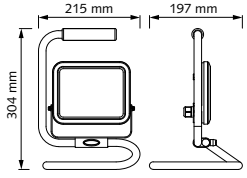
Strålkastare på 1,7 m högt teleskopstativ av lackad stålplåt. Armaturhus av aluminium med härdat skyddsglas. Levereras med 3 m kabel och stickpropp.

Ljuskälla: LED-modul
Spridningsvinkel: 120°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Kapslingsklass: IP54

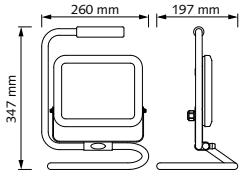
Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 752 35	1x20	1800
99 752 36	1x30	2700
99 752 37	1x50	4500
99 752 38	2x20	3600
99 752 39	2x30	5400
99 752 40	2x50	9000



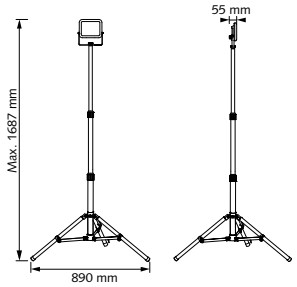
99 752 32



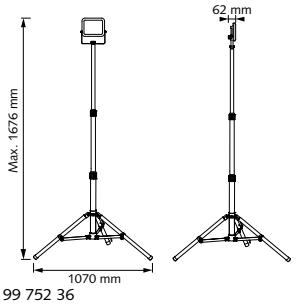
99 752 33



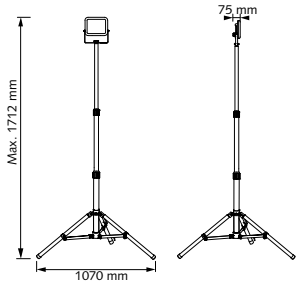
99 752 34



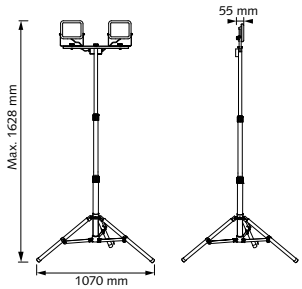
99 752 35



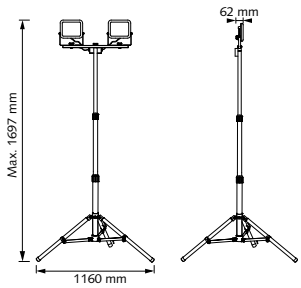
99 752 36



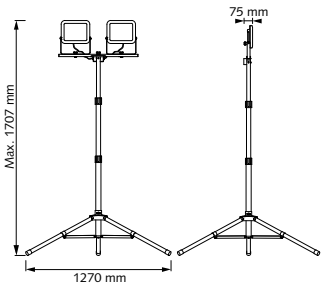
99 752 37



99 752 38



99 752 39



99 752 40

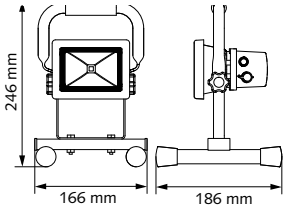


Castor laddbar LED-strålkastare, IP44

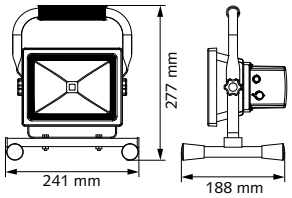
Portabel och batteridriven strålkastare för utomhusbruk med stativ och hus i aluminium. Vinklingsbar i höjdled. Levereras med laddare för både 230V och 12V-biluttag för att kunna laddas när du behöver det.

Ljuskälla: LED-modul
Spridningsvinkel: 120°
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥70
Drifttid: 2,5h
Kapslingsklass: IP44

Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm	Batterikapacitet	Laddningstid
99 750 22	10	740	2,2Ah	4-5h
99 750 23	20	1350	4,4Ah	6-7h



99 750 22



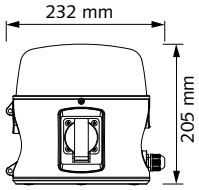
99 750 23

KUPOLEN II – ARBETSBELYSNING 230V

Kompakt, energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig.
Kan ställas, hängas i tak eller på vägg men också monteras på stativ för punktbelysning.
Bländfritt och skuggfritt ljus med väldigt bra ljusflöde.
Finns i utförande med eller utan nödljus.



75 707 47 75 707 48





Med krok för upphängning i tak

Kupolen 230V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litiumbatterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömavbrott eller avstängning av byggarbetsplatsens strömförsörjning men ändå klara kraven. Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första strömavbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	7570748
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	500 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	>5,5 tim

Kupolen II LED, 230V, IP54

Arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrålande bländfritt ljus. Kupa av slagtålig polykarbonat. Dubbla 230V uttag för både vidarematning och eldrivna verktyg.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 3 st M6-bussningar i botten. Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

Anslutning: Inkl. 7 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.
Märkspänning: 230V AC
Livslängd LED: 80 000 tim (L70)
Slaghållfasthet: IK10
Standarder: EN60598-1, EN60598-2-1
Mått ØxH: 200x210 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåtergivning	Vikt kg
75 707 47	Utan nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,1
75 707 48	Med nödljus	30	3100	5000	Ra≥80	2,2

KUPOLEN – ARBETSBELYSNING 48V

Energibesparande arbetsplatsbelysning som är robust och slagtålig. Kan ställas, hängas i tak eller på vägg.
Kan även monteras på stativ för punktbelysning. Bländfritt och skuggfritt ljus med bra ljusflöde.
Med eller utan nödljus.





75 707 45 75 707 46

Kupolen LED, 48V, IP54

Slagtålig arbetsbelysning med integrerad LED-modul och en kupa som ger ett rundstrålande bländfritt ljus.
Kan ställas på golv, hängas upp via infällbar upphängningskrok eller monteras på olika typer av stativ genom 2 st M6-bussningar i botten.
Skyddspåse för att skydda armaturen mot smuts medföljer.

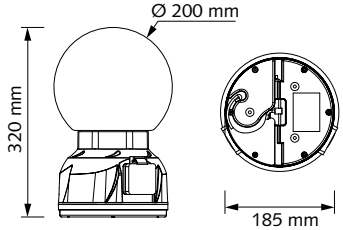
Anslutning: Inkl. 1 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 2x1,5 mm².
Mått ØxH: 200x320 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
75 707 45	Utan nödljus	24	2600	4000	Ra≥80
75 707 46	Med nödljus	24	2600	4000	Ra≥80

Kupolen 48V med nödljus

Nödljusarmatur med kraftiga litiumbatterier för lång batteritid på 2x1,5 timmar för att klara dubbla strömavbrott eller avstängning av byggarbetsplatsens strömförsörjning men ändå klara kraven.
Automatiken i armaturen sparar 50% av batteribackupens kapacitet vid första ström-avbrottet. Självtestande nödljusfunktion som indikerar ev. fel via indikationslampor.

Nödljus	**7570746**
Effekt, nödljus:	6W
Ljusflöde, nödljus:	600 lm
Reservdrifttid:	2x1,5 tim
Laddningstid:	4-5 tim





75 707 46



Med krok för upp-hängning i tak

Tillbehör Kupolen 48V



Skyddspåse till Kupolen

Skyddspåse som träs över Kupolen arbetsbelysning för att skydda armaturen från smuts och färg. Påsen fästs lämpligast med buntband (medföljer ej).

Best.nr.
99 750 85



Lampa 48V, E27

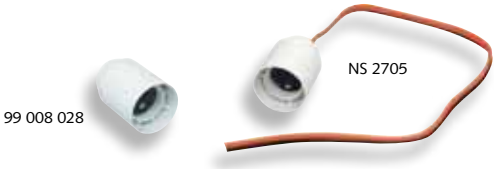
Best.nr.	Utförande
82 911 96	LED 15W, 1800lm, 6500K
82 945 67	LED med nödbelysning 15W, 1500lm/500lm, 6500K



Reservkupa till Kupolen

Utbyteskupa för Kupolen 48V. Passar till 7570745-46.

Best.nr.
75 707 49



Lamphållare, E27

Best.nr.	Benämning
99 008 028	Omonterad
NS2705	Med 0,5 m ledning (RKUB)



Skarvklämma

Skarvklämma i industrikvalitet. **Spänning:** 600V. **Temperaturområde:** -40°C - +90°C, flamsäker. **Varumärke:** 3M.

Best.nr.	Färg	Antal poler	Area mm²	Antal/förp.
08 930 15	Gul	2	2,5-4	100



Stickpropp, 216-P12, IP44

För anslutning till belysningstransformatorer. 16A.

Best.nr.	Typ	Poltal	Driftspänning V
19 511 95	216-12	2+J	TRAFO



Ledning RKUB

Best.nr.	Utförande
48 915 73	2x2,5 mm²

Belysningstransformator, 48V

För belysningsanläggningar på byggarbetsplatser och liknande tillfälliga anläggningar där man vill undvika farliga spänningar. Transformerar från 230V ned till 48V. Tillverkad av pulverlackerad saltvattenbeständig aluminium med bärhandtag och avluftningsventiler. Inkl. 1,5 m kabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 med stickpropp. Staplingsbar. Uttagen (216-P12) eller plintutgångarna är avsäkrade med 1 st 10A 2-polig automatsäkring per grupp.

Modeller med timer har kopplingsur med minnesfunktion vilket kraftigt underlättar programmeringen av flera belysningstransformatorer som ska tändas och släckas samtidigt. Programmera ett urs hela veckoprogram och överför därefter till övriga belysningstransformatorer.

Primärspänning: 230V AC
Sekundärspänning: 48V AC
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Utförande	Effekt VA	Mått (LxBxH) mm	Vikt kg
52 083 90	3 st uttag	1500	438x247x388	25
52 083 92	3 st plintar	1500	438x247x388	25
52 083 93	3 st uttag med kopplingsur	1500	438x247x388	25
52 083 94	3 st plintar med kopplingsur	1500	438x247x388	25
52 083 95	1 st uttag	650	429x268x198	12



52 083 90









Flex, laddbar arbetsbelysning, IP54

Laddbar arbetslampa på hela 15W med vridbart stativ för upphängning eller för att vinkla ljuset enkelt dit man önskar. Tre olika ljusstyrkor, 25%-50%-100% med en max användningstid på 2,5 timmar.
Perfekt arbetslampa för elektrikern i trånga utrymmen när man måste bryta strömmen. I hopfällt läge är den väldigt kompakt och kan smidigt förvaras. Laddas via USB-laddare hemma eller i bilen med den medföljande USB-kabeln. Kabeln kan vändas och användas som laddare för mobiler med Micro-USB. USB-laddare medföljer ej. Inkl. LED-modul, 3 SDCM.

Anslutning: USB
Laddtid: 4-5 tim
Mått (BxHxDj): 161x177x32 mm
Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Färgåter-givning
75 707 73	15	1200	120	4000	Ra≥80



75 707 63



75 707 66

Bluetooth®
HÖGTALARE

Atlas LED, arbetsbelysning, IP54

Slagtålig och vattenskyddad arbetsbelysning för tuffa förhållanden. Samtliga modeller har vinklingsbara stativ för att ställas på golv eller monteras på stativ. Av/på-knapp på baksidan och försedda med uttag för vidarematning och/eller USB-laddare/Bluetooth-högtalare.

Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
75 707 63	2 st 230V-uttag	25	2200	220x230x95
75 707 64	1 st 230V-uttag + 1xUSB	50	4500	265x345x110
75 707 65	2 st 230V-uttag	80	7100	300x360x88
75 707 66	1 st 230V-uttag + BT-högt.	80	7100	300x360x88

Max. belastning uttag:	3000W, 2.1A USB
Effekt högtalare:	3W
Spridningsvinkel:	120°
Färgtemp:	4000K
Färgåtergivning:	Ra≥80
Kapslingsklass:	IP54





Atlas Tower LED, 230V, IP54

Effektiv 360° rundstrålande arbetsbelysning när man behöver belysa ett område eller rum. De integrerade stödbenen fälls enkelt ut vid användning och in vid transport eller lagring. I infällt läge är diametern endast 180 mm. Handtag för smidig transport och hållare för stickproppen vid upplindning av anslutningskabeln. Atlas Tower har två effektlägen, 100% och 360° eller 50% och 180°. Försedd med 2 st uttag för vidarematning eller för eldrivna maskiner.

Anslutning: Inkl. 3 m anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm² med jordad stickpropp.

Max. belastning uttag: 3000W

Färgtemperatur: 4000K

Färgåtergivning: Ra≥80

Kapslingsklass: IP54

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 707 75	90	8100	715x1340	3,6
75 707 76	130	11000	715x1580	3,8





Batteribackup, nödbelysning

Nödbelysningsenhet för bygg-slinga som ger 1+1 timmars batteri-backup. Vid spänningsbortfall kopplas enheten in och dimrar ned till 30% och lyser i 1 timme. Vid ytterligare spänningsbortfall återstår ytterligare 1 timme. Knapp och indikatorlampa för återstående laddning samt möjlighet att stänga av nödbelysningen (>3 sek).
Enheten ansluts före likriktaren med stickpropp och är endast avsedd för LED-slingorna 7590008-09, 33, 45.

Max belastning: 1500W
Min. belastning: 20W
Reservdriftstid: 2x1h
Laddningstid: 24h
Kabellängd: 1,2+0,5 m
Temperaturområde: -10°C - +50°C
Kapslingsklass: IP44

Best.nr.	Vikt kg
75 900 34	2,3



75 900 45

LED-slinga, Bygg, 25 m, IP44

LED-slinga med mycket högt ljusutbyte för byggarbetsplatser, kulvertar m.m. Varje slinga har en in- och utgång för vidarekoppling till flera slingor med en totalt maxlängd på 100 m.
Som tillbehör finns också T- eller X-förgrening från exempelvis en korridor in till varje rum, förlängningsslingor i olika längder samt montageclips. LED-slingan kan också kompletteras med batteri-backup för nödbelysningsfunktion. LED-slingan kan inte kapas. Levereras på kabelvinda för enkel hantering och lagring.

Spänning: 230V
Spridningsvinkel: 120°
Färgtemperatur: 6000K
Färgåtergivning: Ra≥80
Temperaturområde: -20°C - +45°C
Kapslingsklass: IP44
Slaghållfasthet: IK10

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/m	Ljusflöde lm	Längd m	Dimbar
75 900 45	300	1050	26250	25	Nej


75 900 08

LED-slinga, Bygg , IP44

LED-slinga för förlängning av 7590045 men kan också användas separat tillsammans med en extra likriktare. Mycket högt ljusutbyte och avsedd för byggarbetsplatser, kulvertar m.m. Varje slinga har en in- och utgång för vidarekoppling till flera slingor med en totalt maxlängd på 100 m. Som tillbehör finns också T- eller X-förgrening från exempelvis en korridor in till varje rum, samt montageclips. LED-slingan kan också kompletteras med batteribackup för nödbelysningsfunktion. Kan inte kapas. Levereras på bobin.

Spänning: 230V
Spridningsvinkel: 120°
Färgåtergivning: Ra≥80
Temp.område: -20°C - +45°C
Kapslingsklass: IP44
Slaghållfasthet: IK10

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/m	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd m	Dimbar
75 900 33	36	1050	3150	6000	3	Nej
75 900 08	120	1050	10500	6000	10	Nej
75 900 09	300	1050	26250	6000	25	Nej
Grön slinga för nödljus						
75 901 33	120	300	3000	–	10	Nej

Tillbehör

75 900 47	Likriktare, 150 cm, 230V, Max. 100 m
75 900 12	T-skarv, 1 in, 2 ut
75 900 46	X-skarv, 1 in, 3 ut
99 752 51	Montageclips, 10 st
75 901 34	Förvaringsvinda för LED-slingor, max 25 m

MULTILAMPA 3-IN-1

Multilampa 3-in-1, IP54

Multifunktionslampa för alla möjliga och omöjliga behov. Stommen har en stark magnet för att fästa på metallytor så att händerna är fria under arbete.

Frontdelen kan bytas till tre olika ljuskällor:

- Vanlig ficklampa med zoomfunktion
- Vinklingsbar (180°) bredstrålande arbetslampa
- 40 cm lång högflexibel inspektionslampa med zoomfunktion

Lampan är uppladdningsbar med inbyggt lithiumbatteri som laddas med medföljande USB-adapter. Levereras i praktisk förvaringsväska.

	Ficklampa	Arbetslampa	Inspektionslampa
Ljusflöde:	250 lm	350 lm	180 lm
Räckvidd:	130 m	26 m	24 m
Drifttid:	> 6 h	> 4h	> 8 h
Batteri:	Lithium 2200mAh (inbyggt)		
Vikt:	238-273 g		

Best.nr.

99 940 95



Ficklampa



Arbetslampa



Inspektionslampa










99 940 65

LED-ficklampa, 130 lumen

Ljusstark ficklampa av pennmodell med klipsfäste för fickor. Fokus på ljuskäglan är ställbar. Ljusstyrkan är ställbar i tre lägen: 100%, 30% eller blinkande. Tillverkad i slagtålig anodiserad aluminium och är vattentålig och stöttålig. Räfflade ytor för bra grepp. Levereras utan batterier.

Ljusflöde: 130 lumen
LED-chip: Cree XPG
Räckvidd: 50 m
Batterier: 2xAAA/LR03 (ingår ej)
Drifttid: 2 h

Best.nr.	Mått ØxL mm	Vikt g
99 940 65	15x138	27


99 940 66

LED-ficklampa, 250 lumen

Medelstor ficklampa med starkt ljus och fokuserbar ljuskägla. Fokuseringen ställs in genom att dra in eller ut frontdelen. Ljusstyrkan är ställbar i tre lägen: 100%, 30% eller blinkande. Tillverkad i slagtålig anodiserad aluminium och är vattentålig och stöttålig. Räfflade ytor för bra grepp. Levereras utan batterier.

Ljusflöde: 250 lumen
LED-chip: Cree XPG
Räckvidd: 160 m
Batterier: 3xAAA/LR03 (ingår ej)
Drifttid: 1,2 h

Best.nr.	Mått ØxL mm	Vikt g
99 940 66	34x121	94


99 940 09

LED-ficklampa, 600 lumen

En stor ficklampa med extra starkt ljus och fokuserbar ljuskägla.Fokuseringen ställs in genom att dra in eller ut frontdelen. Ljusstyrkan är ställbar i tre lägen: 100%, 30% eller blinkande. Tillverkad i slagtålig anodiserad aluminium, vattentålig och stöttålig. Räfflade ytor för bra grepp. Levereras utan batterier.

Ljusflöde: 600 lumen
LED-chip: Cree XML-T6
Räckvidd: 250 m
Batterier: 3xC/LR14 (ingår ej)
Drifttid: 8 h

Best.nr.	Mått ØxL mm	Vikt g
99 940 09	41x213	123



Pannlampa

Ljusstark pannlampa med justerbart band och vinklingsbart ljus upp eller ned. Tre olika ljuslägen, 100%, 25% eller blinkande. Vattenskyddad (IPX4) och stöttålig. Levereras utan batterier.

Ljusflöde: 150 lumen / 40 lumen
Räckvidd: 20 m / 8 m
Drifttid: 5 h / 15 h
Batterier: 3xAAA/LR03 (ingår ej)

Best.nr.	Vikt g (inkl. batterier)
99 940 94	75 g



Arbetslampa LED

Arbetslampa med upphängningskrok samt magnet. Arbetslampan är liten, lätt och enkel att alltid ha med. Lampan ger 40 lumen, med en brinntid på 10 timmar. Vatten- och slagtålig. För 3xAA-batterier, medföljer ej.

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt g	Förp.
98 165 89	210x58x30	120	SB 1



Pannlampa, sensor

Pannlampa med många praktiska funktioner. Den är vinklingsbar, ljuset är steglöst fokuserbart och är utrustad med en rörelsesensor. Med lampan inställd i sensorläget kan du lätt stänga av och på den genom att bara röra handen framför lampan, perfekt om man t.ex. har handskar på sig, smutsiga händer eller har händerna upptagna. Lampan har också 2 st röda dioder för nattljus/SOS ljus.

Ljusflöde: 100 lumen
LED-chip: Cree XPE
Räckvidd: 55 m
Batterier: 3xAAA/LR03 (ingår ej)
Drifttid: 4 h

Best.nr.	Vikt g
99 940 67	65


75 880 60

75 880 61

Handlampa, IP40

Handlampa med skyddsglas. Upphängningsbar skyddskorg. Max 60W, E27. Inkl. kabel 5 m H05VV-F (RKK) 2x0,75 mm².

Best.nr.	Utförande	Material	Max W	Sockel
75 880 60	Hobby	Plast	60	E27
75 880 61	Proffs	Gummi	60	E27
79 078 51	Reservglas			



3314



3250



3240



15 504 01

Belysningskedja

För tillfälliga anläggningar. B22 lamphållare. Väderbeständig kabel 2x1,5 mm² och lamphållare av slagfast termoplast monterad på kabeln. Komplett med stickpropp. Skyddskorg och skyddsskärm finns som tillbehör. Levereras utan ljuskällor. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Benämning	Längd m	Antal lamphållare	Lamphållare c/c m
3314	Färdig längd	30	28	1,0
3330	Färdig längd	30	9	3,0
3350	Färdig längd	60	19	3,0
3250	Skyddskupa			
3240	Skyddskorg			
15 504 01	Stickpropp			



99 730 05 med piktogram



99 730 05 utan piktogram

Nödbelysning LED Keto komplett, IP65

Nödbelysning komplett monterad med sladd och stickpropp avsedd att användas på tillfälliga arbetsplatser som nödbelysning och hänvisning till utrymningsvägar.

Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 26 m enligt EN 1838.
Vill man ha denna nödbelysning med underhängande piktogram beställs detta separat. Armaturen har autotest. Autotest innebär att den utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en testknapp för att man manuellt skall kunna testa armaturerna. Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen. Kopplad för kontinuerlig drift vid leverans. Inbyggt nödljussaggregat och LiFePO4 batteri. Backuptid 180 min.

Anslutning: Inkl. 3 m gummikabel (RDV 2x1,5 mm²) med stickpropp.

Varumärke: Malmbergs Pro

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
99 730 05	4,5	150	290x140x55	1,0

Tillbehör

73 400 12	Underhängande piktogram med pil höger eller vänster
73 400 14	Underhängande piktogram med pil ner
99 730 13	Reservbatteri LiFePO4, 3,2V, 1500mAh



72 980 59

Work LED, IP65

För arbets-/byggplatser, industri- och driftsbyggnader etc.

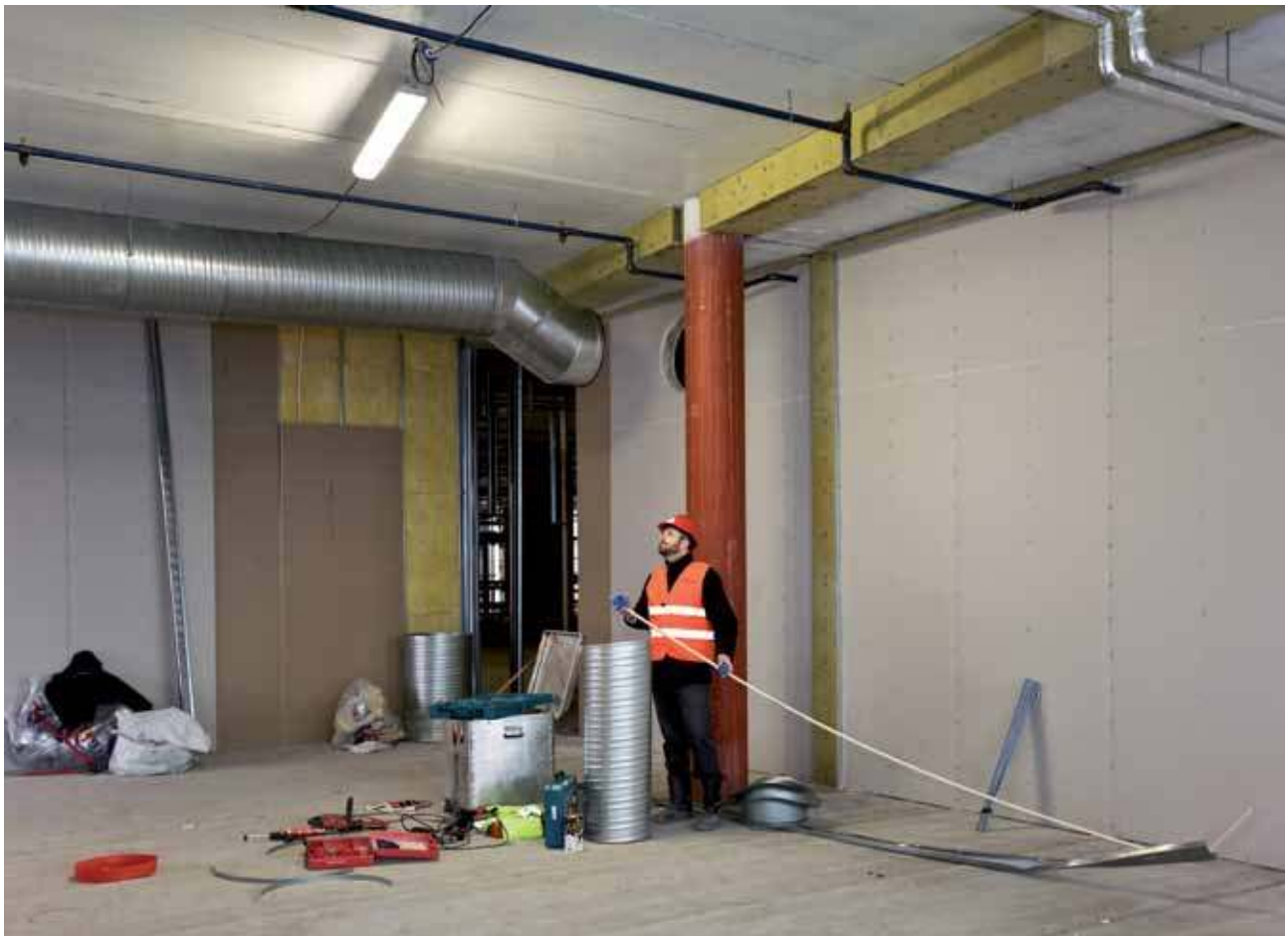
Montage: Dikt tak eller på lina. Takfästen ingår.

Anslutning: Monterad med 5 m kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²) samt 1 m kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²).

Utförande: Grå stomme och opal kupa av polykarbonat. 6 SDCM.

Best.nr.	Anslutning	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 980 44	CEE, 230V	44	4600	4000	Ra>80	1160x135x78	3,1
Med nödljusfunktion							
72 980 59	CEE, 230V	44	4000	4000	Ra>80	1160x135x78	3,4
Tillbehör							
99 720 07	Takfästen, 2 st						
99 720 09	Reservkupa, opal						

Nödljus (72 980 59)	
Ljusflöde, nödljus:	500 lm
Backup-tid:	2 tim
Laddtid:	4-5 tim
Batterityp:	Li-Ion







Robust fasadarmatur LED, IP54

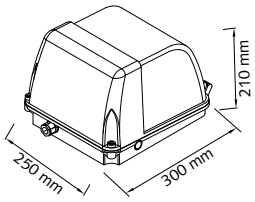
Fasadarmatur för de lite tuffare miljöerna.

Ljuskälla: Inkl. LED-modul.
Färgtemp.: 3000K
Montage: På vägg.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm² via kabelförskruvning PG11 på armaturens ovandel.
Utförande: Stomme av aluminium. Kupa av prismatisk, klar polykarbonat. Aluminiumreflektor. 4 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgåter-givning	Vikt kg
77 170 27	18	1200	120	Ra≥70	2,2

Tillbehör

99 779 04	Reservkupa



MALMBERGS HOME



99 773 42



99 773 45

PIR

Ignis LED-strålkastare

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 4000K
Spridningsvinkel: 120°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Utförande: Armaturhus i aluminium och polykarbonat. Komplett med drivdon. Ej dimbar. 6 SDCM.
Färg: Svart/Grå
Livslängd: 30 000 tim

Best.nr.	Effekt W	Sensor	Ljusflöde lm	Färgåter-givning	Mått BxHxDj mm (inkl. bygel och PIR)	Vikt kg	Kapslings-klass
99 773 39	10	–	800	Ra≥80	114x91x62	0,2	IP65
99 773 40	20	–	1600	Ra≥80	147x107x65	0,4	IP65
99 773 41	30	–	2400	Ra≥80	178x134x65	0,5	IP65
99 773 42	50	–	4000	Ra≥80	208x154x65	0,8	IP65
99 773 43	10	PIR	800	Ra≥80	114x149x86	0,3	IP54
99 773 44	20	PIR	1600	Ra≥80	147x162x85	0,5	IP54
99 773 45	30	PIR	2400	Ra≥80	147x189x85	0,6	IP54
99 773 46	50	PIR	4000	Ra≥80	147x189x85	0,8	IP54

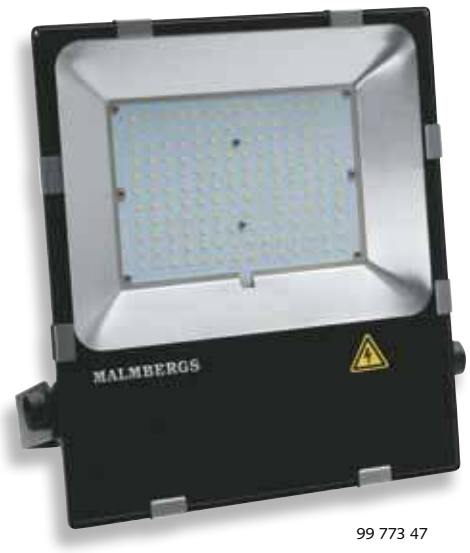
Sensor (9977343-46)	
Bevakningsområde:	120°
Tidsfördröjning:	Min. 10 sek +/- 3 sek, Max. 10 min +/- 2 min
Räckvidd:	Max. 8 m +/- 2 m
Ljusregleringsområde:	Min. 10 Lux, Max. 2000 Lux

Adara LED-strålkastare, IP65

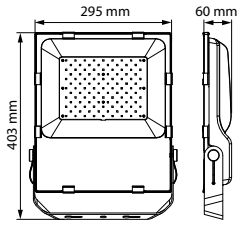
För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 4000K
Färgåtergivning: Ra≥70
Spridningsvinkel: 120°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Levereras med 1,5 m kabel, H05RN-F 3G1,5 mm².
Utförande: Stomme av aluminium. Komplett med drivdon. 6 SDCM
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10)
Färg: Svart

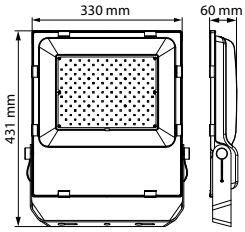
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 773 47	100	15000	295x403x60	5,3
99 773 48	150	22500	330x431x60	6,9
99 773 49	200	30000	471x360x60	7,6



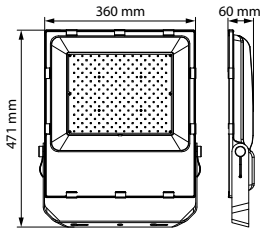
99 773 47



99 773 47



99 773 48



99 773 49

Navi LED-strålkastare, IP65

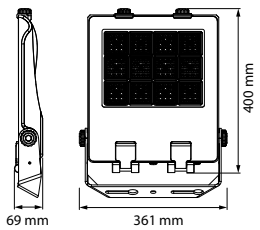
För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 5000K
Färgåtergivning: Ra≥70
Spridningsvinkel: 90°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Utförande: Stomme av aluminium. Komplett med drivdon. 6 SDCM
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10)
Färg: Svart

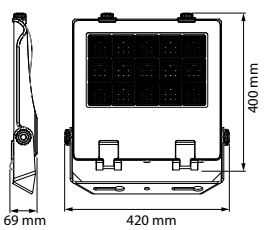
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 773 50	150	21000	361x400x69	6,5
99 773 51	200	28000	420x400x69	7,6
99 773 52	240	33600	480x467x69	9,9
99 773 53	300	42000	480x467x69	9,9



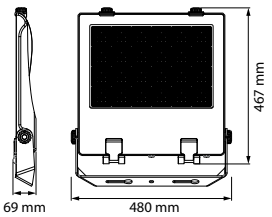
99 773 53



99 773 50



99 773 51



99 773 52-53



99 771 92



99 771 94



99 771 96





99 771 98

Arc LED-strålkastare, IP66

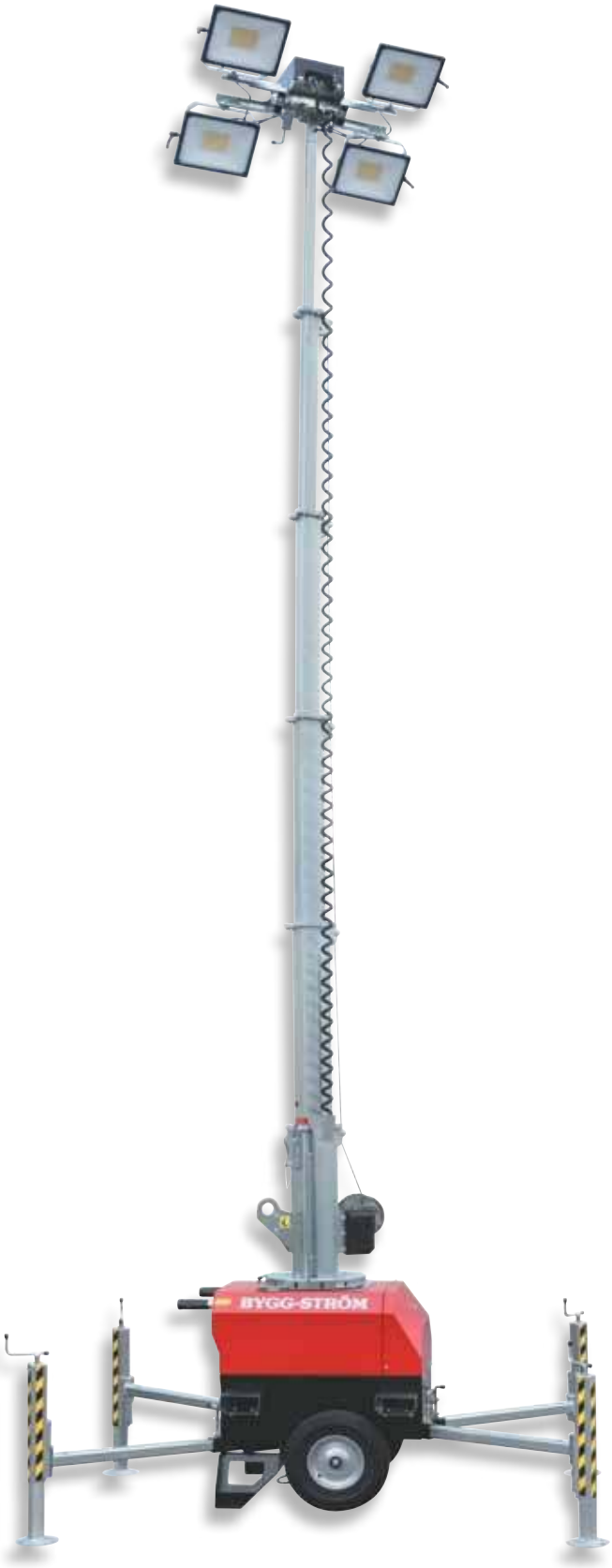
För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Ljuskälla: LED-modul
Färgtemperatur: 4000K
Spridningsvinkel: 100°
Montage: Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.
Anslutning: Levereras med 1,5 m kabel.
Utförande: Svart stomme av aluminium. Komplett med drivdon. 3 SDCM.
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgåtergivning	Kabelarea mm²	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 771 92	20	2230	Ra≥85	3G1,0	114x85x87	0,5
99 771 93	30	3660	Ra≥85	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 94	40	4300	Ra≥85	3G1,0	180x140x100	1,0
99 771 95	50	7830	Ra≥75	3G1,0	224x183x120	1,8
99 771 96	100	15650	Ra≥75	3G1,5	285x234x145	2,9
99 771 97	200	31300	Ra≥75	3G1,5	384x284x165	5,6
99 771 98	300	45500	Ra≥75	3G1,5	453x320x180	9,4

Tillbehör

79 084 96	Reservglas till 9977192
79 084 97	Reservglas till 9977193-94
79 084 98	Reservglas till 9977195
79 084 99	Reservglas till 9977196
79 085 00	Reservglas till 9977197
79 085 01	Reservglas till 9977198





Belysningsmast, 7 m

Belysningsmast av plug-in modell med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, event etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 100W eller 200W men med samma ljusutbyte motsvarande master med 150W/300W och en total upplyst yta om minst 2600 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°.
Strömförsörjning via vanlig stickpropp med kabellängd om 2 m. Uttag för vidarematning med upp till 5 st master i serie. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor alternativt med astronomiskt kopplingsur. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörpanelens front.
Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift.
Vagn på hjul med utdragbara handtag för enkel förflyttning på arbetsplatsen. Transport och förflyttning kan ske med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel.
Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. Hopfälld tar inte masten större plats än en pall och man kan därmed lasta 33 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Färgtemperatur: 4000K
Livslängd: 50 000 tim (L70 B10)
Mått (LxBxH): Min. 1200x800x2340 mm
Max. 1850x1450x7000 mm
Vikt: 327 kg
Kapslingsklass: IP66

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 715 03	Ljussensor	4x100	62600
77 715 34	Astrour	4x100	62600
77 715 35	Ljussensor	4x200	125200
77 715 36	Astrour	4x200	125200











Belysningsmast, 5,5 m, batteridrift

Belysningsmast av plug-in modell med inbyggd batteridrift för upp till 11 timmar. Med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, events etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 100W (12 000 lumen) och en total upplyst yta om minst 2000 m² vid minimum 5 lux. Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan.
Strömförsörjning via CEE-intag 216-6.
Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via kopplingsur eller som nödbelysning. När masten körs i nödbelysningsdrift så tänds belysningen automatiskt vid strömbortfall.
Vid behov finns anslutning för separat jordning på panelens front.
2 st utdragbara stödben och 2 fasta stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift.
Vagn på hjul med utdragbara handtag för enkel förflyttning på arbetsplatsen. Transport och förflyttning sker med lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Försedd med vattenpass för optimal stabilitet. Hopfälld tar masten inte större plats än en pall och man kan därmed lasta 33 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Intag:	CEE 216-6
Batteri:	AGM 12V 140Ah x2
Drifttid:	11 h (batteri)
Laddningstid:	9 h
Färgtemperatur:	4000K
Livslängd:	50 000 tim (L70 B10)
Mått (LxBxH):	Min. 1190x800x2400 mm Max. 1500x900x5500 mm
Max. höjd:	5,5 m
Vikt:	360 kg
Kapslingsklass:	IP66

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 08	Kopplingsur	4x100	48000



















Belysningsmast, 9,5 m

Höglyftande belysningsmast av plug-in modell med manuell vinsch för byggarbetsplatser, vägarbeten, event etc.
Utrustad med 4 st högeffektiva LED-strålkastare på 320W med en total upplyst yta om minst 5000 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°.
Strömförsörjning via stickpropp med 0,5 m sladd och uttag för vidarematning. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor och med kopplingsur. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörspanelens front. Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift. Transport och förflyttning sker med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Låsbar förvaringslucka med tråg för förvarning av verktyg eller annat material. Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. 22 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Färgtemperatur:	5000K
Livslängd:	50 000 tim (L80 B20)
Mått (LxBxH):	Min. 1150x1150x2650 mm Max. 2365x2365x9500 mm
Max. höjd:	9,5 m
Vikt:	444 kg
Kapslingsklass:	IP65
Märke:	Bygg-ström

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 46	Ljussensor	4x320	160000













Belysningsmast, 9 m, Dieselgenerator

Belysningsmast försedd med Kubota dieselgenerator och godkänd för vägtrafik till max 80km/h.
Utrustad med 4st högeffektiva LED-strålkastare på 320W med en total upplyst yta om minst 5000 m² vid minimum 5 lux.
Strålkastarna kan vinklas var för sig i mastkronan 360° och hela mastkronan kan vinklas för att kunna styra ljusbilden exakt dit man vill. Hela masten kan roteras 340°. Strömförsörjning via intag 216-6 och uttag för vidarematning på max 1,3 kVA. Belysningen manövreras med vred för på/av eller ljusautomatik via ljussensor. Vid behov finns anslutning för separat jordning på operatörspanelens front. Inbyggd jordfelsbrytare för personskydd och avsäkring för varje strålkastare. 4 st utdragbara stödben. Säkerhetsanordning för vajerbrott med säkerhetsstift. Transport och förflyttning sker med pallgafflar eller lyftögla. Hela belysningsmasten är galvaniserad och pulverlackerad (80µm) för lång livslängd. Skydd för spiralkabel. Försedd med vattenpass för att optimal stabilitet. 9 st enheter på en lastbil. Vindtestad för 110km/h (30,5 m/s).

Motor:	Kubota Z482, 2 cyl., vätskekyld
Bränsle:	Diesel
Ljudnivå:	65dB, 7 meter
Tankvolym:	80l
Driftstid:	145h
Bränsleförbrukning:	0,55l/h
Generator:	Synkron, 3,5kVA, 230V
Max belastning:	Uttag 1,3kVA
Färgtemperatur:	5000K
Livslängd:	50 000 tim (L80 B20)
Mått (LxBxH):	Min. 2510x1370x2500 mm Max. 2510x1650x9000 mm
Max. höjd:	9 m
Vikt:	810 kg
Kapslingsklass:	IP65
Märke:	Bygg-ström

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm
77 718 47	Ljussensor	4x320	160000




77 710 35


77 794 44

Teleskopstativ

Best.nr.	Max höjd m	Vikt kg
77 794 44	2,3	5,0
77 710 35	2,6	5,0


77 794 43, 40


77 794 43, 40

Teleskopisk belysningsmast ”Lille Jan”

Belysningsmasten är smidig och lätt att fälla ihop. Masten teleskoperas för att kräva litet utrymme i hopfällbart läge. Tillverkas i fyrkantrör och med stor markutbredning för god stabilitet. Benen är kopplade till varandra med hopfällbara slag. Levereras med ett roterbart toppfäste. **Levereras exkl. strålkastare.**

	Lille Jan 5	Lille Jan 6
Antal strålkastare:	4 st	4 st
Höjd:	2,2-5 m	3-6 m
Fyrkantrör:	45x45 mm	50x50 mm
Längd ihopfälld (rak):	2,2 m	3 m
Vikt:	45 kg	50 kg
Fot:	Markutbredning kors 2,5 m.	
Ytbehandling:	Varmförzinkad	

Best.nr.	Namn
77 794 43	Lille Jan 5
77 794 40	Lille Jan 6

77. Utomhusarmaturer, Park- och gatubelysning





Park- och gatubelysning.....sid. 462-466



Serier med stolplyktor, pollare,
grindlyktor och fasadarmaturer .....sid. 467-476



Pollare .....sid. 469-478



Fasadarmaturer .....sid. 479-492



Markbelysning .....sid. 491-498







99 773 85



99 773 92



99 773 92 med Lux sensor

Dolphin II LED Gatuarmatur, IP65

För gator, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

Montage: Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar. För stolptopp eller stolparm Ø 42/60 mm (9977385-89 samt Ø 60 mm (9977390-92).

Anslutning: Till plint 3G1,5 mm².

Utförande: Grå stomme av formgjuten aluminium. 5 mm härdat klart skyddsglas. Komplett med drivdon. 6 SDCM. Lux sensor finns som tillbehör.

Spridningsvinkel: 135°/45°

Färgtemperatur: 4000K.

Färgåtergivning: Ra≥80

Mått: Se måttskiss.

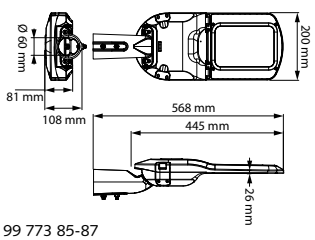
Kapslingsklass: IP65

Livslängd: 112 000 tim (L80 B10).

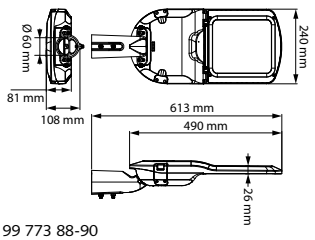
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Vikt kg	Monterings-höjd	Dimbar (1-10V)
99 773 85	24	3840	3,5	4-6 m	Ja
99 773 86	40	6400	3,5	4-6 m	Ja
99 773 87	60	9000	3,5	6-8 m	Ja
99 773 88	80	12000	4,6	8-10 m	Ja
99 773 89	100	15000	4,6	8-10 m	Ja
99 773 90	120	16800	4,6	8-10 m	Ja
99 773 91	150	21000	5,8	8-10 m	Ja
99 773 92	200	28000	6,0	10-12 m	Ja

Tillbehör

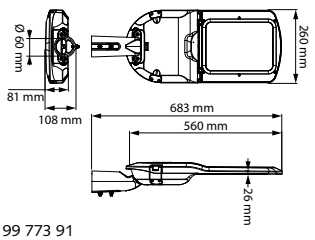
99 773 93	Sockel för Lux sensor
99 773 94	Lux Sensor ON/OFF
99 773 95	Lux Sensor Auto Dim Sunset/Sunrise
99 773 96	Lux Sensor Midnight Dim (40%)



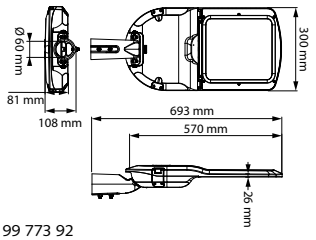
99 773 85-87



99 773 88-90



99 773 91



99 773 92

TILLBEHÖR GATUBELYSNING



77 961 10

Vägg-/hörnfäste, svart

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 961 10	60	300
77 961 11	48	350

Hörnfäste för väggarm, varmförzinkad

Hörnfäste av kraftigt varmförzinkat stål. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Hålbild c/c mm	Hålstorlek Ø mm
77 715 23	90	10



77 715 23

Väggarm, varmförzinkad

Kraftig väggarm av varmförzinkat stål. För infälld eller utanpåliggande kabel. Försedd med tätningsmembran för utgång av kabel på undersidan. Röret är vinklad 120°. Plattans storlek är 200x160 mm (HxB) med monteringshål Ø 11 mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 710 86	48	350
77 710 89	60	350
77 710 90	60	550



77 710 86

Rörarm, varmförzinkad

Kraftig arm i varmförzinkat stål för montering av armaturer på vägg, hörn eller stolpar. Vinklade 110° för optimal belysning. Levereras utan fästen som beställs separat. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 712 07	48	700
77 710 96	60	700



77 712 07



77 713 94

Rörarmsfäste för stolpe, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage på rundade stolpar. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 94	48
77 710 78	60



77 713 92

Rörarmsfäste för vägg, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage på vägg. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm. Avstånd mellan montagehål c/c 157 mm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 92	48
77 710 75	60



77 710 91

Adapter för 60 mm rör, varmförzinkad

Röradapter för att använda armaturer med 48 mm rörfäste på 60 mm stolpar. Av varmförzinkat stål. Tolerans +/- 10mm.

Best.nr.	Ø mm	Längd mm
77 710 91	60->48	340



77 713 93

Rörarmsfäste för hörn, varmförzinkad

Fäste för rörarmar vid montage i hörn. Tillverkade av varmförzinkat järn. Levereras med fransk träskruv 10x50 mm, samt bult och mutter för rörlåsning. Två fästen åtgår per rörarm.

Best.nr.	Ø mm
77 713 93	48
77 710 79	60

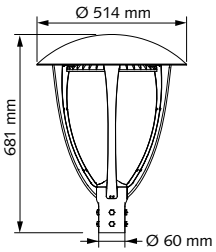


Sigma LED Parkarmatur, IP66

Armatur för parker, offentliga miljöer utomhus, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser och gårdsområden.

Montage: För stolptopp Ø 60 mm.
Anslutning: Monterad med 10 m kabel, H05RN-F 3G1,5 mm².
Utförande: Stomme av formgjuten aluminium. 5 mm härdat glas. Komplett med drivdon. 4 SDCM.
Mått: Se måttskiss.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K	Färgåter-givning	Vikt kg	Monterings-höjd
77 600 71	45	5000	145	4000	Ra≥70	9,2	3-7 m
77 600 72	65	7000	145	4000	Ra≥70	9,6	3-7 m







Stolparm Ø48 mm

Best.nr.	Utförande	Vikt kg
77 802 93	Enkelarm 1 m	5
77 802 94	Dubbelarm 1 m	7

Konisk rak stolpe

Eftergivlig och NE (non-energy) certifierad belysningsstolpe för parker, GC-vägar och lokalgator. Förberedd för stolpinsats. Luck-öppning 70x400 mm (BxH), centrum 1200 mm över mark. Lucka med MRT-T M6x16 A2 RF säkerhetsskruv. Eftergivlig och certifierad enligt SS-EN 12767 NE2. **Material:** Höghållfast stål.

Best.nr.	LPH m	Ø botten mm	Ø top mm	Vikt kg
77 717 19	3,5	114	60	17
77 717 24	4,5	113	60	20
77 715 26	6,0	112	60	28
77 712 71	8,0	133	60	41
Med enkelarm 1,0 m				
77 717 91	6,0	112	48	35

77 715 26 + 77 712 71 är anskaffningsvaror. Leveranstid 15 dagar.



Fundament

Fundament för belysningsstolpar tillverkat i armerad betong. Fundamentet har stor bottenarea som motverkar lägesrubbning vid dåliga grundförhållanden. Dubbelt kabelintag tillverkat i slagfast polystyren. Stolpen centreras koniskt i bottendelen av fundamentet. Ingjuten belastningsutjämnande stålhylsa i överdelen av fundamentet. Fundament 77 782 32 har justerbar låskil för att kunna rikta belysningsstolpen direkt i fundamentet. Fundamenten levereras inkl. låskil och tätningshuv.

Best.nr.	Rör Ø mm	Höjd mm	Stolpdjup mm	Vikt kg
77 782 32	108	700	355	57
77 782 34	108	900	495	130
77 782 46	114	1300	500	210

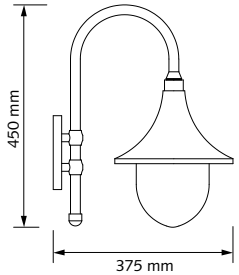


Stolpinsats

Beröringssäker stolpinsats med vinklat säkringselement 5-LED 6A Cu/Al. **Fördelningssystem:** TN-S.
Antal säkringar: 1

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt kg
77 712 65	115x83x50	0,5



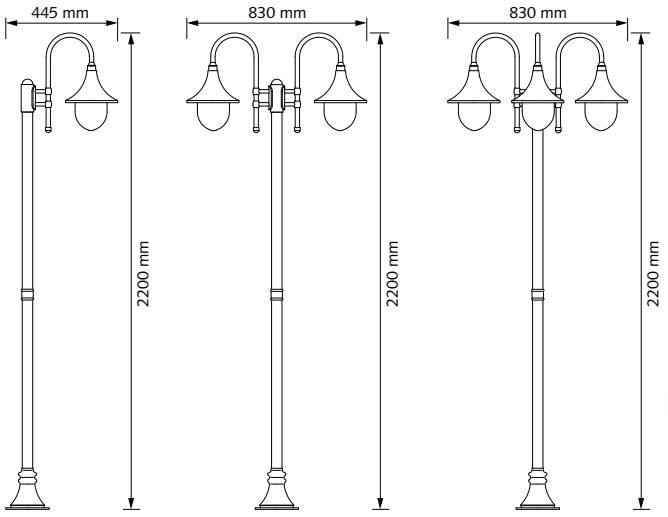


77 021 58-59

Italy, IP33

Stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Max 11W, E27.
Mått HxDj: 450x375 mm.

Best.nr.	Färg
77 021 58	Vit
77 021 59	Svart
79 310 00	Reservkupa



77 600 34-35 77 600 36-37 77 600 38-39



Italy, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Max 11W, E27. Komplett med monteringsbyglar för ingjutning i betong.

Best.nr.	Färg	Max W	Mått BxH mm
77 600 34	Vit	1x11	445x2200
77 600 35	Svart	1x11	445x2200
77 600 36	Vit	2x11	830x2200
77 600 37	Svart	2x11	830x2200
77 600 38	Vit	3x11	830x2200
77 600 39	Svart	3x11	830x2200
79 310 00	Reservkupa		



Monteringssats till Italy stolplykta


77 171 20


77 171 19

Idefjord 60, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas.
Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd. Max 15W, E27.
Mått BxHxDj: 202x348x212 mm.

Best.nr.	Färg
77 171 18	Svart
77 171 19	Vit
79 078 58	Reservglas


77 171 20


77 171 21

Idefjord 100, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas.
Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd. Max 18W, E27.
Mått BxHxDj: 220x380x250 mm.

Best.nr.	Färg
77 171 20	Svart
77 171 21	Vit
79 078 57	Reservglas


77 947 01


77 947 02

Grindlykta Limfjord, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas.
E27.

Best.nr.	Färg	Max W	ØxH mm
77 947 01	Vit	60	195x395
77 947 02	Svart	60	195x395
79 270 00	Reservglas till 60W		


77 600 27

77 600 26

77 600 16

idefjord, IP44

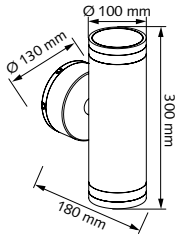
Stomme av gjuten aluminium och klarglas.

Best.nr.	Max W	Höjd m	Färg
77 600 16	1x18	1,80	Svart
77 600 17	1x18	1,80	Vit
77 600 25	2x18	2,50*	Svart
77 600 26	2x18	2,50*	Vit
77 600 27	3x18	2,50*	Svart
77 600 28	3x18	2,50*	Vit
79 490 00	Reservglas		

*) Teleskopstolpe max. höjd 2,50 m.



Monteringssats till Idefjord stolplykta



99 770 94-95

Eklof LED, IP54

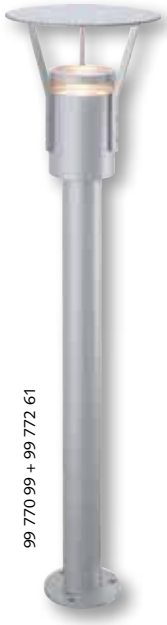
Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Komplett med drivdon. Ej dimbar.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
3000K. 230V. Färgåtergivning: Ra83.

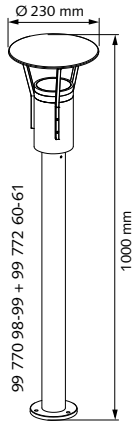
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 770 94	Mörkgrå	2x8	2x335	20
99 770 95	Silver	2x8	2x335	20











Eklof LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats. 3000K. 230V.
Färgåtergivning: Ra81.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 770 98	Mörkgrå	10	282	13
99 770 99	Silver	10	282	13

Eklof II, E27, IP54

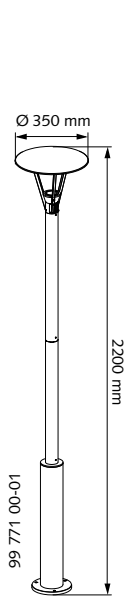
Pollare med stomme av gjuten aluminium.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats.
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 60	Mörkgrå	15	E27
99 772 61	Silver	15	E27

Eklof LED, IP54

Stolplykta med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats. 3000K. 230V.
Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 00	Mörkgrå	15,7	452	84
99 771 01	Silver	15,7	452	84







Tillbehör Eklof

Best.nr.	Typ	Färg
Topp till 9977090-99 + 9977260-61		
99 771 11	Aluminium	Grå
99 771 12	Opal	Grå
99 771 13	Aluminium	Silver
99 771 14	Opal	Silver
Topp till Eklof III och IV		
99 771 27	Klar	Grå
99 771 28	Klar	Silver
99 771 29	Klar	Vit
99 771 30	Frostad	Grå
99 771 31	Frostad	Silver
99 771 32	Frostad	Vit
Topp till Eklof V och VI		
99 771 43	Klar	Grå
99 771 44	Klar	Silver
99 771 45	Klar	Vit
99 771 46	Frostad	Grå
99 771 47	Frostad	Silver
99 771 48	Frostad	Vit



99 771 11



99 771 13



99 771 12

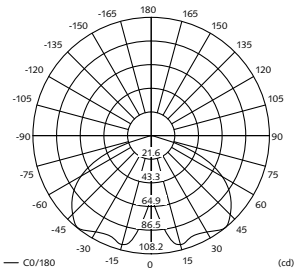


99 771 23

Eklof IV, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåtriktat ljus. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 230x246x244 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra83. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 23	Silver	8	330	130



99 771 23: Ljusfördelningskurva

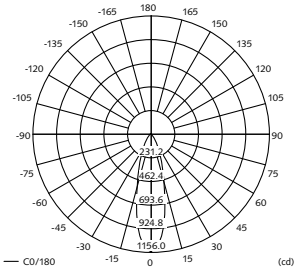


99 771 33

Eklof V, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 195x271x208 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra80. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 33	Mörkgrå	2x6	2x170	20



99 771 33: Ljusfördelningskurva

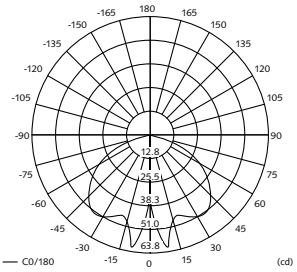


99 771 39

Eklof VI, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåtriktat ljus. Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 195x246x208 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra80. 4 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 39	Silver	6	145	120



99 771 39: Ljusfördelningskurva

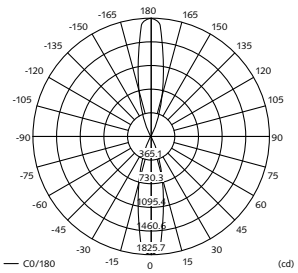


99 771 19

Eklof III, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 90x182x174 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 19	Mörkgrå	2x8	2x500	25



99 771 19:: Ljusfördelningskurva



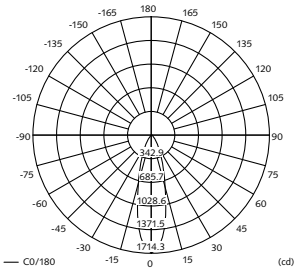
99 771 24

99 771 26

Eklof IV, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 90x147x174 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra82. 4 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 24	Mörkgrå	8	500	25
99 771 26	Vit	8	500	25



99 771 24, 26: Ljusfördelningskurva



99 771 35 +
99 772 62



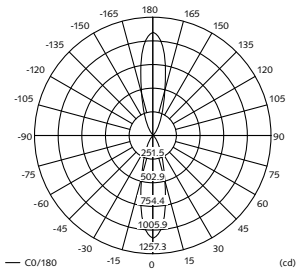
99 771 36 +
99 772 63

99 771 37 +
99 772 64

Eklof V, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 68x170x145 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra80. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 35	Mörkgrå	2x6	2x220	25
99 771 36	Silver	2x6	2x220	25
99 771 37	Vit	2x6	2x220	25

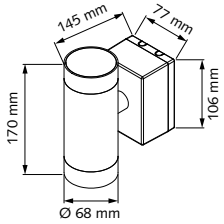


99 771 35-37: Ljusfördelningskurva

Eklof V, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej.
Mått ØxHxDj: 68x170x145 mm. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 62	Mörkgrå	2x6	GU10
99 772 63	Silver	2x6	GU10
99 772 64	Vit	2x6	GU10



99 771 35-37 + 99 772 62-64



99 771 40 +
99 772 65



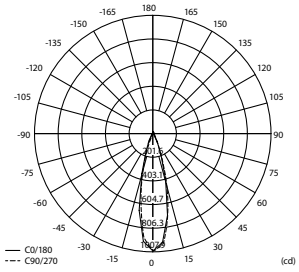
99 772 66

99 771 42 +
99 772 67

Eklof VI, LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Komplett med drivdon.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 68x145x145 mm.
3000K. Färgåtergivning: Ra80. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 40	Mörkgrå	6	225	25
99 771 42	Vit	6	225	25

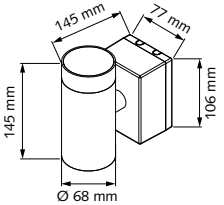


99 771 40-42: Ljusfördelningskurva

Eklof VI, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras).
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej.
Mått ØxHxDj: 68x145x145 mm. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 772 65	Mörkgrå	6	GU10
99 772 66	Silver	6	GU10
99 772 67	Vit	6	GU10



99 771 40-42 + 99 772 65-67



6 st Knock-outhål för utanpåliggande kabel.





Snabb och smidig installation.

MALMBERGS HOME

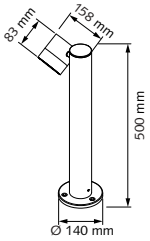


Spirit Double II LED Väggarmatur, IP54

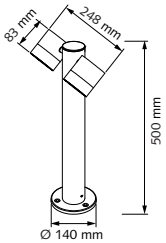
Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart härdat skyddsglas. För belysning av fasader. Med uppåt- och nedåtriktat ljus. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 40°. 3000K. Färgåtergivning: Ra80. 6 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 771 85	Mörkgrå	2x5	2x300	69x110x108
99 771 86	Vit	2x5	2x300	69x110x108





99 772 57



99 772 58



99 772 57



99 772 58

Spirit Pole III, GU10, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium.
Justerbart armaturhus 330°. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Levereras med monteringssats.
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 772 57	Mörkgrå	6	GU10	158x500x140
99 772 58	Mörkgrå	2x6	GU10	248x500x140



77 227 11



77 227 14

Torekov, IP44

Stomme av gjuten aluminium och kupa av klarglas. Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 260x326x303 mm.

Best.nr.	Färg
77 227 11	Svart
77 227 14	Mörkgrå
79 078 94	Reservkupa

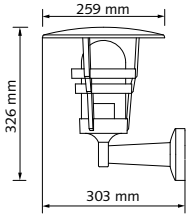




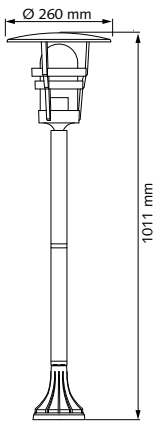
Torekov, IP44

Stomme av gjuten aluminium och kupa av klarglas.
Max 15W, E27.

Best.nr.	Färg	Höjd m
77 227 15	Svart	1,01
79 078 94	Reservkupa	



77 227 11, 14



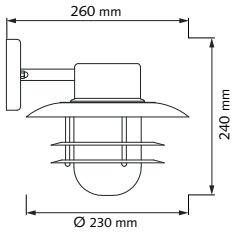
77 227 15



Väggarmatur Björk, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 230x240x260 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 25	Varmgalvanizerad
99 772 26	Svart



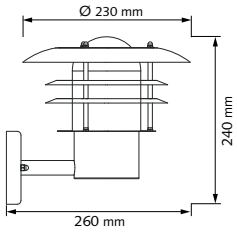
99 772 25-26



Väggarmatur Björk, IP44

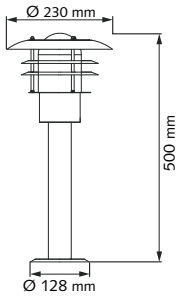
Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Uppåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 230x240x260 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 27	Varmgalvanizerad
99 772 28	Svart

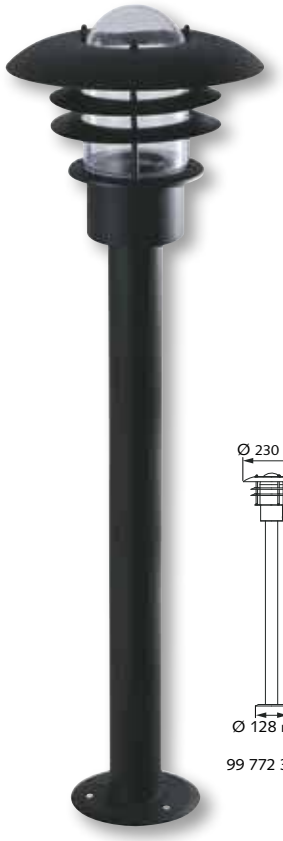


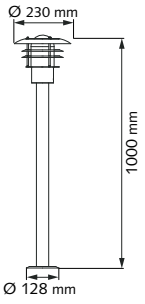
99 772 27-28





99 772 30





99 772 32

Pollare Björk, 500 mm, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W, E27.
Mått ØxH: 230x500 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 30	Svart

Pollare Björk, 1000 mm, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W, E27.
Mått ØxH: 230x1000 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 32	Svart

Bore I, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 180x300x176 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 07	Mörkgrå



99 772 07

Bore III, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 140x290x160 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 53	Mörkgrå
99 772 54	Silver



99 772 53

99 772 54

Bore II, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W (A60), E27. 230V.
Mått BxHxDj: 140x400x160 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 08	Mörkgrå



99 772 08

Bore Pollare, IP54

Pollare i aluminium med klart härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 120x650x120 mm.

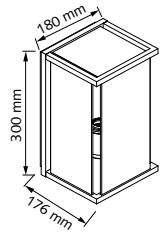
Best.nr.	Färg
99 772 49	Mörkgrå
99 772 50	Silver



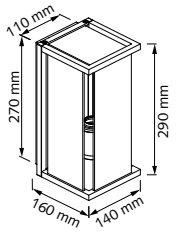
99 772 49



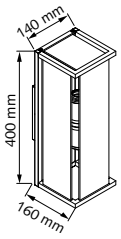
99 772 50



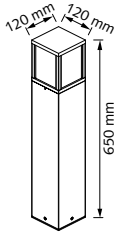
99 772 07



99 772 53-54



99 772 08



99 772 49-50







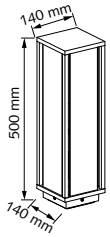
99 772 09

99 772 14

Bore Mark I, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 140x500x140 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 09	Mörkgrå
99 772 14	Silver



99 772 09+14



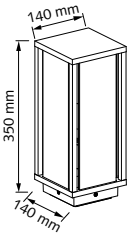
99 772 10

99 772 15

Bore Mark II, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 140x350x140 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 10	Mörkgrå
99 772 15	Silver



99 772 10+15

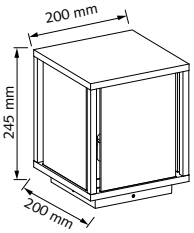


99 772 11

Bore Mark III, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27.
Mått BxHxDj: 200x245x200 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 11	Mörkgrå



99 772 11







Asti LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Knockout-hål för utanpåliggande kabel. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxHxDj: 120x260x196 mm. 2 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 50	Mörkgrå	16,5	360	3000	Ra82

Asti LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Komplett med drivdon. Ej dimbar.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxH: 120x650 mm. 2 SDCM. 230V.

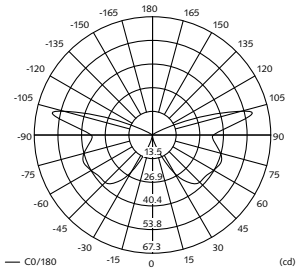
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 51	Mörkgrå	16,5	345	3000	Ra82



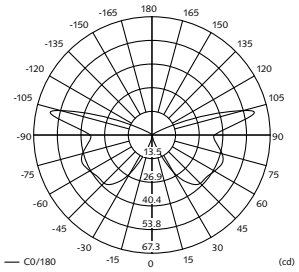
99 771 51



99 771 50



99 771 50: Ljusfördelningskurva



99 771 51: Ljusfördelningskurva



99 772 90

99 773 22



99 772 91

99 773 24

99 773 25

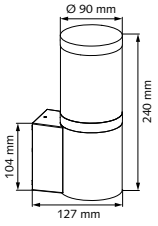


99 773 23

Väggarmatur Kil, IP54

Väggarmatur i aluminium och opal kupa av polykarbonat. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 15W, E27. 230V.
Mått ØxHxDj: 90x240x127 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 90	Mörkgrå
99 773 22	Vit
99 773 23	Silver

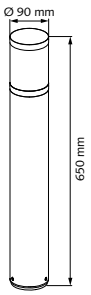


99 772 90, 99 773 22-23

Pollare Kil, IP54

Pollare i aluminium och opal kupa av polykarbonat. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 15W, E27. 230V.
Mått ØxH: 90x650 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 91	Mörkgrå
99 773 24	Vit
99 773 25	Silver



99 772 91, 99 773 24-25







Fenix LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium
och klar glaskupa. Komplett med drivdon.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². 3000K.
Färgåtergivning: Ra83.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm
99 770 11	Mörkgrå	9	425	90x650







Starla LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar glaskupa.
Komplett med drivdon. Ej dimbar.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Mått BxHxDj: 75x600x75 mm. 5 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 52	Mörkgrå	8,3	350	3000	Ra81



Asti, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Max 20W, E27.
Mått ØxH: 120x900 mm.

Best.nr.	Färg
77 600 15	Mörkgrå



Torino, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Max 20W, E27.
Mått ØxH: 120x650 mm.

Best.nr.	Färg
77 600 18	Mörkgrå



Lynx LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Komplett med drivdon.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². 3000K.
Färgåtergivning: Ra83.

Best.nr.	Benämning	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 09	Lynx I	Mörkgrå	9	125	70x250x120
99 770 29	Lynx I	Vit	9	125	70x250x120
99 770 10	Lynx II	Mörkgrå	9	125	70x650x120





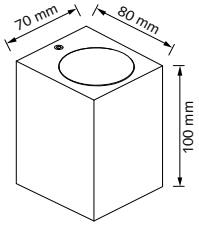
99 772 43-45

Ume, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 70x165x80 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 43	Mörkgrå
99 772 44	Silver
99 772 45	Vit





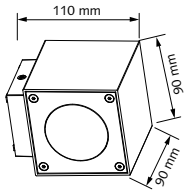
99 772 46-48

Ume, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Nedåtriktat ljus.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 70x100x80 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 46	Mörkgrå
99 772 47	Silver
99 772 48	Vit





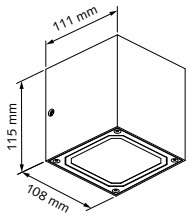
99 77046-47

Cube LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Inklusive 1st skiva för ändring av spridning av ljus.
Komplett med drivdon. Ej dimbar.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Spridningsvinkel 90°.
3000K. Färgåtergivning: Ra78. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 46	Mörkgrå	2x3	255	90x110x90
99 770 47	Vit	2x3	255	90x110x90



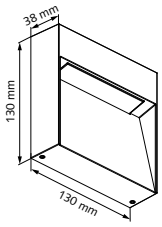


99 773 32-34

Väggarmatur Cube II, G9, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabb-kopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 32	Vit	7	G9	108x155x111
99 773 33	Mörkgrå	7	G9	108x155x111
99 773 34	Silver	7	G9	108x155x111



99 773 13-15

Väggarmatur Apex II, G9, IP65

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 13	Vit	7	G9	130x130x38
99 773 14	Mörkgrå	7	G9	130x130x38
99 773 15	Silver	7	G9	130x130x38



99 773 13

99 773 15

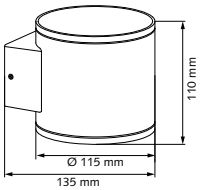
99 773 14



99 773 16, 19



99 773 17, 20



99 773 16-21



99 773 18, 21

Väggarmatur Eksta I, G9, IP54

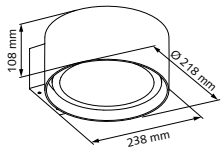
Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 16	Vit	7	G9	115x110x135
99 773 17	Mörkgrå	7	G9	115x110x135
99 773 18	Silver	7	G9	115x110x135

Väggarmatur Eksta II, G9, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 19	Vit	7	G9	115x110x135
99 773 20	Mörkgrå	7	G9	115x110x135
99 773 21	Silver	7	G9	115x110x135



99 773 35-37

Väggarmatur Loholm, E27, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått BxHxDj mm
99 773 35	Vit	15	E27	218x108x238
99 773 36	Mörkgrå	15	E27	218x108x238
99 773 37	Silver	15	E27	218x108x238



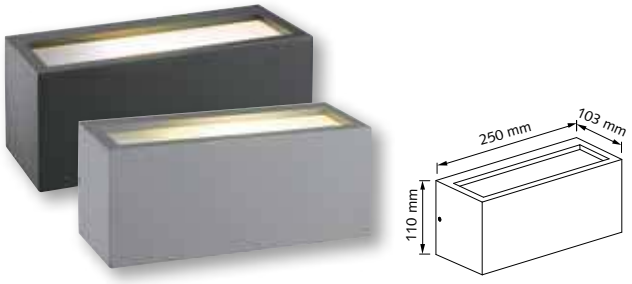
99 773 35



99 773 36

99 773 37





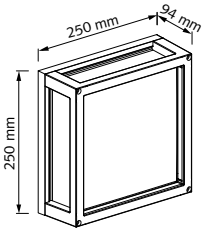
99 772 33-34

Lule I, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 33	Mörkgrå
99 772 34	Silver





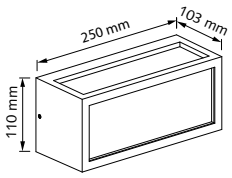
99 772 39-40

Pite I, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i frostat glas.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x250x94 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 39	Mörkgrå
99 772 40	Silver





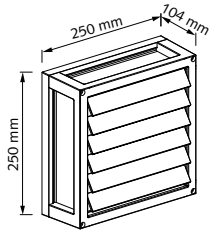
99 772 35-36

Lule II, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 35	Mörkgrå
99 772 36	Silver





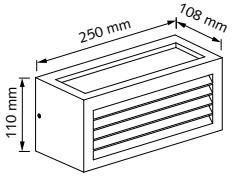
99 772 41-42

Pite II, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i frostat glas.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x250x104 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 41	Mörkgrå
99 772 42	Silver





99 772 37-38

Lule III, IP54

Väggarmatur i aluminium och kupa i polykarbonat.
Anslutes till skruvplint 3x2,5 mm².
Max 18W, E27. 230V.
Mått BxHxDj: 250x110x103 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 37	Mörkgrå
99 772 38	Silver

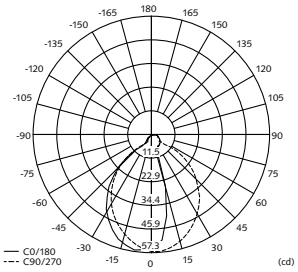
Väggarmatur Capella II, LED, IP65

Väggarmatur för infällt montage med klart härdat glas. Levereras med 20 cm anslutningskabel. Ej dimbar.
OBS! Front köps separat.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. 230V.
Mått BxHxDj: 102x70x62 mm.

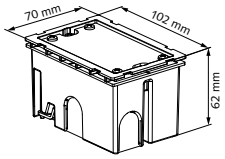
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 772 96	5	120	3000
99 772 97	5	140	4000

Tillbehör

99 772 98	Front I, Vit
99 772 99	Front I, Mörkgrå
99 773 00	Front II, Vit
99 773 01	Front II, Mörkgrå
99 773 02	Front III, Vit
99 773 03	Front III, Mörkgrå



99 772 96-97: Ljusfördelningskurva



99 772 96-97



Capella II + 99 772 98



Capella II + 99 772 99



Capella II + 99 773 00



Capella II + 99 773 01



Capella II + 99 773 02



Capella II + 99 773 03

Väggarmatur Boda, GU10, IP54

Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej.
Max 7W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 245x122x132 mm.



Best.nr.	Färg
99 773 10	Vit
99 773 11	Mörkgrå
99 773 12	Silver

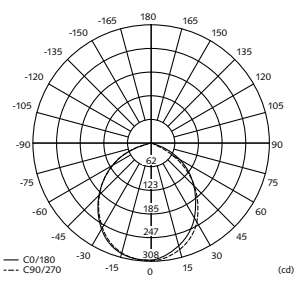


Väggarmatur Boda, LED, IP54

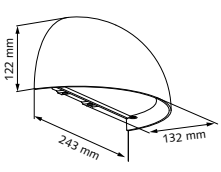
Väggarmatur i aluminium med klart härdat glas. Nedåtriktat ljus. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². **Spridningsvinkel:** 100°.
Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 230V.
Mått BxHxDj: 245x122x132 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 773 04	Vit	8,4	720	3000
99 773 05	Mörkgrå	8,4	720	3000
99 773 06	Silver	8,4	720	3000
99 773 07	Vit	8,4	740	4000
99 773 08	Mörkgrå	8,4	740	4000
99 773 09	Silver	8,4	740	4000





99 773 04-09: Ljusfördelningskurva



99 773 04-12



Nottingham, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.

Best.nr.	Färg
77 170 12	Silver
77 170 13	Svart
79 078 95	Reservkupa



Glasgow, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.

Best.nr.	Färg
77 170 10	Silver
77 170 11	Svart
79 078 95	Reservkupa





Leeds, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W E27.
Mått BxHxDj: 249x120x135 mm.

Best.nr.	Färg
77 171 25	Svart
77 171 26	Silver
79 078 95	Reservkupa



Hörnfäste

Universal, passar Malmbergs vägglyktor.
Mått BxH: 140x150 mm.

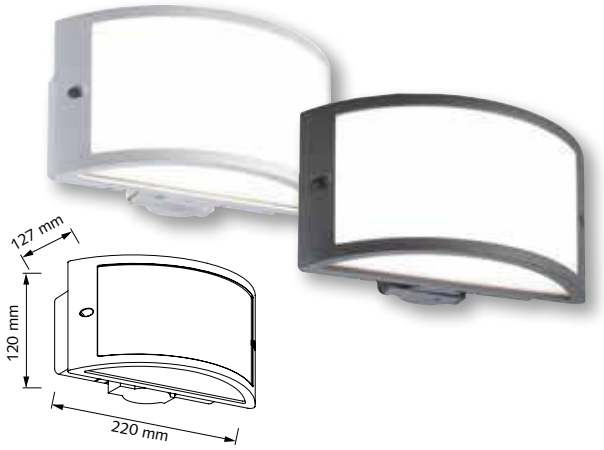
Best.nr.	Färg
75 950 01	Vit
75 950 02	Svart

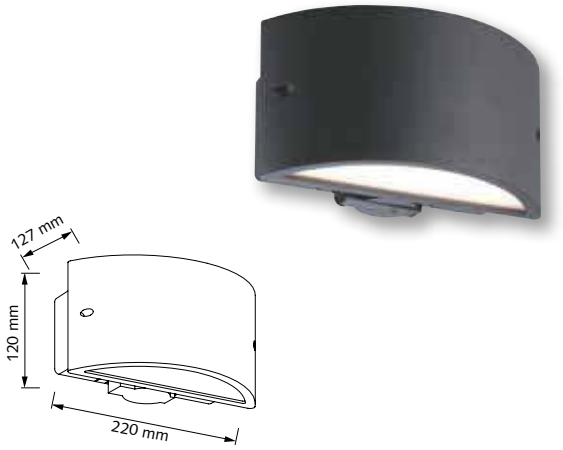












Leeds II LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och opal kupa i polykarbonat. 4 st knockout-hål för utanpåliggande kabel. Inkl. 1 st uttag. Ej dimbar. Anslutes till plint 4x2,5 mm².
Spridningsvinkel: 100°. 4 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 60	Vit	18	1050	3000	Ra≥82
99 771 61	Grå	18	1050	3000	Ra≥82

Nottingham II LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och opal kupa i polykarbonat. 4 st knockout-hål för utanpåliggande kabel. Inkl. 1 st uttag. Ej dimbar. Anslutes till plint 4x2,5 mm².
Spridningsvinkel: 100°. 4 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 771 63	Grå	18	520	3000	Ra≥82

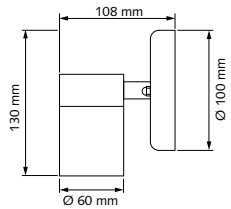
MALMBERGS HOME



Väggarmatur Ask, GU10, IP44

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Nedåtriktat ljus. Ljuskälla medföljer ej. Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 100x130x108 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 68	Svart



99 772 68

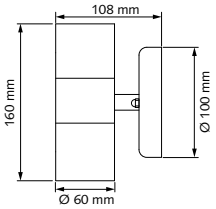




Väggarmatur Ask, 2xGU10, IP44

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Ljuskälla medföljer ej. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Max 2x6W, GU10. 230V.
Mått BxHxDj: 100x160x108 mm.

Best.nr.	Färg
99 772 70	Svart
99 772 71	Galvaniserad



99 772 70-71

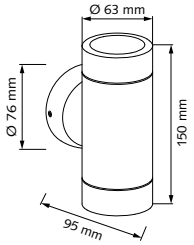


Hjuvik II, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av rostfritt stål 304 och klart skydds-glas. Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 88	Stål	2x7	2xGU10	63x150x95


99 772 88



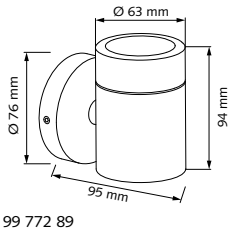
99 772 88

Hjuvik II, GU10, IP54

Väggarmatur med stomme av rostfritt stål 304 och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras).
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 89	Stål	7	GU10	63x94x95


99 772 89



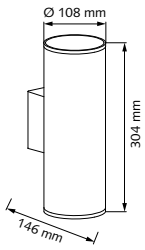
99 772 89

Väggarmatur Karlstad, E27, IP54

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas.
Uppåt- och nedåtriktat ljus.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 85	Mörkgrå	2x15	2xE27	108x304x146
99 773 26	Vit	2x15	2xE27	108x304x146
99 773 27	Silver	2x15	2xE27	108x304x146


99 772 85 99 773 26 99 773 27



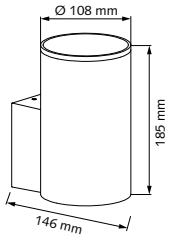
99 772 85, 99 773 26-27

Väggarmatur Karlstad, E27, IP54

Väggarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas.
Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxHxDj mm
99 772 86	Mörkgrå	15	E27	108x185x146
99 773 28	Vit	15	E27	108x185x146
99 773 29	Silver	15	E27	108x185x146


99 772 86 99 773 28 99 773 29



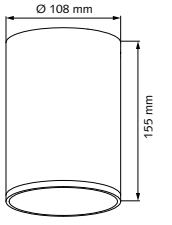
99 772 86, 99 773 28-29

Takarmatur Karlstad, E27, IP54

Takarmatur med stomme av aluminium och klart skyddsglas.
Nedåtriktat ljus. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Ljuskälla ingår ej. 230V.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Mått ØxH mm
99 772 87	Mörkgrå	15	E27	108x155
99 773 30	Vit	15	E27	108x155
99 773 31	Silver	15	E27	108x155


99 772 87 99 773 30 99 773 31



99 772 87, 99 773 30-31



Strömstad, IP44

Stomme av gjuten aluminium med frostat glas.
Max 60W, E27.
Mått ØxDj: 267x130 mm.

Best.nr.	Färg
75 501 02	Svart
79 903 43	Reservkupa



75 500 11



75 500 12

Lysekil, IP33

Stomme av gjuten aluminium med klarglas.
Max 15W, E27.
Mått BxHxDj: 175x360x98 mm.

Best.nr.	Färg
75 500 11	Vit
75 500 12	Svart
79 078 62	Reservglas



Smögen, IP33

Stomme av gjuten aluminium med klar kupa i PC.
Max 15W, E27.
Mått BxHxDj: 196x350x109 mm.

Best.nr.	Färg
75 500 22	Svart
79 078 61	Reservglas

75 650 70



Stora Bält, IP23

Stomme av stålplåt. Klarblåst glaskupa.
Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 260x365x271 mm.

Best.nr.	Färg
75 650 70	Rostmelerad
79 903 30	Reservkupa

75 649 70

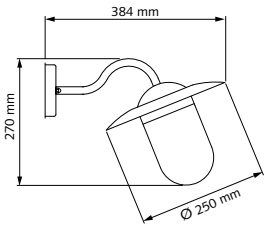


Lilla Bält, IP23

Stomme av stålplåt. Klarblåst glaskupa.
Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 202x300x230 mm.

Best.nr.	Färg
75 649 70	Rostmelerad
79 903 29	Reservkupa





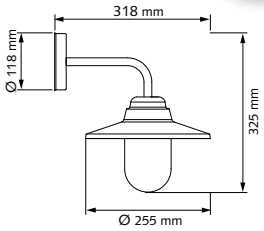
99 772 24

Väggarmatur Bok, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 250x270x384 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 24	Svart





99 772 21-22

Väggarmatur Ek, IP44

Stomme av stålplåt och kupa av glas.
Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Utförande: Nedåt. Max 15W, E27.
Mått ØxHxDj: 255x325x318 mm. 230V.

Best.nr.	Färg
99 772 21	Varmgalvanizerad
99 772 22	Svart

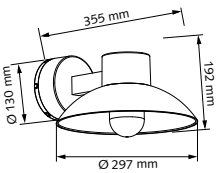




Edsvik LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Monteras med eller utan kupa. 3000K. 230V. Färgåtergivning: Ra81.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °
99 771 06	Mörkgrå	15,7	615	100
99 771 07	Vit	15,7	615	100





6 st Knock-outhål för utanpåliggande kabel.







Snabb och smidig installation.



99 773 68

Tauri II LED Mini Vägg-/markarmatur, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim.
Längd: 211 mm. 6 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 68	Grafit	10	745	3000	Ra80

Tillbehör

99 771 90	Markspjut



99 773 69

Tauri II LED Vägg-/markarmatur, IP65

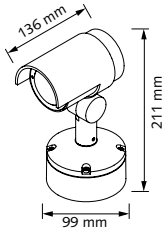
Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm². Spridningsvinkel: 38°. Livslängd: 30 000 tim.
Längd: 580 mm. 6 SDCM. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 69	Grafit	10	745	3000	Ra80

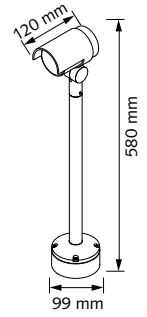
Tillbehör

99 771 90	Markspjut

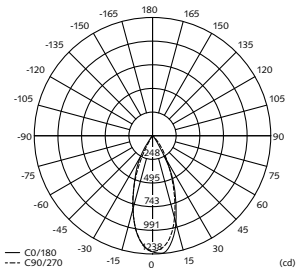




99 773 68



99 773 69



99 773 68-69: Ljusfördelningskurva

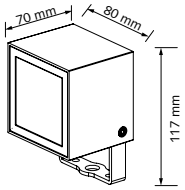












99 770 19

Brick Väggspotlight, LED, IP65

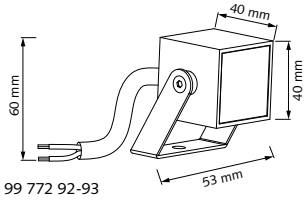
Väggspotlight med stomme av formgjuten aluminium och kupa av klarglas. Komplett med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Inkl. 8W LED-modul. Spridningsvinkel 30°. 3000K. Färgåtergivning: Ra84.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm
99 770 19	Mörkgrå	8	430	80x117x70

Brick Mini, Väggspotlight, LED, IP65

Väggspotlight med stomme av formgjuten aluminium och kupa av klarglas. Inkl. LED-modul. Levereras med förmonterad gummikabel (40 cm). Ej dimbar. Spridningsvinkel 25°. Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC.

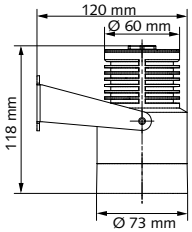
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått BxHxDj (inkl. bygel) mm
99 772 92	Grafit	1	90	3000	53x60x40
99 772 93	Grafit	1	90	4000	53x60x40



99 772 92-93









99 771 16



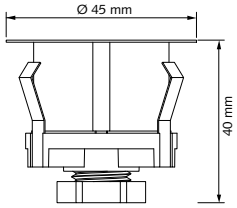
Spot IV, LED-kit, IP65

I Spot IV kit ingår 3 st armaturer, 3 m förlängningskabel med 3 utgångar, 3 st markspjut och 1 st transformator. Armaturen kan monteras direkt mot fast underlag eller med markspjut.
Färgåtergivning: Ra80. 5 SDCM. IP65. 12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 771 15	Mörkgrå	3x6	3x310	90	3000

99 771 16 Bländskydd till 9977115





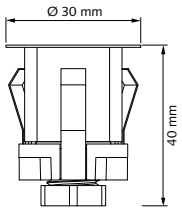
Dot II 45, LED-kit, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 5 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 3W 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m med 5 utgångar. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥65. 6 SDCM. **Färg:** Satin.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 00	Dot II 45	5x0,36	5x20	140	3000

45 mm 37 mm 2000N





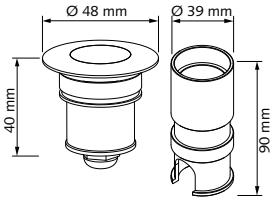
Dot II 30, LED-kit, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 10 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 3W 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 10 m med 10 utgångar. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥65. 6 SDCM. **Färg:** Satin.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 01	Dot II 30	10x0,18	10x12	140	3000

30 mm 26 mm 2000N





Stella III, LED-kit, IP67

I Stella III kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 02	Stella III	4x1,1	4x39	120	3000

48 mm 39 mm 10000N



99 772 03



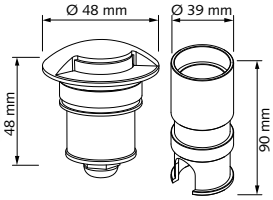
99 772 04



99 772 05



99 772 06



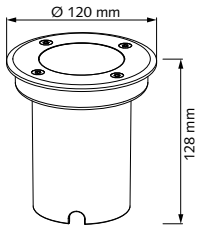
Tellus, LED-kit, IP67

I Tellus kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

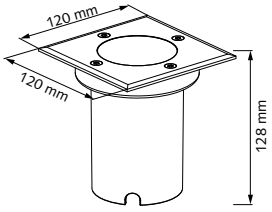
Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 772 03	Tellus I	4x1,1	4x6	135	3000
99 772 04	Tellus II	4x1,1	4x12	135	3000
99 772 05	Tellus III	4x1,1	4x12	80	3000
99 772 06	Tellus IV	4x1,1	4x13	60	3000

48 mm 39 mm 10000N





99 772 79



99 772 80



99 772 80

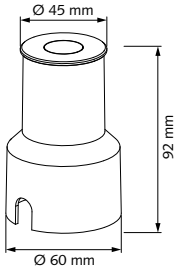
99 772 79

4900N

Haninge II, GU10, IP67

Mark- och golvspotlight för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Front i rostfritt stål 316 och klart skyddsglas. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Ljuskälla ingår ej.
Max 7W, GU10. 230V.

Best.nr.	Benämning	Färg	Mått ØxH mm	Mått LxBxH mm
99 772 79	Haninge II Round	Stål	120x128	
99 772 80	Haninge II Square	Stål		120x120x128





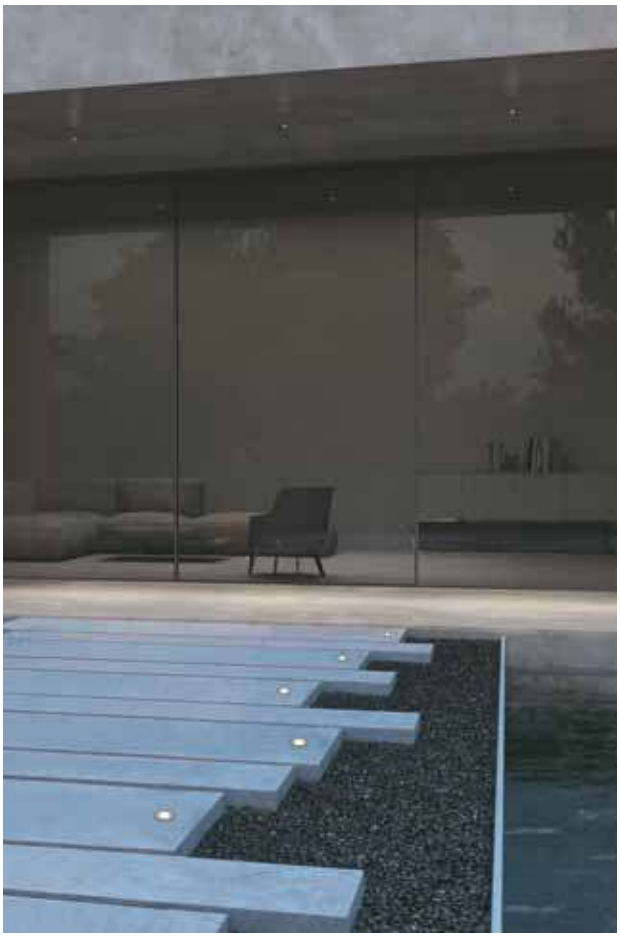
45 mm

4900N

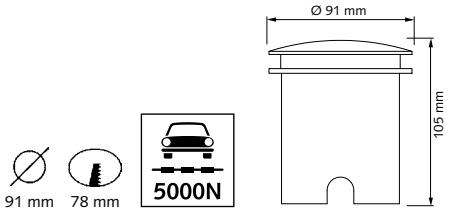
Bella I, LED, IP67

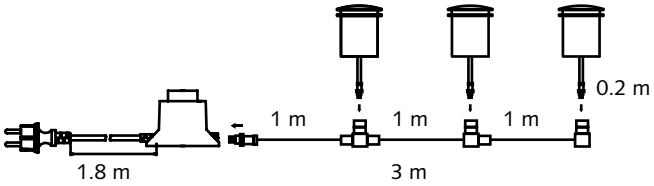
Mark- och golvspotlight för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Front i rostfritt stål 316 och klart skyddsglas. Levereras med förmonterad gummikabel (80 cm). Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥78. 6 SDCM. 12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	Mått ØxH mm
99 772 75	Stål	0,9	19	60	3000	45x92
99 772 76	Stål	0,9	19	60	4000	45x92
99 772 77	Stål	1	79	30	3000	45x92
99 772 78	Stål	1	79	30	4000	45x92









Bohus LED-kit, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Armaturhus i polykarbonat och dekorring i aluminium. Klart skyddsglas. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC. Komplett set bestående av 3 spotlights, trafo och kabel.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 771 55	Aluminium	4,5	3x23	360	3000



Bovik LED, IP67

Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K. Färgåtergivning: Ra80. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °
99 770 59	Rostfritt stål	2	220	28



Nybo LED, IP67

Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K. Färgåtergivning: Ra81. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridningsvinkel °
99 770 57	Rostfritt stål	9	560	32





Halmby LED, IP65

Infälld väggarmatur med front i rostfritt stål. Komplett med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. 3000K. Färgåtergivning: Ra80.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	ØxDj mm
99 770 60	Aluminium	2	50	21	40x50

MALMBERGS HOME

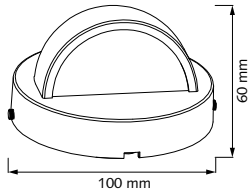


Pollare Veje LED, IP44

Armaturen är försedd med 2x0,3 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Spridningsvinkel: 140°. 6 SDCM.
Mått ØxH: 110x500 mm. IP44. 12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 57	Satin	3	157	3000	Ra≥80

MALMBERGS HOME





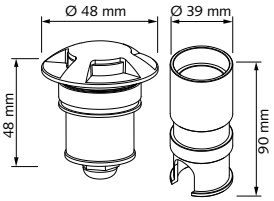
Väggarmatur Stile, LED, IP44

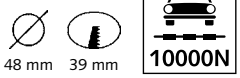
Armaturen är försedd med 2x0,3 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Spridningsvinkel: 65°. 6 SDCM.
Mått ØxDj: 100x60 mm. IP44. 12V DC.

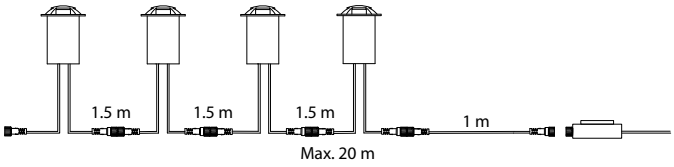
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Färgåter-givning
99 773 59	Svart	2,5	102	3000	Ra≥80

MALMBERGS HOME









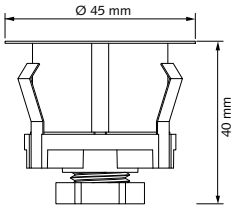
Tellus, LED-kit, IP67

I Tellus kit ingår 4 st armaturer. Varje armatur är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** 304 Rostfritt stål.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

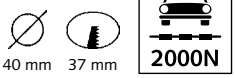
Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 54	Tellus VI	4x1	4x9	180	3000

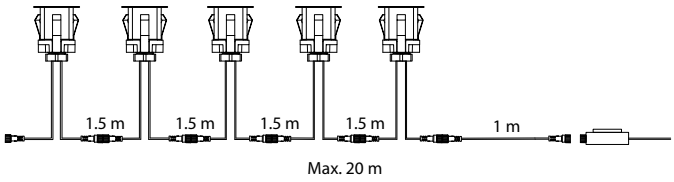
MALMBERGS HOME











Dot III 45, LED-kit, IP67

För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 5 st armaturer. Varje armatur är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. **Färg:** Satin.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 55	Dot III 45	5x0,4	5x25	90	3000

MALMBERGS HOME



99 773 56



99 773 58

Spot V, LED, IP44

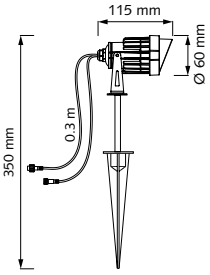
Armaturen är försedd med 2x0,3 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP44. 12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 56	Svart	4,5	233	70	3000

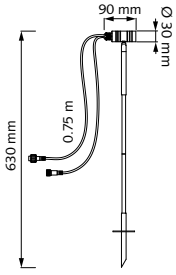
Spot IV, LED, IP44

Armaturen är försedd med 2x0,75 m kabel som gör det enkelt att koppla vidare till nästa armatur. Ej dimbar. Drivdon medföljer ej.
Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. IP44. 12V DC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel°	Färgtemp. K
99 773 58	Svart	1	68	20	3000



99 773 56



99 773 58

TILLBEHÖR TRÄDGÅRDSBELYSNING



99 773 62

Förlängningssladd, IP44

Förlängningssladd till trädgårdsbelysning, LED. H05RN-F, 2x0,2 mm².

Best.nr.	Längd m
99 773 62	1
99 773 63	3
99 773 64	5
99 773 65	10



99 773 66

LED-drivdon, IP68

12V DC.

Best.nr.	Effekt W
99 773 66	24
99 773 67	40



99 773 61

3-vägs skarvuttag, IP67

3-vägs skarvuttag till trädgårdsbelysning.

Best.nr.
99 773 61



99 773 60

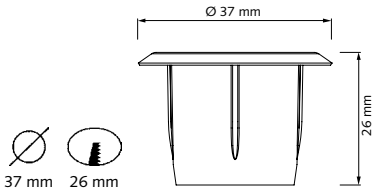
Ljussensor, IP44

Ljussensor med sjut för trädgårdsbelysning. 12V DC.

Best.nr.
99 773 60

MALMBERGS HOME







Kos Deck Light x5, LED-kit, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC.
Komplett set bestående av 5 st golvspotlights med 2x0,75 m kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 72	Satin	5x0,2	5x2	100	3000

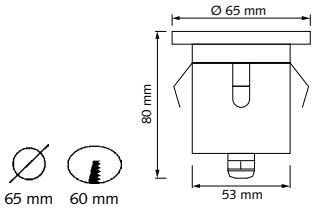
Kos Deck Light x10, LED-kit, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar.
Färgåtergivning: Ra≥80. 5 SDCM. 12V DC.
Komplett set bestående av 10 st golvspotlights med 2x0,75 m kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 73	Satin	10x0,2	10x2	100	3000

MALMBERGS HOME



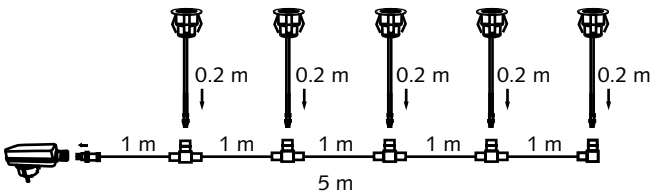




Deck Light III x5, LED-kit, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar etc. För inom- eller utomhusbruk. Ej dimbar. Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM. 12V DC. Komplett set bestående av 5 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 5 m med 5 utgångar.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K
99 772 95	Stål	5x0,6	5x34	95	3000



74. 75. Inredningsbelysning



Golvlampor ..... sid. 500-503



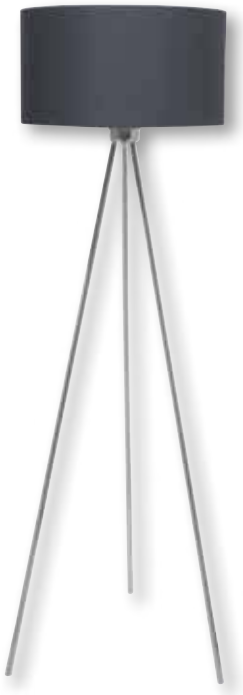
Bordslampor ..... sid. 504-506



Pendelarmaturer ..... sid. 506-511



Takarmaturer och spotlights ..... sid. 512



Steel

Golvlampa i stål med svart textilskärm.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.
Höjd: 1480 mm
Skärm ØxH: 450x240 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 85	Krom/Svart	40	E27



Wood

Golvlampa i trä med svart textilskärm.

Anslutning: Inkl. 3 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.
Höjd: 1600 mm
Skärm ØxH: 500x250 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 86	Trä/Svart	60	E27



Karolin

Golvlampa i stål med textilskärm.

Anslutning: Inkl. 3 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
ØxH: 500x1450 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 67	Svart/Krom	60	E27
99 105 68	Krom	60	E27



Pyrit

Golvlampa i stål med vit textilskärm.
Med strömbrytare.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med stickpropp.
Höjd: 1700 mm
Skärm ØxH: 400/230x300 mm
Lampfot Ø: 250 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 101 71	Satin	40	E27



Style

Golvlampa i stål med vit textilskärm.

Anslutning: Inkl. 3 m röd sladd med fotströmbrytare och stickpropp.
Höjd: 1480 mm
Skärm ØxH: 380x230 mm
Lampfot Ø: 280 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 104 85	Vit	60	E27

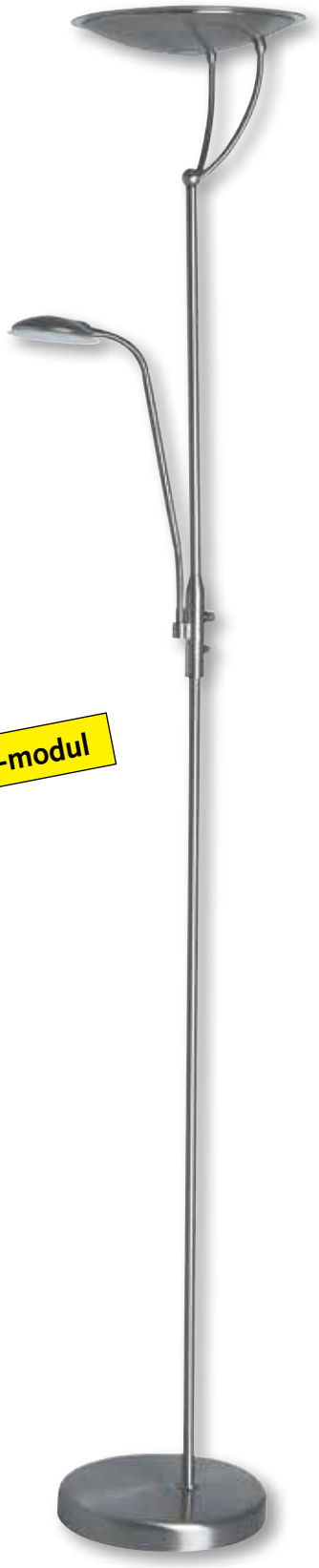


Mic

Golvlampa i stål.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.
Mått HxB: 1440x450 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Fot Ø mm
99 105 41	Röd	40	E14	230
99 105 42	Grön	40	E14	230



Kvarts LED

Golvlampa i stål, med en dimbar uplight och en riktbar läslampa med strömbrytare. Inkl. LED-modul. Färgåtergivning: Ra≥80.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd och stickpropp.
Höjd: 1800 mm
Lampfot Ø: 250 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 101 68	Satin	18/5	1400/350	3000



Goodison

Bordslampa i stål.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
BxH: 610x500 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 52	Krom	40	E27



Goodison

Golvlampa i stål.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
BxH: 780x1530 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 54	Krom	40	E27





Basic

Bordslampa i stål med textilskärm.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
Mått BxHxDj: 230x450x115 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 104 74	Vit	40	E14
99 104 75	Svart	40	E14

Basic

Golvlampa i stål med textilskärm.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med fotströmbrytare och stickpropp.
Mått HxB: 1500x450 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Fot Ø mm
99 105 44	Svart	40	E27	350



Iris

Bordslampa i stål/glas med dimmer. Inkl. ljuskällor.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med stickpropp.
Mått H: 500 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Fot Ø mm
99 105 36	Krom	3x20	G4	180

Iris

Golvlampa i stål/glas med dimmer. Inkl. ljuskällor.

Anslutning: Inkl. 2 m sladd med stickpropp.
Mått H: 1640 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Fot Ø mm
99 105 35	Krom	3x20	G4	252



Dome

Bordslampa i stål och skärm med reflektor.

Anslutning: Inkl. 2,3 m sladd med strömbrytare och stickpropp.
Höjd: 620 mm
Skärm ØxH: 200x100 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 104 70	Vit	60	E27



Dingla

Bordslampa i stål.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp. Fot av cement.
Höjd: 550 mm
Skärm ØxH: 150x135 mm
Lampfot ØxH: 150x25 mm
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 87	Svart	25	E27
99 105 88	Vit	25	E27



Prismo

Bordslampa i stål med glasprismor och textilskärm.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp.

ØxH: 180x590 mm

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 105 74	Vit	40	E14
99 105 75	Svart	40	E14



Madame

Bordslampa i krom/skinn med svart skärm i mocka.

Anslutning: Inkl. 1,8 m sladd med strömbrytare och stickpropp.

Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	BxHxDj mm
99 103 27	Krom/svart	40	E14	200x400x120
99 103 29	Krom/svart	40	E14	235x550x155



Rocky

Bordslampa i keramik med högblank yta och textilskärm.

Anslutning: Inkl. 1,2 m sladd med strömbrytare och stickpropp.

Höjd: 200 mm

Skärm ØxH: 150x100 mm

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
99 104 90	Brun	40	E14



Milos, iP44

Bordslampa i aluminium med opal glaskupa och fot i marmor. Max 40W, E27.
Inkl. 3 m sladd med stickpropp.

Mått ØxH: 300x635 mm.

Best.nr.	Färg
99 104 63	Svart





99 100 40



99 100 41



Global

Pendelarmatur i stål med opalfärgad glaskupa.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 2x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max. 1500 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Skärm Ø mm
99 100 40	Satin	60	E27	250
99 100 41	Satin	60	E27	200
79 079 03	Reservkupa till 99 100 40			
79 079 04	Reservkupa till 99 100 41			



Condo

Pendelarmatur med skärm och takkåpa i stål.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max. 1500 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Skärm ØxH mm
99 104 38	Grön	40	E14	250x150



Vejle

Pendelarmatur med skärm och takkåpa i stål.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max. 1200 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Skärm Ø
99 101 36	Svart	40	E27	300
99 101 37	Vit	40	E27	300



Ebba

Pendelarmatur i stål med opal glaskupa.
Transformator i takkåpan. Inkl. ljuskälla 20W, G4.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: 1610 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Skärm ØxH mm
99 104 58	Vit	20	G4	180x80
99 104 59	Svart	20	G4	180x80
99 104 60	Röd	20	G4	180x80
99 104 61	Grå	20	G4	180x80
99 104 62	Grön	20	G4	180x80





Lagos

Pendelarmatur i metall med glaskupa.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max 1630 mm.
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Ø mm
99 105 60	Satin	40	E27	395



Flake

Pendelarmatur i stål/plast. Inkl. ljuskällor.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max. 1600 mm.
Kapsl.klass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Ø mm
99 105 37	Krom	6x28	G9	560



Dent

Pendelarmatur i metall.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Pendelhöjd: Max 1600 mm.
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel	Ø mm
99 105 62	Koppar	40	E27	190



Colin

Takarmatur i stål med opalglas och textilskärm.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Benämning	Färg	ØxH mm	Max W	Sockel
99 105 77	Small	Natur	400x223	2x40	E27
99 105 78	Small	Vit	400x223	2x40	E27
99 105 79	Large	Natur	600x253	3x40	E27
99 105 80	Large	Vit	600x253	3x40	E27



Mona

Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostmelerad glaskupa.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxH: 310x94 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 356 50	Vit	60	E27
75 356 51	Satin	60	E27
75 356 52	Antikmässing	60	E27



Klara

Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostad glaskupa.

Ljuskälla: Max 60W, E27.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxH: 300x90 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg (Clips)	Max W	Sockel
75 356 56	Krom	60	E27



Jenny

Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostad glaskupa.

Ljuskälla: Max 2x60W, E27.
Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².
Mått ØxH: 398x115 mm.
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg (Clips)	Max W	Sockel
75 356 58	Krom	2x60	E27



Frida

Rikt- och vippbar spotlight. Inklusive aluminium-reflektorlampor max 3x50W, GU10, 230V.
Anslutes till snabbkollingsplint 2x2,5 mm².
Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Färg	Bottenplatta Ø mm
74 406 30	Satin	250

80. 81. 83 Ljuskällor



LED-lampor.....sid. 514-520



Filament LED-lampor .....sid. 516-518



Glödlampor.....sid. 522



Urladdningslampor.....sid. 524



LED-lysrör, Lysrör, Säkerhetständare.....sid. 520-521

LED-LAMPOR

LED-belysning har många fördelar, låg energiförbrukning, inget kvicksilver, låg värmeutveckling och en lång livslängd. Kan ersätta traditionella glöd- och halogenlampor. Fri från UV- och IR-strålning, tänder direkt.

MALMBERGS



99 830 96


99 830 86


99 830 85


99 832 28

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 85	Klot	Matt	5	40	E14	470	2700	45x82	–
99 830 86	Klot	Matt	5	40	E27	470	2700	45x77	–
99 830 87	Normal	Matt	5,5	40	E27	470	2700	60x112	–
99 830 88	Normal	Matt	8,5	60	E27	806	2700	60x112	–
99 830 95	Normal	Matt	9	60	E27	806	3000	60x112	Ja
99 830 96	Normal	Matt	9	60	E27	806	2700	60x112	Ja
99 832 28	Normal	Matt	14	100	E27	1520	3000	67x125	–
99 832 29	Normal	Matt	15	100	E27	1520	6500	67x125	–

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
2-pack									
99 830 22	Normal	Matt	5,5	40	E27	470	2700	60x112	–


82 911 96

LED-lampa, 48V

Fabrikat Narva. Livslängd: Upp till 50 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 5 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 911 96	Normal	Matt	15	125	E27	1800	6500	75x134	–


82 945 67

LED-lampa med nödbelysning, 48V

Fabrikat Narva. Livslängd: Upp till 50 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 5 SDCM.
Ljusflöde: 1500lm/500lm (batteri). **Batteribackup:** 2,5-3 tim.

Best.nr.	Utförande	Spänning V	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
82 945 67	Matt	48	15	125	E27	180	6500	100x180	–


99 830 83

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Färgåtergivning: Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 83	Päron	Matt	1,5	E14	110	2700	25x56	–


99 832 30

LED-lampa B22, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 89	Normal	5,5	40	B22	470	3000	60x110	–
99 830 90	Normal	8,5	60	B22	806	3000	60x110	–
99 832 30	Normal	14	100	B22	1520	3000	67x125	–
99 832 31	Normal	15	100	B22	1520	6500	67x125	–



99 833 16

LED-lampa Oval, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.
Kan bl.a. ersätta kvicksilverlampa 50W, 80W alt. 125W (kondensatorn ska tas bort för att uppnå maximal energibesparing).

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 16	Oval	Matt	24	E27	2800	4000	78x178	–
99 833 17	Oval	Matt	24	E27	2800	6500	78x178	–
99 833 18	Oval	Matt	40	E27	4500	4000	78x178	–
99 833 19	Oval	Matt	40	E27	4500	6500	78x178	–



99 830 91



99 830 94

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 91	4	28	GU10	300	120	100	3000	50x58	–
99 830 93	7	75	GU10	530	950	35	2700	50x60	Ja
99 830 94	7	75	GU10	530	850	35	3000	50x60	Ja



99 831 54

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 53	3	30	GU10	240	430	38	2700	50x53	–
99 832 50	3	30	GU10	280	600	38	4000	50x53	–
99 831 54	5	40	GU10	360	630	40	2700	50x53	Ja
99 832 51	5	50	GU10	380	680	38	4000	50x53	Ja



99 830 92

LED-lampa, 12V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 830 92	4	20	GU5,3	320	120	100	3000	50x50	–



99 833 06

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥90. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 06	5	50	GU10	350	610	38	2700	50x53	Ja
99 833 07	5	50	GU10	350	610	38	3000	50x53	Ja
99 833 08	5	50	GU10	350	610	38	4000	50x53	Ja



99 833 09

LED-lampa Tune, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥90. 6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 833 09	5	50	GU10	350	610	38	1800-3000	50x53	Ja



99 832 61



99 832 55

LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 4 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 52	3,3	30	G9	350	2700	16x43	–
99 832 54	3,3	30	G9	370	4000	16x43	–
99 832 61	3,8	35	G9	360	2700	16x43	Ja
99 832 63	3,8	35	G9	380	4000	16x43	Ja
99 832 55	5	50	G9	620	2700	19x64	–
99 832 57	5	50	G9	640	4000	19x64	–
99 832 58	7	75	G9	700	2700	19x64	–
99 832 60	7	75	G9	720	4000	19x64	–

FILAMENT LED-LAMPOR
MALMBERGS



99 831 29



99 831 34

Filament LED-lampa, Normal, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 28	Normal	Klar	4	40	E27	470	2700	60x106	–
99 831 29	Normal	Klar	5,5	50	E27	600	2700	60x106	Ja
99 831 30	Normal	Klar	6	60	E27	810	2700	60x106	Ja
99 832 33	Normal	Klar	7,5	100	E27	1055	2700	60x106	–
99 831 31	Normal	Matt	4	40	E27	470	2700	60x106	–
99 831 32	Normal	Matt	5,5	50	E27	600	2700	60x106	–
99 831 33	Normal	Matt	6	60	E27	810	2700	60x106	–
99 831 34	Normal	Matt	5,5	50	E27	600	2700	60x106	Ja
99 831 35	Normal	Matt	6	60	E27	810	2700	60x106	Ja

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
2-pack									
99 830 23	Normal	Klar	3,6	40	E27	400	2700	60x105	–



99 831 03



99 831 09

Filament LED-lampa, Kron, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 02	Kron	Klar	2	20	E14	210	2100	35x99	–
99 831 03	Kron	Klar	4	40	E14	320	2100	35x99	Ja
99 831 04	Kron	Klar	2	20	E14	230	2700	35x99	–
99 831 05	Kron	Klar	4	40	E14	350	2700	35x99	Ja
99 831 06	Kron	Matt	2	20	E14	230	2700	35x99	–
99 831 07	Kron	Matt	4	40	E14	350	2700	35x99	Ja
99 831 08	Kron/Twist	Klar	2	20	E14	210	2100	35x112	–
99 831 09	Kron/Twist	Klar	4	40	E14	320	2100	35x112	Ja
99 831 10	Kron/Twist	Klar	2	20	E14	230	2700	35x112	–
99 831 11	Kron/Twist	Klar	4	40	E14	350	2700	35x112	Ja


99 831 20



99 831 23

Filament LED-lampa, Klot, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 12	Klot	Klar	2	20	E14	230	2700	45x80	–
99 831 13	Klot	Klar	4	40	E14	350	2700	45x80	Ja
99 831 14	Klot	Matt	2	20	E14	210	2700	45x80	–
99 831 15	Klot	Matt	4	40	E14	350	2700	45x80	Ja
99 831 16	Klot	Klar	2	20	E14	190	2100	45x80	–
99 831 17	Klot	Klar	4	40	E14	320	2100	45x80	Ja
99 831 20	Klot	Klar	2	20	E27	200	2700	45x80	–
99 831 21	Klot	Klar	4	40	E27	350	2700	45x80	Ja
99 831 22	Klot	Matt	2	20	E27	230	2700	45x80	–
99 831 23	Klot	Matt	4	40	E27	350	2700	45x80	Ja
99 831 24	Klot	Klar	2	20	E27	220	2100	45x80	–
99 831 25	Klot	Klar	4	40	E27	320	2100	45x80	Ja



99 831 27


99 831 36

Filament LED-lampa, B22, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 26	Klot	Matt	2	20	B22	230	2700	45x80	–
99 831 27	Klot	Matt	4	40	B22	350	2700	45x80	Ja
99 831 36	Normal	Matt	4	40	B22	470	2700	60x106	–
99 831 37	Normal	Matt	5,5	50	B22	600	2700	60x106	–



99 831 19



99 831 40

Filament LED-lampa, Toppförspeglad, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 18	Klot	Klar	2	20	E14	180	2700	45x80	–
99 831 19	Klot	Klar	4	40	E14	320	2700	45x80	Ja
99 831 38	Normal	Klar	4	40	E27	330	2700	60x106	Ja
99 831 39	Normal	Klar	5,5	50	E27	550	2700	60x106	Ja

Filament LED-lampa, Päron 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 40	Klar	0,5	5	E14	40	2100	26x58	–
99 831 41	Matt	0,5	5	E14	50	2700	26x58	–
99 831 42	Klar	0,5	5	E14	50	2700	26x58	–

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
2-pack								
99 832 32	Klar	2	15	E14	160	2700	26x58	–



99 831 43



99 831 47



99 831 48

Filament LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 43	G95	Klar	4	40	E27	330	2100	95x145	Ja
99 831 44	G95	Klar	5,5	50	E27	720	2700	95x145	Ja
99 831 45	G125	Klar	4	40	E27	330	2100	125x175	Ja
99 831 46	G125	Klar	5,5	50	E27	720	2700	125x175	Ja

Filament LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 47	ST64	Klar	5,5	50	E27	600	2100	64x143	Ja
99 831 48	T45	Klar	4	40	E27	320	2100	45x115	Ja



99 831 49



99 831 51

Filament rörlampa LED, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 49	Klar	4	40	E14	320	2100	20x126	Ja
99 831 50	Klar	4	40	E14	350	2700	20x126	Ja

Filament LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 20 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Typ	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 51	R63	Matt	4	40	E27	320	2700	63x105	Ja
99 831 52	R63	Matt	5,5	50	E27	420	2700	63x105	Ja



99 831 73

Filament LED-lampa, med sensor, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Tänds och släcks automatiskt beroende på dagsljuset.
Livslängd: Upp till 25 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 831 73	Normal	Klar	4,5	40	E27	400	2700	60x106	–

FILAMENT LED-LAMPOR
MALMBERGS

LED-belysning har många fördelar, låg energiförbrukning, inget kvicksilver, låg värmeutveckling och en lång livslängd. Kan ersätta traditionella glöd- och halogenlampor. Fri från UV- och IR-strålning, tänder direkt.



99 832 82

99 832 81



99 832 90, 92

99 832 89, 91

Filament LED-lampa, 230V

Fabrikat MALMBERGS. Livslängd: Upp till 15 000 tim.
Färgåtergivning: Ra≥80. **Färgtolerans:** 6 SDCM.

DIM

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 81	BT180	Amber	4	E27	180	2500	180x334	Ja
99 832 82	G200	Amber	4	E27	180	2000	200x262	Ja
99 832 83	G200	Smoky	4	E27	100	2200	200x262	Ja
99 832 89	G95	Amber	0,6	E27	30	2000	95x137	Ja
99 832 90	G95	Smoky	0,6	E27	20	2200	95x137	Ja
99 832 91	G125	Amber	0,6	E27	30	2000	125x175	Ja
99 832 92	G125	Smoky	0,6	E27	20	2200	125x175	Ja
99 832 93	A160	Amber	4	E27	180	2000	160x280	Ja
99 832 94	A160	Smoky	4	E27	100	2200	160x280	Ja
99 832 95	BT165	Amber	4	E27	180	2000	165x275	Ja
99 832 96	BT165	Smoky	4	E27	100	2200	165x275	Ja



99 832 83



99 832 93



99 832 94



99 832 95



99 832 96



99 832 97

3-STEP DIM

Filament LED-lampa, 230V, 3-step dim

Fabrikat MALMBERGS. Dimra ljuskällan med strömbrytaren.
Fasta lägen 10%/50%/100%.
Livslängd: Upp till 25 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Färgtolerans:** 6 SDCM.

DIM

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 832 84	G125	Amber	4	E27	180	2000	125x175	Ja
99 832 85	G95	Amber	4	E27	180	2000	95x137	Ja
99 832 86	G95	Smoky	4	E27	100	2200	95x137	Ja
99 832 87	G125	Amber	4	E27	180	2000	125x175	Ja
99 832 88	G125	Smoky	4	E27	100	2200	125x175	Ja
99 832 97	BT165	Flerfärg	4	E27	–	–	165x275	Ja



99 832 84



99 832 85, 87

99 832 86, 88

LED-LAMPOR

LED-belysning har många fördelar, låg energiförbrukning, inget kvicksilver, låg värmeutveckling och en lång livslängd. Kan ersätta traditionella glöd- och halogenlampor. Fri från UV- och IR-strålning, tänder direkt.


99 834 00


99 834 05


99 834 03

PHILIPS

LED-lampa, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgtemperatur:** 2700K. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 00	Normal	Matt	5,5	40	E27	470	60x110	–
99 834 01	Normal	Matt	8	60	E27	806	60x110	–
99 834 02	Normal	Matt	11	75	E27	1055	60x110	–
99 834 05	Klot	Matt	4	25	E27	250	45x87	–
99 834 04	Klot	Matt	4	25	E14	250	45x88	–
99 834 07	Klot	Matt	5,5	40	E14	470	45x88	–
99 834 03	Kron	Matt	4	25	E14	250	35x106	–
99 834 06	Kron	Matt	5,5	40	E14	470	35x106	–

LED-lampa

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Spänning V	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 834 15	2,1	20	12	G4	210	2700	15x40	Ja
99 834 16	2,6	25	230	G9	300	2700	15x52	Ja
99 834 17	4,0	40	230	G9	480	2700	18x59	Ja



99 834 15



99 834 17


99 834 12

LED-lampa, 230V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 834 12	3,5	35	GU10	275	590	36	4000	50x54	–
99 834 11	3,5	35	GU10	255	545	36	2700	50x54	–
99 834 13	4,6	50	GU10	355	700	36	2700	50x54	–

LED-lampa "Warm Glow", 230V

Fabrikat Philips. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. **Livslängd:** Upp till 15 000 tim. **Färgtemperatur:** 2200-2700K. **Färgåtergivning:** Ra90.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	ØxL mm	Dimbar
99 834 14	2,6	35	GU10	230	500	36	50x54	Ja



99 834 14


99 834 08

LED-lampa, 12V

Fabrikat Philips. Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	Färgtemp. K	ØxL mm	Dimbar
99 834 08	3	20	GU5,3	230	600	36	2700	51x46	–
99 834 09	5	35	GU5,3	345	650	36	2700	51x46	–

LED-lampa "Warm Glow", 12V

Fabrikat Philips. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. **Livslängd:** Upp till 15 000 tim. **Färgtemperatur:** 2200-2700K. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Spridnings-vinkel °	ØxL mm	Dimbar
99 834 10	5	35	GU5,3	345	980	36	50,5x44,5	Ja



99 834 10

3-SCENESWITCH

- Enkelt att ändra ljusinställning från klart till naturligt ljus, till mysigt varmt sken.
- Ingen dimmer eller ytterligare installation krävs.
- Allt du behöver är din befintliga strömbrytare.
- Lampan kommer automatiskt ihåg den senaste inställningen, om ljuset har varit släckt en längre stund.







99 834 21

LED-lampa "3-SceneSwitch", 230V

Fabrikat Philips. Philips 3-ScenceSwitch LED-lampa med tre ljusinställningar kan användas med din befintliga strömbrytare. Ersätt din gamla lampa med en SceneSwitch, och använd den befintliga strömbrytaren för att växla från funktionell belysning till naturligt ljus och ett varmt, mysigt sken. Det är högsta möjliga komfort till minsta möjliga ansträngning.
Livslängd: Upp till 15 000 tim. **Färgtemperatur:** 2700-2500-2200K. **Färgåtergivning:** Ra80.

Best.nr.	Form	Utförande	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	ØxL mm	Dimbar
99 834 21	Normal	Matt	7,5/3/1,6	60/30/16	E27	806/320/150	60x104	–

CIRKEL LYSRÖR



83 443 12

Lysrörslampa

Fabrikat PHILIPS.

Best.nr.	Benämning	Sockel	Effekt W	Färgtemp K	Ljusflöde lm	Antal/förp.
83 443 12	TL5	2GX13	22	3000	1800	10

GLÖDLAMPOR



83 407 02 83 810 95

Signallampa

Fabrikat PHILIPS.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Antal/förp.
83 407 02	Klar	7	E14	21	100

Ugnslampa

300°C.

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Mått ØxL mm	Antal/förp.
83 810 95	Klar	15	E14	60	22x48	100
83 810 96	Klar	25	E14	120	25x56	100

URLADDNINGSLAMPOR



83 467 40 83 462 18

Högtrycksnatriumlampa

Fabrikat PHILIPS. Gulvitt ljus, mycket högt ljusflöde men mindre god färgåtergivning.

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Ljusflöde lm	Lampström A	Färgtemp K
Rörform					
83 467 15	70	E27	6600	0,98	2000
83 467 35	150	E40	17500	1,8	2000
83 467 40	250	E40	33200	3,0	2000
83 467 55	400	E40	56500	4,5	2000
Elliptisk					
83 462 18	70	E27	5600	0,98	2000
83 462 30	100	E40	10200	1,2	2000
83 462 45	150	E40	17000	1,8	2000
83 462 50	250	E40	31100	2,85	2000
83 462 65	400	E40	55500	4,3	2000



LED-LYSRÖR

LED-lysrör, 230V

Fabrikat MALMBERGS. LED-lysrör med 26 mm diameter. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk reaktor). Inkl. LED-starter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776.
OBS! Lysröret är ej användbart i armaturer med seriekoppling, dvs. med mer än ett lysrör per magnetiskt driftdon.
Omgivningstemp: -20 till +50°C. **Livslängd:** 50 000 tim, L70.
Spridningsvinkel: >160°. **Färgåtergivning:** Ra≥80. **Färgtolerans:** ≥6 SDCM.

Best.nr.	Effekt W	Ersätter W	Sockel	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm	Dimbar	Energiklass	Antal/förp.
99 833 10	9	18	G13	1060	3000	600	–	E	25
99 833 11	9	18	G13	1150	4000	600	–	D	25
99 833 12	18	36	G13	2250	3000	1200	–	E	25
99 833 13	18	36	G13	2450	4000	1200	–	D	25
99 833 14	25	58	G13	3150	3000	1500	–	E	25
99 833 15	25	58	G13	3400	4000	1500	–	D	25

LYSRÖR T8/T5

OBS! Lysrör levereras endast i standardförpackning!



T5-lysrör

Fabrikat PHILIPS. T5-lysrör med 16 mm diameter. HF-drift ger bättre effektivitet, flimmerfritt ljus och längre brinntid.

Best.nr.	Effekt W	Ljusfärg	Ljusflöde lm	Längd mm	Färg-temp K	Antal/förp.
83 430 00	14	Miljö 827	1200	550	2700	40
83 430 02	14	Varmvit 830	1200	550	3000	40
83 430 06	14	Vit 840	1200	550	4000	40
83 430 12	21	Miljö 827	1900	850	2700	40
83 430 14	21	Varmvit 830	1900	850	3000	40
83 430 18	21	Vit 840	1900	850	4000	40
83 430 24	28	Miljö 827	2600	1150	2700	40
83 430 26	28	Varmvit 830	2600	1150	3000	40
83 430 30	28	Vit 840	2600	1150	4000	40
83 430 36	35	Miljö 827	3300	1450	2700	40
83 430 39	35	Varmvit 830	3300	1450	3000	40
83 430 42	35	Vit 840	3300	1450	4000	40
83 432 38	49	Varmvit 830	4300	1450	3000	40
83 432 42	49	Vit 840	4300	1450	4000	40



T8-lysrör

Fabrikat PHILIPS. Fullfärgslysrör med överlägset bibehållet ljusflöde och extra lång livslängd, upp till 20 000 tim.

Best.nr.	Effekt W	Ljusfärg	Ljusflöde lm	Längd mm	Färg-temp K	Antal/förp
83 436 74	15	Miljö 827	1000	438	2700	25
83 436 80	15	Vit 840	1000	438	4000	25
83 436 86	18	Miljö 827	1350	590	2700	25
83 436 88	18	Varmvit 830	1350	590	3000	25
83 436 92	18	Vit 840	1350	590	4000	25
83 437 10	30	Varmvit 830	2400	895	3000	25
83 437 14	30	Vit 840	2400	895	4000	25
83 437 20	36	Miljö 827	3350	1200	2700	25
83 437 22	36	Varmvit 830	3350	1200	3000	25
83 437 26	36	Vit 840	3350	1200	4000	25
83 437 56	58	Miljö 827	5200	1500	2700	25
83 437 58	58	Varmvit 830	5200	1500	3000	25
83 437 62	58	Vit 840	5200	1500	4000	25



Miniatyrlysrör

Fabrikat PHILIPS

Best.nr.	Effekt W	Sockel	Ljusfärg	Ljusflöde lm	Längd mm	Färg-temp K	Antal/förp
83 436 56	8	G5	Vit 840	470	288	4000	25
83 436 50	8	G5	Miljö 827	470	288	2700	25
83 436 52	8	G5	Varmvit 830	470	288	3000	25
83 436 68	13	G5	Vit 840	1000	517	4000	25
83 436 62	13	G5	Miljö 827	1000	517	2700	25

79 020 32



79 021 778



Standardtändare

Fabrikat Narva.

Best.nr.	För lysrör	Koppling	Antal/förp.	Förp.
79 020 32	4-22W	Serie	25	St
79 020 33	4-65W	Singel	25	St

Standardtändare

Fabrikat Philips. Levereras endast i standardförpackning (2 st).

Best.nr.	För lysrör	Koppling	Antal/förp.	Förp.
79 021 778	4-22W	Serie	2	SB
79 021 798	4-65W	Singel	2	SB

APP - WEB - HEM

Styr ditt smarta hem var du än befinner dig i världen

Fler LED-lampor finns i Malmbergs Smart Connect-sortimentet, se kapitel 17





85-94. Värme, Avfuktare, Fläktar





Golvvärme, Radiatorer, Termostater .....sid. 526-533



Värmefläktar, Värmekabel.....sid. 534-540





Avfuktare, A/C.....sid. 541-542





Ventilation, Fläktar .....sid. 543-546





Handdukstorkar, Infravärmare.....sid. 547-548







89 610 20

wifi

Golvvärmefolie

Foil Kit gör det enkelt att få golvvärme under både trägolv, laminat och plastmatta. Golvvärmefolien installeras alltid med den effektiva isolerskivan Ebisol för bästa resultat. Golvvärmefolien i Foil Kit är tålig, driftssäker och extremt tunn – endast 0,3 mm. Den är fri från halogen och PVC.

Installation
Foil Kit installeras i torra utrymmen ovanpå befintliga golvkonstruktioner som betong eller spånskiva. Värmefolien kopplas ihop med dubbelisolerade anslutningskablar och de anslutningsklämmor som ingår i paketet.

Styrning
I Foil Kit ingår termostaten EB-Therm 500 (WiFi ready) med flera olika energisparprogram och funktioner som ser till att det är varmt och skönt när du behöver det. Energisparprogrammen är justerbara och både tider och temperatur kan ställas in individuellt. EB-Therm 500 levereras med en täckfront som passar till Schneider Exxact. I förpackningen finns även en täckfront som passar till ELKO Plus/RS. Termostaten EB-Therm 500 är förberedd för WiFi och med hjälp av tillbehöret EB-Connect WiFi kan golvvärmeanläggningen styras med appen Ebeco Connect.

Best.nr.	Effekt W/m²	Bredd cm	Effektivbredd cm	Längd m	Max yta m²
89 610 20	65	43	40	13,5	6
89 610 21	65	43	40	18	8
89 610 22	65	43	40	22,5	10
89 610 23	65	43	40	27	12
89 610 24	65	43	40	31,5	14

Kompletteringssats
Köp ett vanligt kit plus detta när det största kitet inte räcker till. Termostat ingår ej.

89 610 25	65	43	40	22,5	10

89 606 90	Presstång för folien



89 601 70



89 606 90

Ebisol isolerskiva

Ebisol används med fördel som isolering under trägolv, laminat och plastmatta, med eller utan golvvärme. Isolerskivan håller kyla och fukt ute. Skivorna är vattenavstötande och ruttnar eller möglar inte.
Ebisol är energieffektiv, leder inte värme utan reflekterar istället värmen tillbaka mot golvets yta. Ebisol har låg bygghöjd och är ljud- och stötdämpande.
Mått: 0,5x1,2 m. Säljs i förpackning om 10 st (6 m²).

Best.nr.	Tjocklek mm	Antal/frp.
89 601 70	3	10 (6 m²)
89 601 72	6	10 (6 m²)



Golvvärme Kit

Kabeln är avsedd att förläggas under klinker, marmor, parkett och laminat. Värmekabeln kan läggas direkt på t.ex. gips, spånskiva eller betong. Kabeldiameter 4 mm. **Levereras utan termostat.**
Innehåll: Värmekabel upprullad på trumma, spiralslang för termostatens givare och manual.

Best.nr.	Effekt W	Längd m	Yta m² vid c-c 8 cm 120W/m²	Yta m² vid c-c 10 cm 100W/m²	Yta m² vid c-c 12 cm 80W/m²
89 823 80	200	20	1,6	2,0	2,4
89 823 81	250	25	2,0	2,5	3,0
89 823 82	300	30	2,4	3,0	3,6
89 823 83	350	35	2,8	3,5	4,2
89 823 84	450	45	3,6	4,5	5,4
89 823 85	550	55	4,4	5,5	6,6
89 823 86	650	65	5,2	6,5	7,8
89 823 87	750	75	6,0	7,5	9,0
89 823 88	900	90	7,2	9,0	10,8





89 608 50

Golvvärme Kit

Kabeln är avsedd att förläggas under klinker- och naturstensgolv. Kabeln fixeras med tejp och spacklas in i ett spackelskikt, snabb- och lättinstallerad. Värmekabeln kan läggas direkt mot t.ex. gips, spånskiva eller betong.
I kitet ingår: kabel på trumma, praktisk trumhållare, termostat EB-Therm 205, givarslang och limstavar. Kabeldiameter 4 mm.

Best.nr.	Effekt W	Längd m	Yta m² vid c-c 9 cm 120W/m²	Yta m² vid c-c 12 cm 90W/m²	Yta m² vid c-c 14 cm 75W/m²
89 608 50	150	13,5	1,3	1,5	2,0
89 608 51	200	18,5	1,7	2,0	2,7
89 608 52	260	23	2,1	2,6	3,4
89 608 53	330	31	2,7	3,3	4,4
89 608 54	400	37	3,3	4,0	5,3
89 608 55	470	43	3,9	4,7	6,3
89 608 56	540	49	4,5	5,4	7,2
89 608 57	650	58	5,4	6,5	8,7
89 608 58	810	73	6,7	8,1	10,7
89 608 59	960	86	8,0	9,6	12,8
89 608 60	1180	107	9,8	11,8	15,7
89 608 61	1380	124	11,5	13,8	18,3
89 608 62	1710	155	14,2	17,1	22,7
89 608 63	2080	187	17,3	20,8	27,7



89 601 80

Cable board

Spårad isolerskiva av polystyrencellplast avsedd för golvvärmekabeln ovan. Detta system höjer golvtemperaturen med hela 5-7°C på en tim. 20 mm bygghöjd. Varje skiva är 600x1200 mm. Säljs i förpackning med 5 st skivor (3,6 m²).

Best.nr.
89 601 80



Bluetooth®

Golvvärmetermostat, Analog, IP21

N-Comfort TR+ — Nexans ekodesign godkända termostat. Vrid på ratten för att justera temperatur och anslut alternativt en extern brytare för att aktivera ekotemperaturen (19°C som standard). Inbyggd rumstermostat och medföljande golvgivare. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) för att se senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och få rapportering via e-mail. Levereras med ram för Schneider Exxact (vit).

Inställningsomr: +5°C - +35°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 87x87x10 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 19	N-Comfort TR+



Bluetooth®

Golvvärmetermostat, Digital, IP21

N-Comfort TD+ — Nexans ekodesign godkända termostat. Vrid på ratten för att justera temperatur och tryck på touch knappen för att justera inställningar. Inbyggd rumstermostat och medföljande golvgivare. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) visar senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och ger rapportering via e-mail. Levereras med ram för Schneider Exxact (vit).

Inställningsomr: +5°C - +35°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 87x87x17 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 20	N-Comfort TD+



Golvvärmetermostat EB-Therm 205

Digital termostat med både golv- och rumsgivare. Den är enkel att använda och med 2 olika energisparprogram. EB Therm 205 reglerar temperaturen på tre olika sätt; golvtermostat, rumstermostat eller en kombination av båda. Levereras med monterad front och ram i ELKO RS-utförande samt front för Schneider Exxact.

Inställningsomr: 5-37°C
Tolerans: ± 0,3°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 1-polig
Mått BxHxDj: 81x81x40 mm
Varumärke: Ebeco

Best.nr.	Typ
85 816 08	EB-Therm 205

Fler artiklar i Optima-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.



85 800 75



85 804 75

Golvvärmetermostat, Optima

Elektronisk termostat för styrning av golvvärme. Mikroprocessorstyrning ger en jämn och behaglig temperatur samt lägre energiförbrukning. Medföljande sensor av NTC-typ. Skruvanslutning.

Inställningsområde: 5-40°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 14A, 3200W
Givarkabel: NTC, 3 m.

Best.nr.	Färg
85 800 75	Vit
85 804 75	Svart

Fler artiklar i Delta-serien samt tillbehör finns i kapitel 18.



Golvtermostat, Delta

Smart elektronisk golvvärmetermostat med energisparprogram för både rums- och golvgivare. Självlärande funktion som gör att den önskade temperaturen uppnås till de tidpunkter som angivits. Temperaturen kan regleras med bara golvgivare (medföljer), bara rumssensor eller båda i kombination. Termostaten kan också användas som regulator utan sensorer där max effekt kontinuerlig effekt kan anges. 5 förprogrammerade och ändringsbara veckoprogram med nattsänkning och styrning över olika perioder på dagen. Open-window funktion som vid hastig temperatursänkning stänger av termostaten. Frostskyddsfunktion och barnspärr. Kopplingsdifferensen (On/Off) är ställbar mellan 0,5-10°C, standard 1°C.

Inställningsområde: +5 - +40°C
Tolerans: ±0,5 - 10°C
Max. belastning: 16A
Givarkabel: NTC, (10kΩ) 3 m
Brytare: 2-polig

Best.nr.
85 806 41



85 816 03



85 816 04

EBECO EB-Therm 500 termostat, IP21

EB-Therm 500 termostat, förberedd för WiFi. Med EBECO:s wifi-koncept ges friheten att välja en termostat med flera möjligheter, med och utan WiFi-modul. Golvvärmetermostaten kan kompletteras med WiFi-modulen EB-Connect Wifi som gör att du får tillgång till alla termostatens funktioner och ger dig en överblick över all installerad golvvärme i hemmet oavsett var du är, genom appen EBECO Connect eller via öppet API.
Anpassad för ramsystem Schneider Exxact, ELKO Plus/RS.

Inställningsområde: +5° - +35°C
Max. belastning: 3680W
Spänning: 230V, 50Hz
Brytförmånga: 16A
Tolerans: ± 0,3°C
Givarkabel: NTC, 3 m (10kΩ)
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 87x87x39 mm
Varumärke: Ebeco

wifi

Best.nr.	Typ
85 816 03	EB-Therm 500
85 816 04	EB-Connect WiFi modul



Givarkabel, 3 m högtemp.

Komplettera med den här givarkabeln om du ska styra temperaturer över +75°C.

Best.nr.
85 816 73

Golvvärmetermostat för DIN-montage, IP20

DIN-monterad termostat med fyra olika driftslägen: Värme, Kyla, Industri och Max/Min. Klarar de flesta olika typer av styrningsbehov. Den passar för det mesta - från golvvärme i hemmiljö, till industriella processer med höga temperaturer. Givarkabel 3 m och snabbguide ingår. SEMKO godkänd. 2 moduler.

Brytförmåga: 3680W/16 A/230V AC
Effektförbrukning: 2,5W
Menyspråk: Svenska, engelska
Temperaturområde: -15°C till +170°C uppdelat på två områden:
Lågtemperaturområde: -15°C till +75°C – Sensortyp NTC
Högtemperaturområde: +60°C till +170°C – Sensortyp PTC
Anslutningskabel: Max. 2,5 mm²
Gångreserv: 50 h
Maxlängd givarkabel: 50 m, 2x1,5 mm²
Larmrelä: 2 A/120V AC Normalt sluten
Omgivningstemperatur: -20°C till +45°C
Varumärke: Ebeco

Best.nr.	Typ
85 816 10	EB-Therm 800



Rumstermostat

Elektronisk rumstermostat, som känner av temperaturen med hjälp av en NTS-sensor vilket ger en snabb och exakt avkänning av rumstemperaturen. Med en funktion med 6 timmars reduktion av temperaturen 5°C samt reglage för till/från.

Inställningsområde: 5-30°C
Brytförmåga: 7 (3)A, 230V 50Hz
Kontaktfunktion: 1-polig brytande
Mått BxHxDj: 67x97x28 mm

Best.nr.	Typ
99 850 13	EMP913MT



Bluetooth®

Utomhustermostat, Analog, IP65

N-Comfort KT+ — Nexans IP65 utomhustermostat med +/- styrning som konfigureras via N-Comfort-appen. Ingen programmering krävs vid uppstart, termostaten väljer standardinställningarna. För +/- styrning måste du aktivera Snömältning funktionen i appen. Slå på och justera önskad temperatur med ratten. Stäng av termostaten genom att vrida ratten till OFF-läget. Bluetooth styrning genom N-Comfort appen (Android/iOS) för att se senaste temperatur, energiförbrukning, inställningar, schemaläggning och få rapportering via e-mail.

Inställningsområde: -15°C - +30°C
Tolerans: ± 0,5°C
Belastning: 16A
Givarkabel: NTC (10kΩ), 3m
Brytare: 2-polig
Mått BxHxDj: 105x70x42 mm
Varumärke: Nexans

Best.nr.	Typ
85 806 42	N-Comfort KT+







Panel

List

Elradiator "Neo Basic"

Energisnålt element i modern design. Neo är utrustad med en elektronisk termostat, den har ett flertal funktioner som bl.a. digital visning, knapplås samt inbyggd dag- och natt-sänkning vilket kan ge en besparing med upp till 20% av uppvärmningskostnaden.
Utrustad med överhettningsskydd.

Montering: Levereras med väggfäste. 230V kommer med jordad stickpropp och 400V levereras med kopplingsbox.
Höjd: Panel 370 mm och list 200 mm
Bygger: 85 mm från vägg
Färg: Vit
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 003 01	600	589x370	230
85 003 02	800	704x370	230
85 003 03	1000	762x370	230
85 003 04	1200	934x370	230
85 004 24	600	870x200	230
85 004 00	800	1050x200	230
85 004 01	1000	1280x200	230
85 004 25	1200	1450x200	230
85 003 29	600	589x370	400
85 003 30	800	704x370	400
85 003 31	1000	762x370	400
85 003 32	1200	934x370	400
85 004 40	600	870x200	400
85 003 88	800	1050x200	400
85 003 89	1000	1280x200	400
85 004 41	1200	1450x200	400







wifi



List

Panel



Elradiator "Neo WiFi"

WiFi-element med en enkel och stilren design som passar de flesta bostäder och kontor. Anslutes till det trådlösa nätverket i hemmet, i fritidshuset eller på kontoret för att kunna styras med hjälp av mobilen, var du än befinner dig. Med appen Adax Wifi Smart Heater i din smartphone är det enkelt att ändra temperaturen för varje anslutet element. Det går även att skapa scheman och lägen för att t.ex. sänka temperaturen under natten eller när du åker bort. Med WiFi-radiator installerat i stugan kan du höja värmen redan innan avresan så att det är varmt och skönt när du kommer fram. Temperaturen kan även ändras direkt på elementet, utan behov av appen eller att kopplas till WiFi. Dubbelisolerat och utrustat med överhettningsskydd.

Montering: Levereras med väggfäste. 230V kommer med stickpropp och 400V levereras med kopplingsbox.
Höjd: Panel 327 mm och list 208 mm
Bygger: 85 mm från vägg
Färg: Vit
Kapslingsklass: IP24

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 001 82	600	635x327	230
85 001 83	800	750x327	230
85 001 84	1000	809x327	230
85 001 85	1200	984x327	230
85 001 90	600	1005x208	230
85 001 91	800	1186x208	230
85 001 92	1000	1380x208	230
85 001 93	1200	1548x208	230
85 001 70	600	635x327	400
85 001 71	800	750x327	400
85 001 72	1000	809x327	400
85 001 73	1200	984x327	400
85 002 55	600	1005x208	400
85 002 56	800	1186x208	400
85 002 57	1000	1380x208	400
85 001 78	1200	1548x208	400

OLJEFYLLDA RADIATORER

Radiatorn är utrustad med elektronisk termostat som håller en behaglig värmenivå och även sparar energi. Termostaten har en noggrannhet av ±0,2°. Den är försedd med överhettningsskydd, schemalagd styrning och "open window" funktion. Även försedd med 4 graders temperatursänkning via extra brytare. Uppfyller EKO-designdirektiven 2015/1188.

Radiatorn finns i både 230V och 400V utförande. 400V levereras med väggfäste och anslutningssladd. 230V levereras med väggfäste, golvfäste samt 1,5 meter sladd med stickpropp.



Oljefylld radiator, IP21

Med elektronisk termostat 230V

Reglerbar termostat 5-35°C. Golvstativ och väggfäste medföljer. Inkl. anslutningssladd med stickpropp.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 85	400	900x300	230
85 007 87	600	1140x300	230
85 007 89	800	1380x300	230
85 007 91	350	660x600	230
85 007 93	700	900x600	230
85 007 95	1000	1140x600	230
85 007 97	1250	1380x600	230

Med elektronisk termostat 400V

Reglerbar termostat 5-35°C. Fjäderbelastat väggfäste för fast montering medföljer. Inkl. anslutningskabel.
OBS! Levereras utan kopplingsbox, finns som tillbehör.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 86	400	900x300	400
85 007 88	600	1140x300	400
85 007 90	800	1380x300	400
85 007 92	350	660x600	400
85 007 94	700	900x600	400
85 007 96	1000	1140x600	400
85 007 98	1250	1380x600	400

Oljefylld radiator med konvektor, IP21

Med elektronisk termostat och konvektor 230V

Reglerbar termostat 5-35°C. Golvstativ och väggfäste medföljer. Inkl. kabel med stickpropp.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 55	400	900x300	230
85 007 57	600	1140x300	230
85 007 59	800	1380x300	230
85 007 61	350	660x600	230
85 007 63	700	900x600	230
85 007 65	1000	1140x600	230
85 007 67	1250	1380x600	230

Med elektronisk termostat och konvektor 400V

Reglerbar termostat 5-35°C. Fjäderbelastat väggfäste för fast montering medföljer. Inkl. anslutningskabel.
OBS! Levereras utan kopplingsbox, finns som tillbehör.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 007 56	400	900x300	400
85 007 58	600	1140x300	400
85 007 62	350	660x600	400
85 007 64	700	900x600	400
85 007 66	1000	1140x600	400
85 007 68	1250	1380x600	400

99 850 01



Kopplingsbox

Används för att koppla in radiatorer för fast anslutning.

Best.nr.
99 850 01

Radiatorerna är försedda med konvektor av en veckad plåt på baksidan. Detta ger jämnare värmefördelning och energibesparing.







85 592 86-87



Våtrumsradiator, IP24C

Lågtempererad, max 60°C.
Med elektronisk termostat. För fast installation.

Best.nr.	Effekt W	Mått LxH mm	Spänning V
85 592 82	400	388x310	230
85 592 83	400	388x310	400
85 592 84	600	542x310	230
85 592 85	600	542x310	400
85 592 86	800	648x310	230
85 592 87	800	648x310	400



99 870 26

99 870 25

Konvektorelement Turbo

Litet och smidigt element med turbofläkt för en mycket snabb och jämn rumsuppvärmning. Elementet har 3 olika effektlägen beroende på värmebehov. Fläkten kan köras oberoende av effektläge. Termostaten är steglös. Inkl. sladd och stickpropp. Får ej övertäckas. IP20.

Effektlägen: 0/750/1250/2000W
Mått (BxHxDj): 534x382x200 mm

Best.nr.	Färg	Max effekt W	Spänning V
99 870 25	Vit	2000	230
99 870 26	Svart	2000	230



99 870 19

Konvektorelement, 2000W

Kompakt elradiator med tre effektlägen och termostat. Lämplig vid behov av kompletteringsvärme. Steglös termostat och försedd med överhettningsskydd. Inkl. sladd och stickpropp. Får ej övertäckas. IP20.

Effektlägen: 0/750/1250/2000W
Mått (BxHxDj): 535x345x200 mm

Best.nr.	Max effekt W	Spänning V
99 870 19	2000	230

Frostguard, IP44

För värme och frostskydd i mindre utrymmen, t.ex. pumphus, källare, förråd m.m. Termostaten har ett frostskyddsläge på +5°C och är steglöst reglerbar upp till +35°C. Kraftigt elementhus med integrerade väggfästen tillverkade av vitlackerad aluzinkplåt. Inkl. 0,5 m sladd och stickpropp.

Best.nr.	Effekt W	Spänning V	Mått LxBxH mm	Vikt kg
85 590 15	200	230	310x122x66	1,1







Doppvärmare

Doppvärmare för fat, tunnor och kar. Enkel att använda, hängs bara över kärlets kant. 0,3 m gummikabel. Dopplängd 800 mm (ska sänkas ner i vätskan minst 400 mm). Kan sättas direkt i olja eller andra lättflytande vätskor, och har så låg yttertemperatur att risken för fastbränning elimineras. Reglerbar termostat 30-85°C. Elementrör i syrafast och värmebeständig legering. 230V.

Best.nr.	Effekt W
DV1500	1500



Värmefläkt, 2000W

Effektlägen: Endast fläkt/1000W/2000W.
Med justerbar termostat 0-35°C, automatiskt överhettningsskydd och tippskydd. Inkl. 1,2 m anslutningssladd (H05VV-F 2x0,75 mm²) och ojordad stickpropp. 230V.

Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 940 86	215x255x135	1,0

FÖR BRANDFARLIGA UTRYMMEN SOM STALL M. M.



Stallvärmefläkt 9kW, IP54

- Ett kalluftsläge och tre varmluftslägen • Rostfria rörelement
- Överhettningsskydd • Bärhandtag • Rostfritt hölje.
- Steglös termostat 0-40°C • Godkänd för att användas i stall o dyl.

Best.nr.	Effekt kW	Spänning V	Vikt kg
94 412 15	9	400	15



Byggfläkt, rund, IP44

Liten kompakt värmefläkt i runt utförande som ger mycket bra luftgenomströmning. Med inre skyddsplåt som separerar värmeelementen från ytterhöljet för extra låg beröringstemperatur. Ventilationsläge eller full effekt. Steglös termostat och med överhettningsskydd. Med anslutningskabel och stickpropp. Rostfria rörelement. **Färg:** Röd. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Effekt kW	Luftflöde m³/h	Mått BxHxD mm	Vikt kg
94 412 02	2	350	225x300x220	4



87 300 06



94 412 09



94 412 01



87 300 07



Byggfläkt, IP44

Robust fläkt för tillfällig uppvärmning. Med 230V fläktmotor upp till 3,3kW och 400V fläktmotor från 5kW och uppåt. Med effektväljare för ventilationsläge, halv och full effekt, rostfria rörelement, steglös termostat och överhettningsskydd. 9kW-fläkten har återställningsbart överhettningsskydd och fläktautomatik vid avstängning. Med anslutningskabel och stickpropp schuko upp till 3,3kW. 5 och 9kW ansluts med 16A CEE-stickpropp.
Färg: Röd. **Kapslingsklass:** IP44.

Best.nr.	Utförande	Effekt kW	Luftflöde m³/h	Mått BxHxD mm	Vikt kg
87 300 06	Handtag	2	240	200x285x185	2,8
94 412 09	Stativ och schukouttag	2	240	195x325x245	4,5
94 412 01	Stativ	3,3	240	295x450x245	5,6
87 300 07	Stativ	5	430	295x455x300	7
87 300 08	Stativ	9	745	350x495x290	9



87 300 08

Byggfläkt, IP44

Kompakt byggda och smidiga att hantera.
Fläktens chassi är i epoxilackerad stålplåt med gummifötter och bärhandtag. Fläktmotorn är helkapslad. Den har 380V fläktmotor och fast väggintag. Fläkten är utrustad med effektväljare för halv och full effekt, rostfria rörelement, steglös termostat 0-35°C och överhettningsskydd. Godkänd av Semko för torra och fuktiga rum. 400V.
Kapslingsklass: IP44.

Best.nr.	Effekt kW	Märkström A	Mått BxHxD mm	Vikt kg
87 300 05	5	16	250x405x305	7
87 300 09	9	16	335x470x320	11
87 300 15	15	32	440x600x350	15,5
87 300 22	22	32	490x700x360	24



87 300 22

87 300 09



99 870 10





99 870 11



Dieselvärmare

Mobila värmefläktar för snabb uppvärmning eller torkning av byggarbetsplatser i välventilerade lokaler. Utrustad med flamsensor, överhettningsskydd och nollspänningsutlösare dvs. fläkten startar inte automatiskt efter strömavbrott. 30kW-fläkten är utrustad med termostat som är inställningsbar mellan +5-45°C.

Tankvolym: 24 l
Bränsle: Diesel
Färg: Röd/svart
Kapslingsklass: IPX0
Spänning: 230V, 50Hz

Best.nr.	Värmeeffekt	Termostat
99 870 10	20kW	Nej
99 870 11	30kW	Ja

Art.nr	**99 870 10**	**99 870 11**
Värmeeffekt:	20kW	30kW
Inställningsområde:	–	+5 - 45°C
Effektförbrukning:	160W	180W
Bränsleförbrukning:	1,85 l/h	2,92 l/h
Luftflöde:	588 m³/h	735 m³/h
Vikt:	21 kg	22 kg
Mått (LxBxH):	824x457x518 mm	924x457x518 mm



87 490 02



Ventilationsfläkt 12”

Högeffektiv ventilationsfläkt för luftcirkulation eller transport av luft in eller ut från en lokal. Fläkten har anslutningsstos för slang på både insugs- och utblåssidan så att den kan användas både som utsugs- och tilluftsfläkt. För effektiv ventilation bör inte slanglängden överstiga 30 meter.
Fläkten är staplingsbar för enkel lagring eller platsbesparing under drift. Tillverkad i helgjuten polyeten och därmed extremt slagtålig och rostar inte.
Försedd med 3 m gummikabel H07RN-F 3G1,5 mm², stickpropp och strömbrytare för på/av.

Luftflöde, max: 3500 m³/h
Varvtal: 2850 rpm
Effekt: 750W
Max märkdriftström: 4,9A
Slanganslutning: 290 mm
Kapslingsklass: IP22

Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
87 490 02	380x530x490	13



87 490 03

Spiralslang 12”

Flexibel slang av kraftig PVC-belagd polyesterväv, med inbyggd, kraftig stålspiral. För transport och utsug av luft, rök, stoft och damm i mobila anläggningar. Slangen kan förlängas utan extra tillbehör mot nästa slang. För säker anslutning mot fläkten har ena änden låsning med spännband. Slangände utan spiral.

Best.nr.	Diameter mm	Längd m
87 490 03	305	10



DEFROST WATER

Värmekabel för frostskydd

Defrost Water är självbegränsande och reglerar automatiskt effekten efter omgivningens temperatur. Ska skyddas av jordfelsbrytare 30mA. Halogen-PVC- och blyfri. Aluminiummantel som ger bästa värmefördelning, god täthet och en utmärkt förläggningsegenskap. Godkänd av Semko för förläggning i trycksatta dricksvattenledningar.

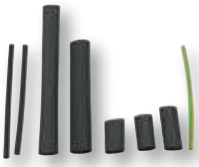




89 560 60



89 597 10



89 590 90



89 590 98



89 590 95

Komplett värmekabel för frostskydd

Komplett kabel med 1,5 m jordad anslutningskabel och varningsskylt.

Best.nr.	Total effekt W vid +5°C i luft	Längd m
89 564 03	33	3
89 564 05	55	5
89 564 07	77	7
89 564 10	110	10
89 564 15	165	15
89 564 20	220	20
89 564 25	275	25
89 564 35	385	35
89 564 50	550	50
89 564 60	660	60

Värmekabel för frostskydd

Kabeln kompletteras med an-/avslutningssats och varningsskylt. Max 100 m/slinga.

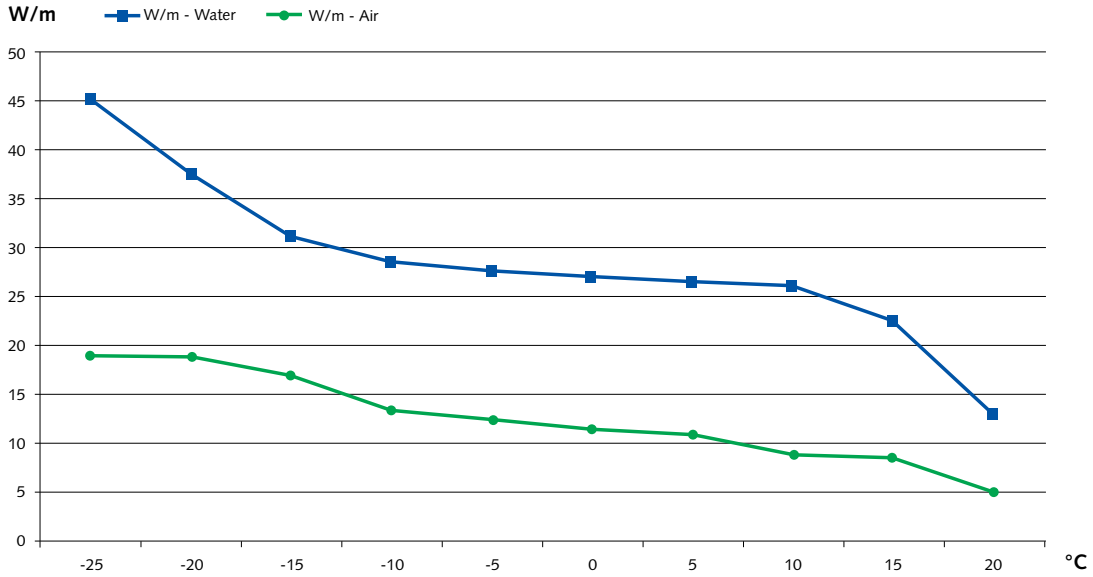
Best.nr.	Effekt W/m vid +5°C i luft
89 560 60	11

Tillbehör

Best.nr.	Benämning
89 590 90	An-/avslutningssats
89 590 95	Genomföring, vattentät för gänga R15/R20
89 590 97	Y-koppling, vattentät för gänga R25
89 590 98	Y-koppling, vattentät för gänga R32
89 597 10	Varningsskylt värmekabel

Notera: Kabeln emitterar alltid värme vilket ger en ökad vattentemperatur (vid stående vatten normalt 30-40°C). Därför rekommenderas att värmekabeln stängs av under den varma delen av året. Under den kalla delen av året är det bra att komplettera med termostat så att kabeln inte drar mer ström än nödvändigt. Vi rekommenderar exempelvis Nexans termostat med art.nr. 8580642, med denna termostat kan du få ner din elförbrukning under vinterhalvåret.

Effekt (W/m) vid olika omgivningstemperaturer





Defrostvakt, Plugin

Plugin termostat för styrning av självreglerande värmekabel. Plugga in defrostvakten och ställ in ditt önskade värde mellan 0-15°C (±1°). Normal inställning på termostaten är +4°C, vilket medför att värmekabeln endast är påslagen när det finns risk för frost vilket kan orsaka sönderfrysning av rören. Värmekabeln ansluts till uttaget på defrostvakten, anslut sedan defrostvakten till ett jordat uttag.
3 m sensorkabel medföljer och placeras antingen direkt på röret som skall skyddas eller så används den som lufttemperaturgivare. Sensorn skall aldrig placeras i direkt solljus och helst på norrsida i skugga.

Inställningsområde: 0-15°C (±1°)
Märkspänning: 230V
Max. belastning: 16A
Sensor: 10KΩ NTC
Temperatur för sensor: -40°C - +70°C
Givarkabel: 3 m
Kapslingsklass: IP30

Best.nr.	Mått BxHxDj (mm)
85 803 50	65x130x40 mm

DEFROST GUTTER

Snösmältningsanläggning för stuprör och hängrännor



89 568 00



89 597 10



89 590 90



Värmekabel för stuprör och hängrännor

Defrost Gutter smälter is och snö på tak, i hängrännor, stuprör och avloppsrör. Kabeln är självbegränsande och reglerar sin uteffekt beroende på omgivningstemperatur och i vilket medium den är förlagd. Defrost Gutter kan kapas till önskad längd direkt på arbetsplatsen och skall alltid, oberoende av längd, anslutas till 230V. Kabeln kan inte överhettas även om den korsas eller om kabeln täcks av t.ex. löv.
För reglering rekommenderas automatikbox.
Ytterdiameter: 7,3 mm. **Effekt:** 18W. **Driftspänning:** 230V.

Best.nr.	Effekt W/m vid +5°C	Vikt kg/100 m
89 568 00	16	5,9

Tillbehör

89 590 90	An-/avslutningssats
89 597 10	Varningsskylt värmekabel

Förläggningssätt i stuprör och hängränna
Värmekabeln förläggs enkelt i ränna och stuprör med bredd upp till 150 mm. I hängrännor/ränndalar med större bredd läggs två eller fler slag, beroende på storlek. Kabeln förläggs löst i ränndal och dikt mot tak alternativt att kabeln limmas med avsett lim. Vid nedgång i stuprör fästes kabeln i en upphängningskrok (89 595 10). Vid längre stuprör, över 20 m, kan man använda en bärtråd för att avlasta dragpåkänning i kabeln. Kabeln anslutes direkt i kopplingsdosa och vid T-avgreningar mellan hängränna och stuprör sker förgreningen i kopplingsdosa.
När kabeln dimensioneras för anläggningen summerar man längden rännor och rör plus 1 % för anslutning till spänningsmatningen. Lägg dessutom till ca 1 m kabel per avgrening.

Maximala anslutningslängder vid olika temperaturer:			
Starttemperatur	10A	16A	20A
+10°C	80 m	120 m	150 m
± 0°C	45 m	60 m	80 m
-20°C	30 m	48 m	60 m

Färdigkopplad automatikbox kan anskaffas vid förfrågan



89 595 12

Clip

Monteringsclip framtaget för att underlätta montering och fixering av värmekabel i hängränna och taknos. Clipets form gör att kabeln får en optimal placering i rännan eller taknosen. Clipet bör fästas var 50 cm för bäst resultat.

Best.nr.
89 595 12



89 595 10

Upphängningskrok

För dragavlastning av värmekabel monterad i stuprör. Rostfritt utförande.

Best.nr.	Längd mm
89 595 10	165



99 890 03



99 890 08

Värmesvep/Frostskydd

Mobilt värmesvep/frostskydd för rör och avlopp. Med självbegränsande värmekabel som är monterad i ett isolerat hölje och försluts runt röret med kardborreband. För rör upp till Ø50 mm. För större element och rördimensioner kan två eller fler värmesvep användas. De kopplas enkelt ihop med kardborreförslutningen. Denna konstruktion ger en blixtsnabb och effektiv installation på exempelvis byggarbetsplatsen. Kan återanvändas. Håller rören frostfria ner till -30°C. **Effekt värmekabel:** 17W/m vid 10°C. **Anslutningskabel:** 1,5 m. **Spänning:** 230V/50Hz.

Best.nr.	Anslutning	Effekt W/10°C	Längd m
99 890 03	Schuko	85	5
99 890 04	Schuko	170	10
99 890 05	Schuko	255	15
99 890 06	Schuko	340	20
99 890 07	Schuko	425	25
99 890 08	CEE	85	5
99 890 09	CEE	170	10
99 890 10	CEE	255	15
99 890 11	CEE	340	20
99 890 12	CEE	425	25





Värmematta

Effektiv värmematta för snabb och enkel tjältining och varmhållning inom en mängd olika områden. Utvecklade för att klara av de hårdaste krav och miljöer. Eftersom de är försedda med stickpropp är de enkla att ansluta samt lätta och flexibla att flytta. De vanligaste användningsområdena för är vid upptining av mark, sand, vattenledningar, avloppsrör, foder i silos eller ensilagebalar. Varmhållning av el- och telefonledningar, maskiner samt vid murningsarbeten. Försedd med öljetter för fixering eller upphängning samt spännband för förvaring. 230V.
Anslutningskabel: 2 m. **Varumärke:** Bygg-Ström.

Best.nr.	Effekt W	Tjocklek mm	Mått LxB m	Vikt kg
89 605 05	1000	20	3,0x1,0	11
89 605 09	1000	20	5,0x0,8	12

Vinterslang

Vinterslang för uppvärmning av tillfälliga vattenledningar, i exempelvis arbetsbodar, så att vattnet inte fryser. Slangen är tillverkad av högklassig livsmedelsgodkänd PVC. Uppvärmningen sker med en självbegränsande värmekabel med Schuko stickpropp.

- Anslutning mot utkastare är en 25 mm invändig gänga.
- Anslutning för munstycke är 20 mm ¾ tum utvändig gänga. Med hjälp av adapter går slangen att förlängas till önskad längd.
- Klarar av tryck upptill 10 bar.
- Håller vatten frostfritt ner till -30°C.

Best.nr.	Anslutning	Effekt W/m	Längd m
99 890 00	Schuko	10	5
99 890 01	Schuko	10	15
99 890 02	Schuko	10	25



Betonghärdningskabel

Värmekabeln läggs direkt i betongen, för härdning och uttorkning av betong samt tillfällig uppvärmning. Påskyndar härdningen och möjliggör formrivning efter 3 dygn även vid sträng kyla. Systemet är stickproppsanslutet och består av värmekabel med integrerad kallkabel på 2,1 m och ett monterat CEE-don 16A/230V. Ytterdiametern på kabeln är 7 mm. Tillverkad enl: EN 50265; IEC 60332-1; IEC 60800.

Best nr.	Effekt W	Effekt W/m	Längd m
89 576 02	1400	34	42
89 576 07	3300	40	85



Rekommenderad effekt:

+5 till 0°C	85W m²
0 till -5°C	95W m²
-5 till -10°C	110W m²
-10 till -15°C	130W m²

Övriga förutsättningar: Betongtemperatur vid gjutning +20°C. Värmen slås till omedelbart efter gjutning. Härdningstid 72 tim.

Erhållen effekt/m² bestäms av det CC-avstånd med vilka kablarna förläggs.

Formyta per slinga		CC-avstånd		Yteffekt W/m²
42 m	**85 m**	**42 m**	**85 m**	
10 m²	25 m²	24 cm	30 cm	130
13 m²	30 m²	31 cm	35 cm	110
15 m²	35 m²	36 cm	41 cm	95
16,5 m²	39 m²	39 cm	46 cm	85

Kondensavfuktare

Högeffektiv och miljövänlig kondensavfuktare för proffsanvändning på byggarbetsplatser, efter vattenskador m.m. Energisnål kompressor av rotationstyp. Ett ytterhölje tillverkat av mycket slagtålig ABS ger en mycket lägre vikt jämfört mot traditionella avfuktare i stålplåt. Stora (Ø 290 mm) halvmjuka hjul och handtag i bra höjd gör att avfuktaren är väldigt lätt att flytta runt på arbetsplatsen. Avfuktaren är försedd med en lättavläst digital display där aktuell/inställd luftfuktighet, aktuell driftstid och total driftstid visas. Totala driftstiden lagras i minne som drivs med 9V-batteri. Kondensvatten pumpas ut via den inbyggda vattenpumpen till en utloppsslang. Levereras med 4,5 m utloppsslang och 2,8 m anslutningssladd med stickpropp.

Best.nr.	Kapacitet	Vikt kg
87 460 47	55 liter/dygn	38
87 460 48	65 liter/dygn	37,5
87 460 49	85 liter/dygn	45,5

Art.nr.	87 460 47	87 460 48	87 460 49
Arbetsområde % RH	26-90	26-90	26-90
Effektförbrukning max. W	550	750	815
Avfuktning vid 30°C, 80% RH l/dygn	55	65	85
Avfuktning vid 27°C, 60% RH l/dygn	30	38	50
Arbetsområde °C	5-35	5-35	5-35
Luftmängd m³/h	345	350	610
Köldmedium	R290/200g	R290/290g	R290/300g
Mått BxHxDj mm (inkl. handtag)	545x500x638	510x980x570	530x1050x620





87 460 48



87 460 47

Luftavfuktare

Kompakt och effektiv luftavfuktare med hjul för enkel förflyttning. Låg energiförbrukning. Låg ljudnivå. Tvättbart filter. Automatisk avfrostning. Inbyggt uppsamlingskärl med bärhandtag, nivåvakt och indikeringslampa samt stoppfunktion. Indikering för hög, medium eller låg luftfuktighet. 4 inställningsmöjligheter: Auto, Kontinuerlig, Klädtorkning och Luftrening. Slanganslutning 15 mm för kontinuerlig vattenavledning. Justerbar luftriktare. Bärhandtag. Inställning av luftfuktighet 30-80% RH. Inbyggd timer: 1-12 tim. Komplett med kabel och stickpropp.



Kapacitet liter/dygn:	20 L vid 30°C, 80 % RH
	11 L vid 27°C, 60 % RH
Luftmängd:	190 m³/h
Arbetsområde luftfuktighet:	30-100 % RH
Arbetsområdet temperatur:	5-35°C
Effektförbrukning:	320W (vid 27°C 60% RH)
	420W (vid 35°C 90% RH)
Vattenbehållarens volym:	5 L
Köldmedietyp:	R134a/190g
Ljudnivå:	≤ 48dB
Kapslingsklass:	IP20



Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 870 12	370x602x275	12,5

Mobil A/C

Liten och smidig portabel luftkonditionering, perfekt för hemmet eller det lilla kontoret. Ett grönt alternativ, med ett miljövänligt köldmedie R290. Levereras komplett med fjärrkontroll och ventilationsslang.
Utrustad med hjul för enkel förflyttning. 24 h programmerbar timer.



Avfuktningskapacitet:	1,16 l/h
Kyleffekt:	2600W
Kylkapacitet:	9000Btu/h
Luftvolym:	400 m³/h
Arbetsområde:	≥20 m²
Köldmedietyp:	R290/185 g
Ljudnivå:	65dB
Märkeffekt:	950W
Energieffektivitetsklass:	A
Temperaturområde:	15-31°C
Kapslingsklass:	IPX0



Best.nr.	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
99 870 24	420x636x305	22





Bordsfläkt, 9”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. 2 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 25W
Mått BxHxDj: 270x370x220 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 90	9”	Vit



Bordsfläkt, 12”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 40W
Mått BxHxDj: 330x480x240 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 91	12”	Vit



Golvfläkt, 16”

Oscillerande kalluftsfläkt, med en böjbar fläktdel. Justerbar höjd. 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 45W
Mått BxHxDj: 430x1250x260 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 92	16”	Vit





Pelarfläkt, 29”

Oscillerande kalluftsfläkt med 3 hastigheter.
Inkl. 1,6 m kabel och stickpropp.

Effektförbrukning: 45W
Ljudnivå: 61dB
Mått ØxH: 230x730 mm
Kapslingsklass: IP20

Best.nr.	Storlek	Färg
99 940 93	29”	Vit

BADRUMSFLÄKTAR





99 930 08

Badrumsfläkt, Loop

Fläkt för konstantdrift med väldigt låg strömförbrukning. Utrustad med hygrostat och dubbla hastigheter. Lämplig för källare, tvättstugor, badrum eller andra utrymmen där man vill ha en konstant luftgenomströmning. För montering på vägg och utrustad med kullagrad motor för lång livslängd. Fläkten har två olika hastigheter, låg och hög som styrs via hygrostaten eller vid behov manuellt via brytare.
Fläkten övergår till hög hastighet om luftfuktigheten överstiger 70% och stannar i det läget i 15 minuter efter det att luftfuktigheten understigit 70%.
Vid manuell styrning via exempelvis en strömbrytare kommer fläkten att övergå till hög hastighet under 15 minuter.

Hastighet:	Låg	Hög
Effekt:	3,3W	4,6W
Lufttryck:	12 Pa	15 Pa
Ljudnivå:	21 dB(A)	26 dB(A)
Luftflöde:	55m³/h	85m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm	
Yttermått BxHxDj:	160x160x25 mm	
Kapslingsklass:	IPX4	

Best.nr.
99 930 08



99 930 04-05



99 930 33



99 930 30

99 930 32

99 930 31

Badrumsfläkt, Eos

Diskret badrumsfläkt med utbytbar frontdel för olika designvarianter. Effektsnål fläkt för montage på vägg eller i tak* med till-/frånslag via strömbrytare eller med hygrostat (ställbar 40-90%) med inbyggd eftergångstimer 3-30 minuter. Kullagrad motor för lång livslängd. Levereras med plastfront som standard.

Effekt:	10W
Ljudnivå:	35 dB
Luftflöde:	102m³/h
Anslutningsdiameter:	100 mm
Yttermått BxHxDj:	160x160x28 mm
Kapslingsklass:	IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 04	On/Off
99 930 05	Hygrostat/timer

* **Notera:** Om fläkten förses med glas- eller kakelfront ska den inte monteras i tak.

Tillbehör till Eos

Best.nr.	Utförande
99 930 30	Front i vitt mattglas
99 930 31	Front i borstad satin
99 930 32	Front i svart mattglas
99 930 33	Front för kakelplatta 160x160mm



99 930 00-01



99 930 02-03



99 930 06



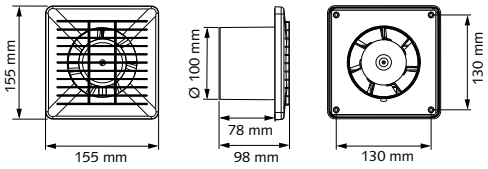
99 930 07

Badrumsfläkt, Basic

Effektsnål badrumsfläkt för väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller med inbyggd eftergångstimer. Hög kapacitet och tystgående.

Effekt: 10W
Ljudnivå: 35 dB
Luftflöde: 98m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 155x155x20 mm
Kapslingsklass: IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 00	On/Off
99 930 01	Timer



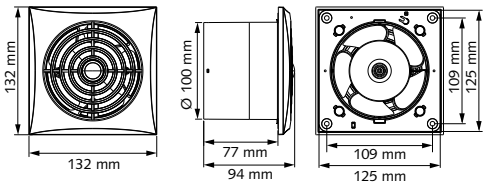
99 930 00-01

Badrumsfläkt, Silence

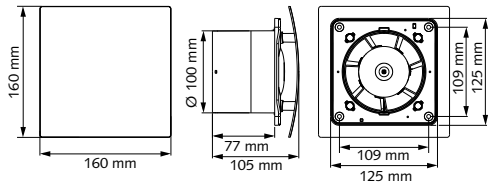
Extremt tystgående och effektsnål badrumsfläkt men ändå med hög kapacitet. Kan monteras både på vägg och i tak och utrustad med kullagrad motor för lång livslängd. Finns med timer 3-30 minuter eller hygrostat (ställbar 40-90%) med inbyggd eftergångstimer 3-30 minuter.

Effekt: 4,4W
Ljudnivå: 26 dB
Luftflöde: 95m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 132x132x17 mm
Kapslingsklass: IPX4

Best.nr.	Funktion
99 930 02	Timer
99 930 03	Hygrostat/timer



99 930 02-03



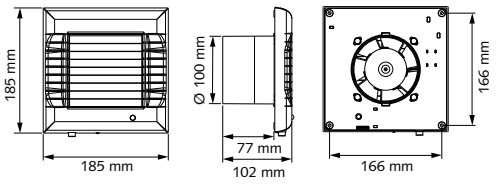
99 930 04-05

Badrumsfläkt, A-matic

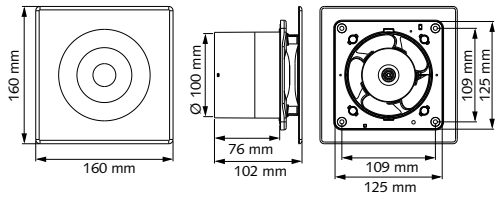
Badrumsfläkt med inbyggt automatiskt jalusi för att eliminera kallras. För väggmontage med till-/frånslag via strömbrytare eller via rörelsesensor. Sensorn har ställbar känslighet och eftergångstimern är ställbar mellan 3-30 minuter.

Effekt: 10W
Ljudnivå: 35 dB
Luftflöde: 98m³/h
Anslutningsdiameter: 100 mm
Yttermått BxHxDj: 185x185x25 mm
Kapslingsklass: IPX2

Best.nr.	Funktion
99 930 06	On/Off
99 930 07	Rörelsevakt



99 930 06-07



99 930 08



99 930 34

Kallrasskydd

Komplett kallrasskydd för montering på fläktar och ventilgaller med Ø100mm anslutningar. Hindrar kall luft från att tränga in när fläkten är avstängd. Passar både för vägg- och takmontage.

Mått ØxDj: 100x17 mm

Best.nr.
99 930 34



99 930 38



99 930 37

Skarvstycke

Skarvstycke för sammankoppling av flera ventilationskanaler.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.
99 930 37



99 930 39

Rörböj

Böjar för ventilationskanaler med Ø100mm anslutningar.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Vinkel
99 930 38	45°
99 930 39	90°



99 930 35-36

Ventilationskanal

Kapningsbar kanal av PVC för luft- och värmetransport.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Längd, m
99 930 35	0,5
99 930 36	1,0



99 930 40-41

Ventilationsslang

Flexibel spiralslang av PVC för till- och frånluft.

Mått Ø: 100 mm

Best.nr.	Längd, m
99 930 40	1
99 930 41	3



99 930 42

Frånluftsventil

Ventil anpassad för ventilationskanaler med Ø100 mm anslutningar.

Yttermått Ø: 150 mm

Best.nr.
99 930 42



99 930 43



99 930 44

Ventilgaller

Fasta ventilgaller i plast med insektsnät. Stos för anslutning av kanal eller slang med Ø100 mm anslutningar.

Best.nr.	Typ	Yttermått mm
99 930 43	Fyrkantig	170x170
99 930 44	Rund	Ø125



99 940 62



99 940 62 med väggfäste

Stina, IP22

Portabel handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Levereras med fotstativ samt väggfästen. 230V. **Mått BxHxDj:** 530x900x355 mm.

Best. nr.	Färg	Effekt W
99 940 62	Matt krom	100



99 940 60

Sofie II, IP21

Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Dold elanslutning. 230V. **Mått BxH:** 500x1150 mm.

Best. nr.	Färg	Effekt W
99 940 60	Krom	100

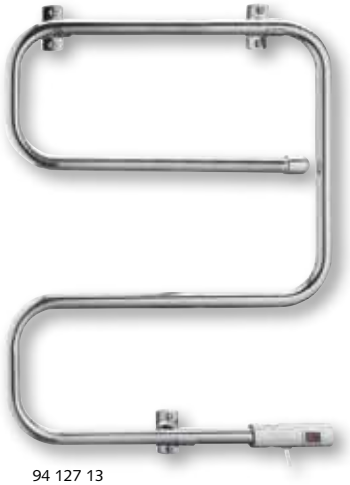


94 127 14

Sofie I, IP21

Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Dold elanslutning. 230V. **Mått BxH:** 530x800 mm.

Best. nr.	Färg	Effekt W
94 127 14	Krom	70



94 127 13

Julia, IP21

Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. 230V. **Mått BxH:** 500X650 mm.

Best. nr.	Färg	Effekt W
94 127 13	Krom	50

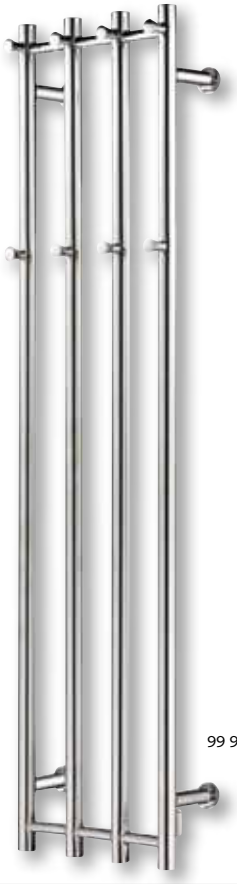


99 850 12

Väggfäste

Väggfäste med dold anslutning. Tillbehör till Sofie och Butler.

Best. nr.
99 850 12

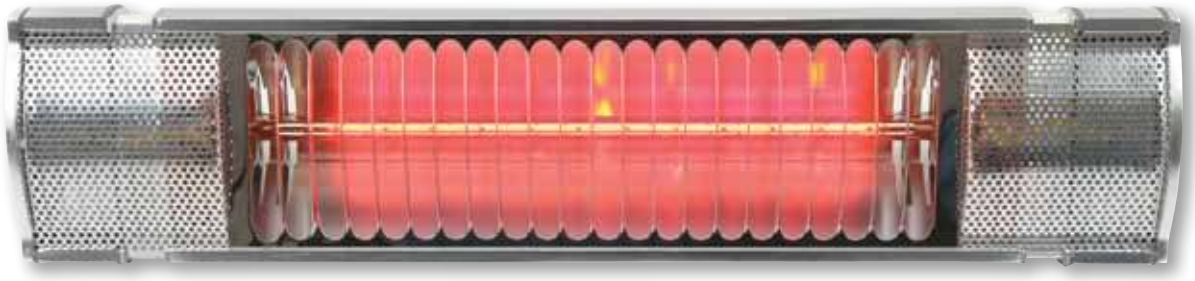


99 940 61

Butler, IP21

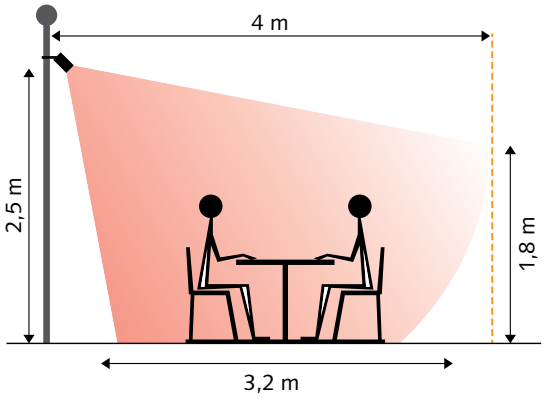
Handdukstork med strömbrytare och 1,2 m jordad kabel med stickpropp. Med krokar för handduk/morgonrock. Dold elanslutning. 230V. **Mått BxH:** 340x1400 mm.

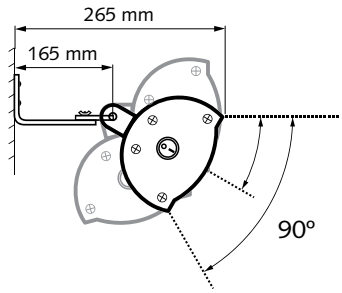
Best. nr.	Färg	Effekt W
99 940 61	Krom	120

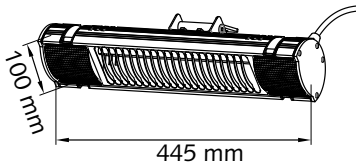


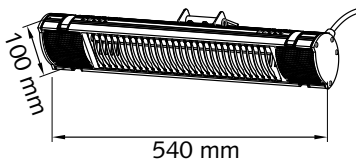
Extra snabb uppvärmning av uterummet

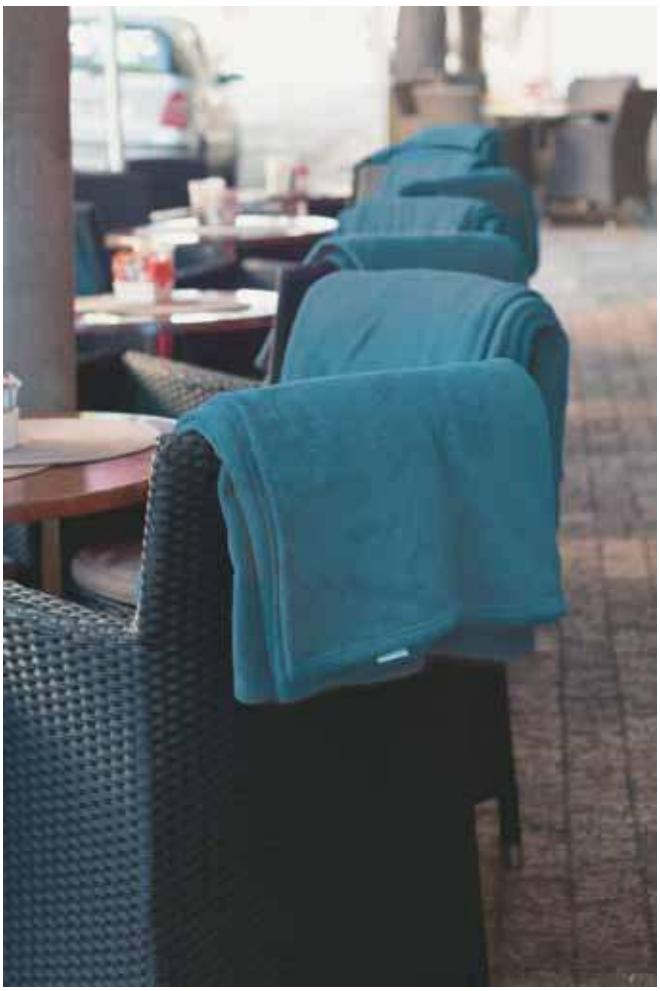












Halogeninfravärmare, IP65

Ultra Low Glare. Halogeninfravärmare med kortvågsstrålning, vilket innebär att den värmer personer och föremål inom strålningsområdet och inte luften. Till skillnad mot vanliga infravärmare når den här halogeninfravärmaren maximal effekt direkt när den slås på. För användning på t.ex. altanen, verandan eller i uterummet. Justerbar vertikalt och horisontellt. Tillverkad i aluminium. Inkl. väggfäste och infrarör. 220-240V~ 50Hz.

Monteringshöjd: Min 1,8 m

Anslutningskabel: 1,9 m (H07RN-F 3G1,5 mm²) med stickpropp

Kapslingsklass: IP65

Best.nr.	Effekt W	Uppvärmningsyta m²	Mått BxH mm	Vikt kg
99 850 17	1500	9	445x100	2,5
99 850 15	2000	12	540x100	2,8

Tillbehör

99 850 18	Reservrör infravärmare 1500W
99 850 16	Reservrör infravärmare 2000W

Pumpar, Varmvattenberedare, VVS-materiel, Städprodukter



Pumpar ..... sid. 550-551



Varmvattenberedare..... sid. 552-553



VVS-materiel..... sid. 554-555



Städprodukter ..... sid. 556-558



Kapacitet:	85 l/min
Motoreffekt:	450W
Max tryckhöjd:	10 m
Anslutning:	1″ 25 mm
Vikt:	10,5 kg

Länspump (Millimeterpump)

Dränkbar pump för uppsugning av rent eller lätt smutsat ytvatten ner till 1 mm ovan golvytan. Idealisk för tömning av plana ytor där sump saknas; garage, källare m.m. Med ett robust pumphus av gjutjärn är pumpen speciellt lämpad för byggarbetsplatser och andra tuffa miljöer. Utloppet kan vinklas horisontellt eller vertikalt beroende på användningsområde. Levereras med 6 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 53



Kapacitet:	130 l/min
Motoreffekt:	370W
Max tryckhöjd:	7 m
Anslutning:	1¼″ 32 mm
Vikt:	5,3 kg

Länspump, 2 mm

Dränkbar pump för allroundbruk där man behöver kunna tömma plana ytor i till exempel källare eller för tömning av dammar, pooler m.m. Pumpar bort vatten ned till 2 mm från ytan. Tillverkad i slagtålig specialplast. Levereras med 5 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 59



Kapacitet:	210 l/min
Motoreffekt:	500W
Max tryckhöjd:	12 m
Anslutning:	2″ 50 mm
Vikt:	12,5 kg

Länspump

Dränkbar grovpump med hög kapacitet för uppsugning av vatten som är slamrikt eller sandinblandat. Lämplig för tömning av schakt, bygg-gropar, bassänger m.m. Kraftigt pumphus av seggjutet järn för lång livslängd. Levereras med 6 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep. Finns i utförande med och utan flottör.

Best.nr.	Utförande
88 792 54	Utan flottör
88 792 55	Med flottör



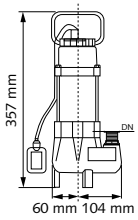
88 792 56



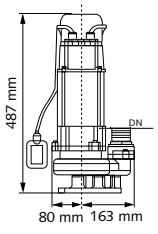
88 792 57



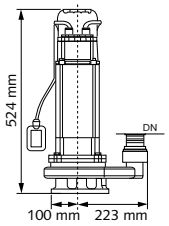
88 792 58



88 792 56



88 792 57



88 792 58

Länspump, rostfri

Högpresterande dränkbara pumpar för spill och smutsvatten med större partiklar. Idealisk för tömning av byggropar och bassänger där större lösa partiklar finns. Utrustade med flottör för automatiskt på-/avstängning. Levereras med anslutningskabel och rep.*

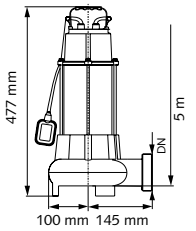
Art. nr:	8879256	8879257	8879258
Slangdiameter:	1¼″ (32 mm)	2″ (50 mm)	2″ (50 mm)
Längd, anslutningskabel:	5,3 m	6 m	10 m
Max kornstorlek:	15 mm	25 mm	10 mm
Vikt:	9,5 kg	21 kg	27 kg

Best.nr.	Effekt W	Max tryckhöjd m	Kapacitet L/min
88 792 56	250	7,5	150
88 792 57	750	10	300
88 792 58	1500	22	270

*) *8879256 levereras utan rep.*

Max. vätsketemperatur:	+40°C
Kapslingsklass:	IP68
Max djup under vatten:	5 m
Överhettningsskydd:	Bimetall
Märkspänning	230V, 50Hz





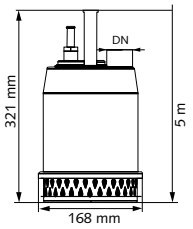
Kapacitet:	270 l/min
Motoreffekt:	1100W
Max tryckhöjd:	10 m
Anslutning:	2″ 50 mm
Vikt:	23 kg

Länspump med skärknivar, rostfri

Mycket kraftfull dränkbar pump med 3 knivar som sönderdelar materialet för mer effektiv dränering vid förorenat vatten. Rostfritt utförande och utrustad med flottör. Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 60





Kapacitet:	150 l/min
Motoreffekt:	250W
Max tryckhöjd:	8 m
Anslutning:	1½″ 40 mm
Vikt:	6,5 kg

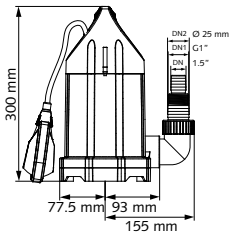
Länspump, rostfri för saltvatten

Dränkbar pump där samtliga delar som kommer i kontakt med vatten är tillverkade av rostfritt stål. Lämplig för användning där man behöver flytta exempelvis havsvatten eller annat salthaltigt vatten. Med flottör. För pH-nivåer mellan 4-10. Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 61

MALMBERGS HOME





Kapacitet:	125 l/min
Motoreffekt:	400W
Max tryckhöjd:	7 m
Anslutning:	1½″ 40 mm
Vikt:	3,6 kg

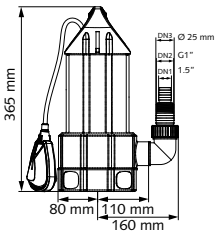
Länspump, Garden

Enklare modell av pump tillverkad i plast för tömning av pooler, dammar, båtar eller för bevattning i trädgårdar m.m. Med flottör. Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 62

MALMBERGS HOME





Kapacitet:	210 l/min
Motoreffekt:	750W
Max tryckhöjd:	7 m
Anslutning:	1½″ 40 mm
Vikt:	5,2 kg

Länspump, Garden rostfri

Dränkbar pump i rostfritt utförande för lång livslängd. Lämplig för tömning av pooler, dammar, båtar eller för bevattning i trädgårdar m.m. Med flottör. Levereras med 10 m anslutningskabel med stickpropp och 6 m rep.

Best.nr.
88 792 63

Utloppsslang, länspump

Lätt och slitstark armerad flat utloppsslang för länspumpning, bevattning etc. Tillverkad av PVC-material med armering av polyesterväv.
Temperaturområde: 0°C - +60°C

Best.nr.	Ø mm	Längd m
99 880 00	25 mm (1″)	10
99 880 01	50 mm (2″)	10
99 880 04	65 mm (2,5″)	10



Skarvset, slang

För skarvning av utloppslangar vid behov av längre slang.
Består av skarvdel och 2 st slangklämmor.

Best.nr.	Ø mm
99 880 02	25 mm (1″)
99 880 03	50 mm (2″)



HAJDU VARMVATTENBEREDARE



Varmvattenberedare
Beredare från 30–100 liter levereras monterade med sladd och stickpropp, färdiga för anslutning. Beredare från 150-200 liter levereras utan kabel och är omkopplingsbara 1-fas alt. 3-fas. Beredarna skall monteras lodrätt för full kapacitet. Benställning finns som tillbehör.

Alla våra beredare är emaljerade
Hajdu varmvattenberedare har emaljerad insida och offeranod i magnesium för att skydda emaljen.

Effektiv isolering
Isolering av formgjuten polyuretan, effektiv isolering som gör att energiförlusterna blir minimala.

Sex storlekar: 30, 50, 75, 100, 150 och 200 liter.

Samtliga beredare levereras med komplett ventilutrustning och blandningsventil.

2 års Garanti. För material- eller fabrikationsfel lämnas 2 års garanti från inköpsdatum.

Tekniska data

TYP	88 188 05	88 188 10	88 188 15	88 188 20	88 188 25	88 188 30
Volym (Lit)	30	50	75	100	150	200
Vikt kg (Netto)	19	28	33	38	51	61
Spänning (Volt)	230	230	230	230	230/400	230/400
Ström (Ampere)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5/3,0	11/3,7
Effekt (W)	1800	1800	1800	1800	1800	2400
Uppvärmn.t. (45°)	1	1,5	2,2	3	4,5	4,5
Max. arbetstryck* (Bar)	10	10	10	10	10	10
Inställningsområde	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C	0-65°C
Röranslutning	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Elanslutning	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	3G1,5 mm²	4G1,5 mm²	4G2,5 mm²

*) Behållare

Varmvattenberedare

Best.nr.	Volym l	Spänning V	Effekt W	Mått ØxH mm
88 188 05	30	230	1800	410x518
88 188 10	50	230	1800	515x545
88 188 15	75	230	1800	515x715
88 188 20	100	230	1800	515x865
88 188 25	150	230/400	1800	515x1215
88 188 30	200	230/400	2400	595x1344



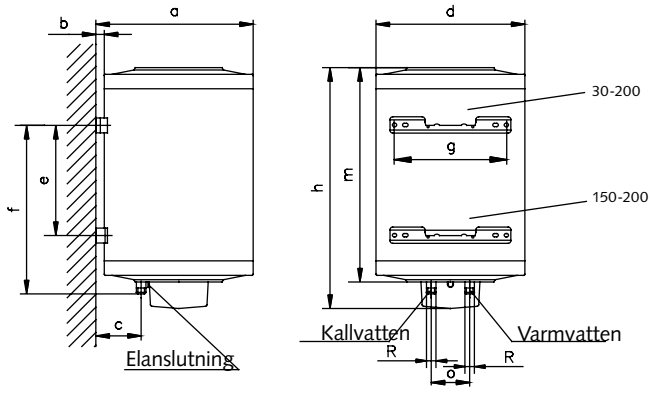
88 188 20

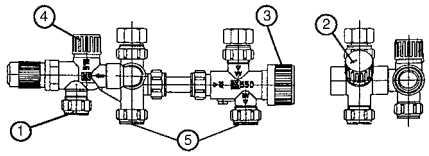
Tillbehör/reservdelar

Best.nr.	Benämning
88 198 03	Benställning 50-200 l, 3-ben, höjd 51 cm
MZA50	Offeranod till 30-100 l
MZA150	Offeranod till 150-200 l
MZE75N	Reservelement* 30-100 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften)
MZE150N	Reservelement* 150 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften)
MZE200N	Reservelement* 200 l (24 mm c/c mellan ansl.stiften) *) Packning ingår
MZF30/50	Fläns 30-50 l
MZF75	Fläns 75-100 l
MZF150	Fläns 150-200 l
MZP	Flänspackning
MZT150	Termostat till 30, 150 och 200 l
MZT50	Termostat till 50 l
MZT75	Termostat till 75-100 l
99 880 06	Termostat till 30 l. Gäller från 2016-10
99 880 05	Termostat till 75 l. Fr. o. m. tillverkningsnr. 925415150001 100 l Fr. o. m. tillverkningsnr. 925615150006 Gäller från 2015-06
MZV-S	Säkerhetsventil



88 198 03





1. Spillrörets anslutning, 1/2" röranslutning.
2. Avstängningsventilens manövrering.
3. Inställning av önskad vattentemperatur.
4. Avtappningsventilens manövrering. Avtappning sker genom spillrör.
5. Inkommande och utgående vattenanslutningar, för 30-50 lit. beredare 1/2" röranslutning och för 75-200 lit. beredare 3/4" röranslutning.

Måttuppgifter (mm)

Art.nr	Modell	Antal fästen	Volym (l)	a	b	c	d	e	f	g	h	m	o	R
88 188 05	Z30ESD	1	30	423	13	100	410	–	350	360	518	493	100	½"
88 188 10	Z50ESD	1	50	528	13	120	515	–	340	440	545	500	160	½"
88 188 15	Z75ESD	1	75	528	13	175	515	–	500	440	715	675	230	¾"
88 188 20	Z100ESD	1	100	528	13	175	515	–	570	440	865	820	230	¾"
88 188 25	Z150ESTD	2	150	528	13	175	515	800	1050	440	1215	1175	230	¾"
88 188 30	Z200ESTD	2	200	608	13	197	595	800	1050	440	1344	1260	230	¾"

Fläns Ø 180 mm, 8 bulthål.
Reservation för mått- och konstruktionsändringar.

Teknisk specifikation

Ytterhölje: Plåt
Tank: Emaljerad
Isolering: Polyuretanskum
Element: Instickstyp



Anslutningsslang, polyeten

För anslutning av tvätt- och diskmaskiner samt duschkabiner.
Av förnätad polyeten.

Best.nr.	Utförande	Storlek	Längd m	Förp.
99 010 71	Rak-rak	R15xR15	1,5	St



99 010 838

Huv med packning

Best.nr.	Gänga	Storlek	Förp.
99 010 838	Invändig	R10	SB 5
99 010 848	Invändig	R15	SB
99 010 858	Invändig	R20	SB



99 010 828

Rensprop

Best.nr.	Gänga	Storlek	Förp.
99 010 808	Utvändig	R10	SB 5
99 010 818	Utvändig	R15	SB
99 010 828	Utvändig	R20	SB



99 012 468

Stödhylsa & klämringar

Best.nr.	Ø mm	Antal/ förp.	Förp.
99 012 468	10	2	SB 5
99 012 478	12	2	SB
99 012 488	15	2	SB



99 012 498

Stödhylsa

Best.nr.	Ø mm	Antal/ förp.	Förp.
99 012 498	10	5	SB 5
99 012 508	12	5	SB
99 012 518	15	5	SB



99 012 548

Klämringar

Best.nr.	Ø mm	Antal/ förp.	Förp.
99 012 528	10	5	SB 5
99 012 538	12	5	SB
99 012 548	15	5	SB



99 010 608

Sexkantsnippel

Best.nr.	Storlek mm	Förp.
99 010 608	R15	SB 5
99 010 618	R20	SB
99 010 628	R25	SB



99 010 638

Bussning

Best.nr.	Storlek mm	Förp.
99 010 638	R15-R10	SB 5
99 010 648	R20-R15	SB
99 010 658	R25-R20	SB
99 010 668	R32-R25	SB



99 012 408

Förminskningsset

Best.nr.	Ø mm	Förp.
99 012 408	12x10	SB 5
99 012 418	15x10	SB
99 012 428	15x12	SB



99 012 438

Plugg

Best.nr.	Ø mm	Förp.
99 012 438	10	SB 5
99 012 448	12	SB
99 012 458	15	SB



99 011 28

Vattenutkastare

Självdränerande utkastarhus. Frostsäker. För väggtjocklek 235-425 mm.

Best.nr.	Anslutning	Förp.
99 011 28	R15 utv – R15 utv	St



99 012 80

Kromrör

Halvhårda.

Best.nr.	Ø mm	Längd m	Förp.
99 012 80	10	2	St
99 012 81	12	2	St
99 012 82	15	2	St


99 010 008

Kulventil

Best.nr.	Utförande	Storlek mm	Förp.
99 010 008	In-In	R15	SB 5
99 010 018	In-In	R20	SB
99 010 028	In-In	R25	SB


99 010 218


99 010 238

Minikulventil

Klämringskoppling

Best.nr.	Ø mm	Förp.
99 010 208	12	SB 5
99 010 218	15	SB

Minikulventil

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Förp.
99 010 228	In-Ut	R15	SB 5
99 010 238	Ut-Ut	R15	SB


99 012 188


99 012 258


99 012 378


99 012 098


99 012 128


99 012 158

Koppling

Best.nr.	Gänga	Storlek mm	Förp.
Rak koppling			
99 012 188	Utvändig	10xR15	SB 5
99 012 198	Utvändig	12xR15	SB
99 012 208	Utvändig	15xR15	SB
99 012 228	Invändig	10xR15	SB
99 012 238	Invändig	12xR15	SB
99 012 248	Invändig	15xR15	SB
Vinkelkoppling			
99 012 258	Utvändig	12xR15	SB
99 012 268	Utvändig	15xR15	SB
99 012 278	Invändig	12xR15	SB
99 012 288	Invändig	15xR15	SB
Vinkelkoppling			
99 012 358		8xR15	SB
99 012 368		10xR15	SB
99 012 378		12xR15	SB
99 012 388		15xR15	SB
99 012 398		16xR15	SB

Klämringskoppling

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Förp.
99 012 068	Skarv, halvhård	10	SB 5
99 012 078	Skarv, halvhård	12	SB
99 012 088	Skarv, halvhård	15	SB
99 012 098	Skarv	10-12	SB
99 012 108	Skarv	10-15	SB
99 012 118	Skarv	12-15	SB
99 012 128	Vinkel	10	SB
99 012 138	Vinkel	12	SB
99 012 148	Vinkel	15	SB
99 012 158	T-rör	10	SB
99 012 168	T-rör	12	SB
99 012 178	T-rör	15	SB

Strålsamlare

För diskbänksblandare

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 011 408	M22x1	SB 5
99 011 428	M24x1	SB


99 011 408

Nyckel till utkastare

Fyrkant 8 mm

Best.nr.	Förp.
99 011 538	SB 5



Planpackning

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 011 778	1/2"	SB 5


99 011 778

Krankägla, Rund

Best.nr.	Storlek	Förp.
99 011 758	1/2"	SB 5
99 011 808	3/4"	SB


99 011 758

Gängtejp

Best.nr.	Förp.
99 011 518	SB 5



Rörklämma


99 012 558

Best.nr.	Utförande	Ø mm	Färg	Förp.
99 012 558	Enkel	8-15	Vit	SB 5
99 012 568	Enkel	15-22	Vit	SB
99 012 578	Dubbel	8-15	Vit	SB
99 012 588	Dubbel	15-22	Vit	SB



Högtryckstvätt 120 bar 1,6kW

Kompakt högtryckstvätt med aluminiumpump, automatisk start/stop. Dess storlek gör den lätt att hantera och transportera, och den långa slangen ger god räckvidd. På det långa spolmunstycket kan du justera vattenstrålen, och för den som vill slippa att hålla pistolgreppet intryckt finns en låsknapp. Hållare för strömkabel/slang och munstycke på maskinkroppen.

Slanglängd: 5 m
Flöde: 360 l/h
Pumptryck: 120 bar
Arbetstryck: 85 bar
Spänning: 230V
Effekt: 1,6kW
Kabellängd: 5 m
Kapslingsklass: IPX5

Best nr	Vikt kg
99 940 68	6





Högtryckstvätt 150 bar 1,9kW

Effektiv högtryckstvätt, aluminiumpump, automatisk start/stop. Med extra lång slang, slangvinda och stora hjul gör den lämpad för alla typer av rengörings- och spolningsprojekt. Den inbyggda schampobehållaren sköter applicering av schampo/avfettningsmedel. Spolhandtaget har justerbar vattenstråle. Maskinkroppen har försetts med hållare för slang, strömkabel och munstycke.

Slanglängd: 7 m
Flöde: 420 l/h
Pumptryck: 150 bar
Arbetstryck: 110 bar
Spänning: 230V
Effekt: 1,9kW
Kabellängd: 5 m
Kapslingsklass: IPX5

Best nr	Vikt kg
99 940 69	8,7

Grovdammsugare, 30 liter

Grovdammsugare för både torr- och våtdammsugning. Robust och tålig då den har behållare av rostfritt stål. Hjul för enkel förflyttning. Behändigt bärhandtag. Eluttag för handmaskiner. Strömbrytare för ON/OFF/Automatik. Sladdupphängning och överdel med tillbehörshållare. Dräneringsskruv. Levereras med 2,5 m sugslang, teleskoprör i stål, matt-/våtmunstycke, fogmunstycke, dammsugarpåse och skumplastfilter.

Effekt: 1400W
Sugkapacitet: 1800 l/min.
Undertryck: 190 mbar.
Kabellängd: 4 m
Volym behållare: 30 l
Ljudvolym: 76 dB(A)
Nätspänning: 220-240V
Kapslingsklass: IPX4

Best nr	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 940 76	355x355x610	8,8



99 940 76



99 940 77

Grovdammsugare, 45 liter

Robust grovdammsugare för både torr- och våtdammsugning. Robust och tålig då den har behållare av rostfritt stål. Hjul för enkel förflyttning. Behändigt bärhandtag. Eluttag för handmaskiner. Strömbrytare för ON/OFF/Automatik. Sladdupphängning och överdel med tillbehörshållare. Dräneringsskruv. Levereras med 2,5 m sugslang, teleskoprör i stål, matt-/våtmunstycke, fogmunstycke, HEPA-filter och skumplastfilter.

Effekt: 1500W
Sugkapacitet: 1800 l/min.
Undertryck: 190 mbar.
Kabellängd: 4 m
Volym behållare: 45 l
Ljudvolym: 76 dB(A)
Nätspänning: 220-240V
Kapslingsklass: IPX4

Best.nr.	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 940 77	365x365x815	12

Best.nr.	Beskrivning	Antal/förp.
99 940 31	Dammsugarpåsar 20L	3
99 940 78	Dammsugarpåsar 30L	3
99 940 32	Pappersfilter	1



99 940 31



99 940 32



99 941 00

Handsopborste tagel

Handborste med plastskaft och borst av tagel.

Best.nr.	Längd cm
99 941 00	35



99 941 05

Sopskyffel

Stabil sopskyffel i plåt.

Best.nr.
99 941 05



99 941 04



99 941 01

Golvsopborste med trärygg

Borste av trä med borst av kokos/tagelblandning.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 01	50



99 941 02

Träskaft för golvborste

Passar till sopborstar, kvastar och golvskrapor.

Best.nr.	Mått ØxL cm
99 941 02	2,4x150

Sopset Nordex Proffer

En ergonomisk sopskyffel och sopborst-set för att göra det enklare att sopa, du behöver inte huka eller böja dig för att samla upp smuts. Sopsetet har ett ergonomiskt handtag för ökad komfort. Den är lätt att hantera, som gör det ännu bekvämare att sopa och göra rent. Setet är enkelt att förvara, tar inte mycket plats.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 06	40



99 941 06



99 941 10

99 941 09

Sopsäck svart, 125l

Tillverkad av polyeten. Levereras på rulle, med perforering mellan varje säck.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 09	Polyeten	125	25



99 941 03

Golvsopborste med plastrygg

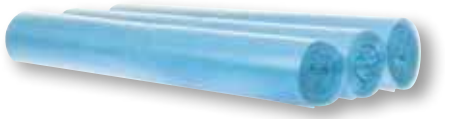
Sopborste i plast 40 cm bred med mjukare borst för finare sten, trä eller plastgolv och som monteras på skaft med gänga.

Best.nr.	Bredd cm
99 941 03	40

Alu-Skaft för golvborste

Skaft i aluminium för borst med gänga. Hål i handtag för upphängning.

Best.nr.	Mått ØxL cm
99 941 04	2,5x140



99 941 07

Sopsäck transparent, 240l

Transparent sopsäck på med knythandtag.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 07	LDPE 50my	240	10



99 941 11

Sopsäck returplast, 240l

Stark sopsäck med knytning av tjockare kvalitet för en säkrare bottensvets. Sopsäcken har även avrinningshål. Med tryck för uppsamling av returplast. Tillverkad i återvunnen polyeten (LDPE).

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 11	Polyeten	240	10



99 941 08

Avfallspåse, 30l

Tillverkad av polyeten. Lämplig som insatspåse till papperskorgar i olika storlekar. Med s.k. stjärnbotten vilket gör den starkare och tar mindre utrymme vid förvaring av rullar.

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 08	Polyeten	30	100

Industrisäck K3, 350l

Mycket stark och smidig sopsäck tillverkad av flerskiktspolyeten (COEX).

Best.nr.	Material	Volym liter	Antal/förp.
99 941 10	Polyeten	350	10

Säkerhetsföreskrifter gällande belysning för bad- och duschutrymmen

Zon-indelning

Utrymmen avsedda för bad eller dusch indelas i följande tre zoner:

Zon 0 (IPX7)

Den invändiga delen av ett badkar eller dusch kar. För duschar utan kar räknas höjden av zon 0 till 10 cm och dess yta har samma horisontella utsträckning som zon 1.

Zon 1 begränsas av: IPX4

a) Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en tappkran är placerad eller ett horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.

b) Den vertikala ytan
- som omger bad- eller duschkaret, eller
- på ett avstånd av 120 cm från mittpunkten av duschhuvudet för duschar utan dusch kar.

Zon 2 begränsas av: IPX4

a) Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en kran är placerad eller horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.

b) Den vertikala ytan som gränsar till zon 1 och en parallell vertikal yta på ett avstånd av 60 cm från zon 1.

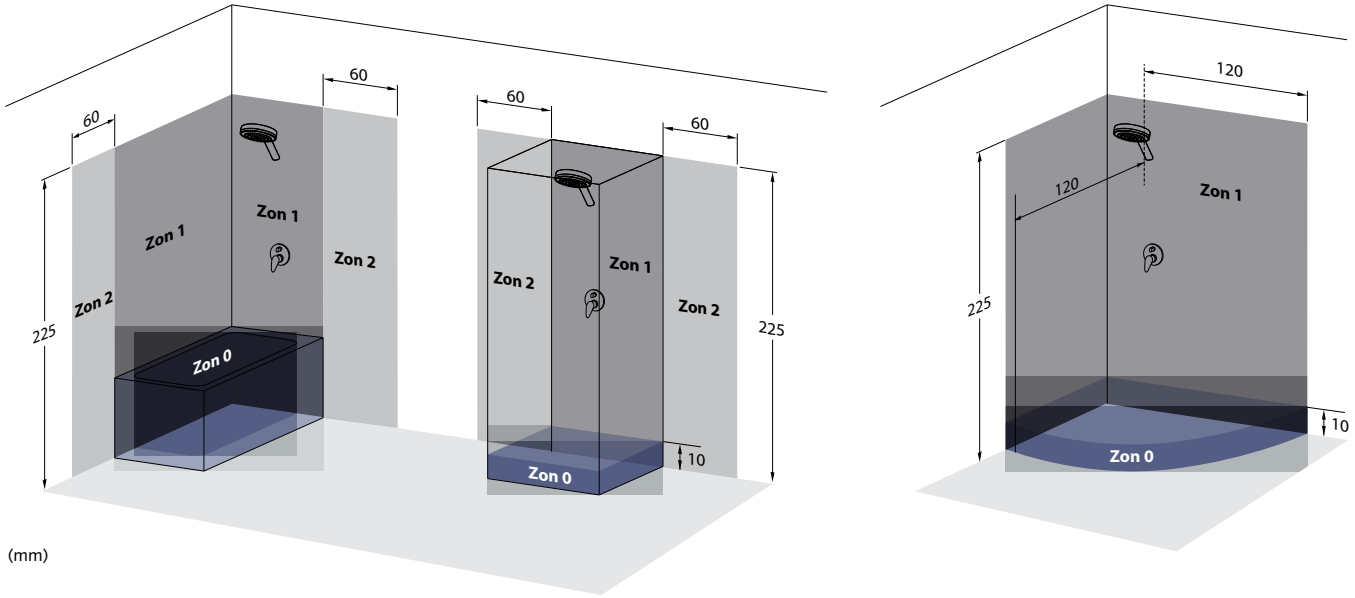
Zon 2 finns inte vid duschar utan kar. Ett utökat zon 1 förutsätts då på ett horisontellt avstånd av 120 cm.

Oklassat område: IP20 (IP21)

Utanför klassificerade områden räcker det med kapslingsklass IP20, men där imma kan uppstå rekommenderas IP21.

Tilläggsskydd: Jordfelsbrytare

I badrum och duschrum ska jordfelsbrytare vars märkutlösningsström inte överstiger 30mA skydda alla gruppledningar. Jordfelsbrytare behöver dock inte skydda kretsar om skyddas genom:
- skyddsseparation om kretsen endast matar en elapparat
- användning av SELV eller PELV.



(mm)

Detta är ett utdrag från Elinstallationsreglerna gällande belysning. OBS: All elinstallation ska utföras av behörig elektriker.

Kapslingsklasser enligt EN 60529

Första siffran i IP-numret anger skydd mot intrång av fasta föremål. Andra siffran i IP-numret anger skydd mot fukt.

		Normalt utförande Inget skydd	**Droppskydd** Skydd mot lodrätt droppande vatten	**Dropptät** Skydd mot droppande vatten vid en lutning av 15°	**Strilsäker** Skydd mot strilande vatten	**Sköljtät** Skydd mot överstrilning med vatten	**Spolsäker** Skydd mot vattenstrålar	**Spoltät** Skydd mot kraftiga vattenstrålar	**Vattentät** Skydd mot kortvarig nedsänkning i vatten	**Trycktät** Skydd mot långvarig nedsänkning i vatten	**Spruttät** Skydd mot varmt vatten (80±5°C) med högt tryck
		x0	**x1**	**x2**	**x3**	**x4**	**x5**	**x6**	**x7**	**x8**	**x9**
Oskyddat Inget skydd	**0x**	IP00									
Beröringsskärmat Skydd mot fasta föremål ≥ 50 mm	**1x**	IP10									
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 12,5 mm	**2x**	IP20	IP21	IP22	IP23	IP24					
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 2,5 mm	**3x**	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
Beröringsskyddat Skydd mot fasta föremål ≥ 1,0 mm	**4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45				
Dammskyddat Skydd mot damm	**5x**	IP50				IP54	IP55	IP56			
Dammtätt	**6x**						IP65	IP66	IP67	IP68	IP69

Symbolförklaring

Dimbar

RGB = Röd/Grön/Blå
RGBW = Röd/Grön/Blå/Vit

När du dimrar ljuset ändras både ljusstyrkan och färgtemperaturen. Ju mer du dimrar, desto varmare ljus.

Färgtemperaturen (Kelvin) ändras steglöst från varmvitt till kallvitt.

Färgtemperaturen (Kelvin) ändras i steg från varmvitt till kallvitt.

Endast installation i APP / Plug and play.

Installation av produkten får endast utföras av behörig elektriker.

För att underlätta för dig som kund att göra ett bra miljöval har vissa produkter märkts med denna symbol.

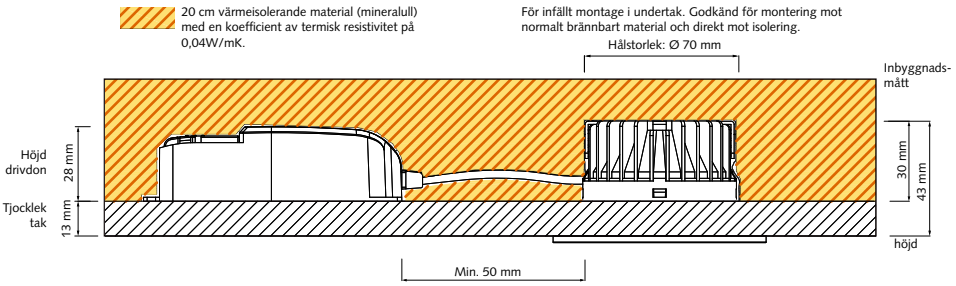
HF-sensor

PIR-sensor

Nödbelysning

Extra värmetest utfört av Intertek Semko

Malmbergs har på de downlights som är markerade med denna text låtit Intertek Semko utföra ett extra värmetest. Detta test möjliggör att armatur och drivdon får övertäckas med isolering. I skissen intill som gäller för MD-991, ser ni hur testet har utförts och denna information återfinns i respektive produktmanual som finns att ladda ner på www.malmbergs.com.



Föreskrifter avseende ljusarmaturer

Samtliga ljusarmaturer måste genomgå typprovning. Vid typprovningen kontrolleras armaturen beträffande säkerhet gentemot Europastandarder EN 60598-1 med tillämpbara tilläggsstandarder. Armaturerna kontrolleras även beträffande EMC-emission respektive immunitet enligt standarderna EN 55015 resp. EN 61547.

Ljusarmaturer med kopplingsdon eller transformatorer omfattas av EMC-direktivet 2014/30/EU och måste därför vara CE-märkta. CE-märkningen innebär att armaturen även måste uppfylla kraven i lågspänningsdirektivet LVD 2014/35/EU.

Förklaring av isolationsklasser

Klass 0,01
Ej tillåtet att marknadsföra efter 1996-01-01.

Klass I
Bruksföremål med driftsisolering. Försett med ett anslutningsställe för skyddsjord.

Klass II
Bruksföremål med dubbel isolering. Bruksföremålet skall vara märkt med symbolen. Får anslutas till skyddsjordade uttag via s k Europapropp.

Klass III
Bruksföremål för anslutning till klenspänning. Separat transformator krävs.

Bestämmelser gällande armaturer för infällning i byggnadsdel

Utrymmet mellan bjälklag och undertak-plenum kan antingen vara oventilerat eller ventilerat. Till oventilerat utrymme räknas även sådant utrymme vari luftkanaler eller kanalanslutna armaturer är placerade, men utfört så att inte genomluftning erhålles i själva undertaksutrymmet. Till ventilerat utrymme räknas sådana utrymmen som används för utsugning eller inblåsning av luft.

Ljusarmatur för infällning skall vara typprovad enligt EN60598-2-2 för att få användas i oventilerat utrymme.
För ventilerat utrymme krävs även provning enligt EN60598-2-19.
En armatur som provas efter EN60598-2-19 uppfyller gällande krav för ventilerade utrymmen enligt grupp B i ELSÄK-FS 1994:7 § 830.

Vanligtvis krävs att ett utrymme om 50 mm runt om armaturen lämnas fritt vid infällning, dvs isolering o dyl får ej ligga an mot armaturens sidor. Givetvis får byggnadsdel gå fram till armaturens sidor så att fastsättning kan ske på avsett sätt, se skiss nedan.
Ev. byggnadsdel ovan armatur kan i regel ligga dikt an mot armaturens ovansida. *Vissa undantag föreligger dock, varför vi rekommenderar att man tar kontakt med oss då infällningsutrymmet är begränsat.*

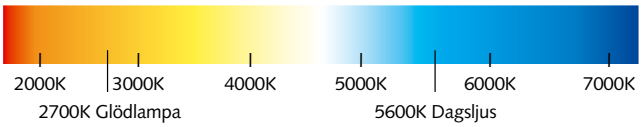
Ljus i siffror

Från Watt till Lumen

Glödlampa (W)	Lågenergi-, halogen- och LED-lampor
Watt	Lumen
15	120-135
25	220-250
40	410-470
60	700-805
75	920-1055
100	1330-1520
150	2140-2450
200	3010-3450

Ungefärliga värden. Gäller ej reflektorlampor. Spannet beror på att olika lamptyper ger något olika värden. Skillnaderna kan dock inte uppfattas av blotta ögat.
Källa: Energimyndigheten 2011.

Färgtemperatur (Kelvin)



Socklar


E27/E40


E14


B22


B15


G4/GY6,35


G9


GU5,3


GU10


R7s/RX7s

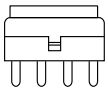

G5


G13


G23


G24d/G24q


GX24q


2G11

Ord och begrepp

CLO (Constant Light Ouput)
Innebär att armaturen ger samma ljusmängd under hela dess specificerade brinntid.

Effekt – Watt (W)
Ju högre wattal desto mer energi drar lampan när den är tänd. I en glödlampa omvandlas endast 10 % av energin till ljus, medan resten blir till värme. I effektiva halogen-, lågenergi- och LED-lampor omvandlas mer av energin till ljus. Det innebär att man t.ex. kan ersätta en glödlampa på 60W med en lågenergilampa på 11-13W och ändå få samma ljusflöde.

Färgtemperatur – Kelvin (K)
Lampans färgtemperatur (ljusfärg) mäts i Kelvin (K). De vanligaste ljusfärgerna kallas varmvit och vit. Ofta upplevs högre färgtemperatur ge bättre färgåtergivning och bättre synskärpa. Ju högre färgtemperatur, desto kallare sken.

Färgtolerans – (SDCM)
LED-ljusets färgkvalitet och stabilitet över tid mäts med hjälp av MacAdam-systemet enligt CIE standard. Avvikelser i färg anges med MacAdam-ellipser i enheten SDCM (Standard Deviation of Color Matching). Skalan går från 0-10 där 0 är den bästa kromaticitet man kan uppnå.
1-3 SDCM: För miljöer med höga krav på lika färgkvalitet, vid t.ex. belysning av vita väggar.
3-6 SDCM: Lämpligt för de flesta inomhusmiljöer.
7-10 SDCM: Främst för utomhusmiljöer.

Färgåtergivning – Rendering Average (Ra)
Ra är måttet på hur väl färger återges i ljuset från en viss lampa. Det högsta värdet en lampa kan få är Ra 100. Idag måste alla lampor som säljs till hushåll ha minst Ra 80.

Illuminans/ – Lux (lx)
När en yta träffas av ljus blir den belyst.
Belysningsstyrkan är ett uttryck för den mängd ljus som träffar en yta, och den mäts i lux. Belysningsstyrkan beror därför på ljusstyrkan och avståndet till armaturen.

Ljusflöde – Lumen (lm)
Lumen (lm) är måttet på lampans ljusflöde, alltså den totala mängden ljus som lampan avger.

Exempel: 100W glödlampa = 1400 lumen = 14 lumen/watt

Den genomsnittliga energieffektiviteten i olika ljuskällor:
Glödlampa: 14 lm/W
Halogenlampa: 24 lm/W
Energisparlampa: 66 lm/W
LED-lampa: 100 lm/W

Ljusstyrka – Candela (cd)
Ljusstyrkan anger vilken intensitet en ljuskälla eller armatur har i en viss riktning. Ljusstyrkan redovisas ofta i ljusfördelningskurvor för armaturer och ljuskällor. Enheten benämns candela och förkortas cd. En cd motsvarar den mängd som sänds ut från ett stearinljus i en given riktning.

UGR (Unified Glare Rating)
UGR är enhet för bländtal i en beräkningsmetod för kontroll av bländning i en anläggning. Se gällande Europastandard EN 12461.

ALEM 09

Allmänna leveransbestämmelser avseende elektrisk materiel för leverans och användning i Sverige. Leveransbestämmelsen är ej avsedd att tillämpas för leveranser av tjänster, elektriska hushållsapparater, hemelektronik, datorer eller programvaror.

Inledande bestämmelser och definitioner

1. Om inte annat stadgas nedan, eller i övrigt avtalats mellan parterna, gäller köplagen.
2. Prisbasbelopp: Prisbasbelopp enligt lagen om allmän försäkring (1962:381).
3. Köpesumma: Angivet pris exklusive mervärdes skatt för varor som enligt det individuella avtalet skall levereras till ett projekt eller till ett leveransställe.
4. Skriftligen: Information som kan läsas och lagras.
5. Säljaren ska på lämpligt sätt, exempelvis via sin hemsida, hålla köparen informerad om leverantörer med avvikande ansvarstider enligt punkt 38.

Anbud

6. Säljarens anbud gäller en månad, om ej annat anges.
7. Avviker säljarens anbud från köparens förfrågan, skall detta tydligt anges i anbudet. I annat fall gäller vad som föreskrivs i förfrågan, om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder annat.

Handlingar

8. Ritningar och andra handlingar som part överlämnat förblir dennes egendom. Motparten får endast använda, reproducera eller delge tredje man sådan handling, om det fordras för det med handlingens överlämnande avsedda syftet. Härutöver kan följa skydd enligt immaterielrättslig lagstiftning eller lagen om skydd för företagshemligheter.
9. Alla personer som befinner sig på eller levererar till en byggarbetsplats är skyldiga att bära namnbricka med uppgift om bärarens namn och arbetsgivare samt ha giltig legitimation tillgänglig, till exempel i form av körkort eller ID-kort. Om inte annat överenskommits skall säljaren utge vite vid varje påtalat tillfälle som någon av hans anställda eller anställda hos transportörer som anlitats av säljaren bryter mot vad som föreskrivits i föregående stycke. Vite utgår med 500 SEK per person och dag.

Meddelanden mm

10. Meddelande skall (t ex genom order- el ler objektnummer) ange den person eller enhet hos mottagaren som denne uppgivit handlägga leveransen.

Författningar mm

11. Varan skall uppfylla de krav som vid leveransen gäller enligt lagar och andra författningar samt de föreskrifter och anvisningar som åberopas i parternas avtal. Ändras sådan bestämmelse efter säljarens anbud skall avtalet ändras i den mån kostnaderna eller leveranstiden påverkas.

Produktinformation

12. Hänvisas i parternas avtal till katalog eller annan produktinformation, skall varan överensstämma med däri angivna produktdata. Detsamma gäller om det av omständigheterna i avtalet framgår att parterna avsett, att varan skall motsvara data i produktinformationen.

Produktändringar

13. Säljaren äger, såvida detta ej medför tekniska eller ekonomiska olägenheter för köparen, rätt att leverera varan med efter avtalets ingående företagna produktändringar. Om för köparen sådana olägenheter uppstår, äger köparen häva avtalet såvitt avser ändrad vara samt vara som står i sådant samband med den ändrade varan, att den måste anses utgöra en enhet. Säljaren är skyldig att ersätta köparen uppkommen skada endast om säljaren vid avtalets ingående insett eller bort inse att ändringen kunde vålla sådana olägenheter som ovan sägs. Ersättningsskyldigheten enligt denna punkt är begränsad till köpesumman.

Prover

14. Prov är att betrakta som typprov, om noggrann överensstämmelse ej avtalats.

Ansvar för konstruktion mm

15. Part ansvarar för uppgifter i tillverkningsunderlag och för konstruktion som han tillhandahållit. Part ansvarar även för av motparten föreslagen ändring av partens konstruktion, såvida han inte uttryckligen reserverat sig däremot före tillverkningens igångsättande.
16. Säljaren ansvarar inte för fel, som beror på av köparen tillhandahållen vara, såvida ej säljaren visat oaktsamhet.

Transport och mottagande

17. Om ej annat avtalats, sker leverans med säljarens transportorganisation fritt avtalad bestämmelseplats eller med fristående fraktförare frakt- och emballagefritt köparens närmaste godsstation eller annan överenskommen bestämmelseplats. Säljaren skall teckna transportförsäkring eller på motsvarande sätt svara för varan.
18. Varan skall alltid vara märkt på mellan parterna avtalat sätt.
19. Omhändertagande av emballage och förpackning sker på köparens bekostnad.
20. Köparen ansvarar för att det finns tillfartsväg från allmän väg till mottagningsplatsen och till inom arbetsplatsen anlagda byggtransportvägar samt att köparens mottagningsförhållanden medger leverans på lämpligt sätt.
21. Om särskild lyftanordning behövs vid avlastningen av varan skall denna tillhandahållas av köparen och på dennes bekostnad om inget annat avtalats. Säljaren skall avisera köparen om och när särskild lyftanordning behövs, utom i sådana fall då det på grund av särskilda skäl står klart, att sådan avisering inte erfordras.
22. Eventuell fraktkostnad skall alltid faktureras köparen och inte uttagas kontant vid leveransen.

Returer

23. Endast sådana returer, vartill säljaren varit vållande, godkännes utan extra kostnad för köparen. Vid övriga av säljaren godkända returer krediteras köparen fakturabeloppet med ett avdrag som för lagervaror normalt är 20 %. Vid returer skall köparen lämna uppgift om nummer och datum på säljarens faktura eller följesedel. Säljaren skall utställa retursedel för mottagen eller avhämtad vara.

Leveranstid

24. Leverans skall ske inom avtalad leveranstid. Är sådan ej avtalad i fråga om lagervaror, skall leverans ske utan dröjsmål.

Ansvar vid försening

25. Bedömer part att han kommer att bli försenad med avlämnande eller mottagande av varan skall han omgående underrätta motparten om detta och ange när avlämnande eller mottagande kan ske.
26. Om parterna avtalat om viss dag eller vecka för leverans eller mottagande av varan, skall – om parterna ej avtalat annat – part, för varje påbörjad kalendervecka varmed han överskrider denna tidpunkt, utge vite med 2 % av det avtalade priset för den försenade varan, eller om del av varan är försenad, av priset för denna del. Vite är begränsat till 10 % av ovan angivna pris, såvida parterna ej uttryckligen överenskommit om annat maximibelopp. Krav på vite skall framställas inom 30 dagar efter avtalad tidpunkt för leverans eller mottagande av varan. Om så ej sker förfaller rätten till vite. Försening avseende lager varor skall meddelas motparten senast tio dagar före leveranstidpunkten. Om så sker skall vite ej utges. Vitesbelopp understigande 100 kr utbetalas ej.
27. Blir vid försening ny leveranstidpunkt gällande, skall om part överskrider den nya tidpunkten för leverans eller mottagande av varan vite enligt punkt 26 utges oberoende av vite som skall utges i anledning av den tidigare förseningen.
28. Har part före den avtalade leveranstidpunkten underrättat motparten om försening, äger motparten skriftligen häva avtalet såvitt avser försenad vara, endast om den aviserade förseningen medför väsentlig kostnad för denne. Avser försening vara som tillverkas eller skaffas särskilt för köparen efter dennes anvisningar eller önskemål, äger köparen dock häva endast om förseningen överstiger tio arbetsdagar och köparen dessutom kan erhålla leverans av försenad vara från annan än säljaren före av denne aviserad tidpunkt för leverans.
29. Om försenad vara står i sådant sammanhang med redan levererad vara, eller vara som skall levereras senare, att det skulle medföra väsentliga kostnader för den hävningsberättigade parten att delvis stå kvar vid köpet, må avtalet hävas i sin helhet.
30. Utnyttjar part ej rätt att häva avtalet inom fem arbetsdagar från mottagandet av avisering av försening, skall däri angiven tidpunkt för leverans anses såsom ny leveranstidpunkt.
31. Häver part vid försening har han rätt till ersättning för den skada som uppkommit efter hävningen. Skadeståndet inklusive ersättning enligt punkt 26 och 27 skall sammanlagt inte överstiga köpesumman.
32. Utöver vad ovan stadgas är säljaren fri från ersättningsskyldighet eller annat ansvar i anledning av dröjsmål med leveransen.

Mottagningskontroll och kontroll före montage

33. Om köparen inte kan närvara vid mottagandet avlämnas varan endast om köparen godkänt detta vid beställningen. Köparen godtar då att fraktföraren kvitterar varan avseende kolliantal och utifrån synliga fel. Uteblir köparen utan sådan överenskommelse returneras varan till säljaren och levereras

därefter sedan nytt leveransdatum överenskommits. Om säljaren kan visa att köparen sökts, debiteras tillkommande kostnader.
34. Följesedel skall åtfölja varan.
35. När varan överlämnas till köparen skall han göra en avstämning mot följesedel samt kontrollera varan avseende utifrån synliga fel.
36. Då varan avemballeras, eller i annat fall innan varan monteras, skall mottagningskontrollen fullföljas med efter köpets och varans art anpassad omsorg.

Reklamation vid fel

37. Köparen får inte åberopa att varan är felaktig om han inte inom nedan angivna tidsfrister skriftligen lämnar säljaren meddelande om felet (reklamation). Fel som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades till köparen skall reklameras inom fem arbetsdagar därefter och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel skall felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren. I annat fall skall felet reklameras inom tio arbetsdagar efter det att felet märkts eller borde ha märkts eller annars kommit till köparens kännedom genom reklamation från annan.

Säljarens ansvar för fel

38. Säljaren ansvarar för fel i varan som framträder inom två år från varans avlämnande. I de fall köparen ansvarar mot sin kund i en entreprenad enligt någon av Byggandets Kontraktskommittés Allmänna Bestämmelser, ansvarar säljaren för fel i varan som framträder inom den tid som köparen är ansvarig mot sin kund med ett tillägg av sex månader, dock maximalt 66 månader från varans avlämnande. Om säljaren har en kortare ansvarstid än fem år från varans avlämnande från sin leverantör, gäller dock den kortare ansvarstiden, om säljaren senast vid avtalets ingående skriftligen informerat köparen härom. Ansvarstiden kan dock inte understiga den i första stycket angivna tiden.
39. Säljaren ansvarar inte för sådant som beror på felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller annat som kan hänföras till köparen. Säljarens ansvar omfattar heller inte normal förslitning eller försämring. Köparen är skyldig att följa upp och dokumentera avtalade underhålls- och skötselåtgärder.
40. För fel i varan som framträder efter de i punkt 38 angivna tiderna ansvarar säljaren endast om felet är väsentligt och visas ha sin grund i vårdslöshet på säljarens sida. För angivna ansvar gäller i lag föreskriven allmän preskriptionstid från den dag varan levererats.
41. Reklamerad vara skall hållas tillgänglig för säljarens undersökning.
42. Reklamerar köparen och det visar sig inte föreligga ett fel som säljaren ansvarar för, och om köparen borde ha insett detta, har säljaren rätt till skälig ersättning för nedlagda kostnader.
43. Säljaren skall utan oskäligt dröjsmål efter reklamation, utan kostnad för köparen, avhjälpa felet eller företa omleverans.
44. Underlåter säljaren att utan oskäligt dröjsmål avhjälpa fel eller företa omleverans, har köparen efter skriftligt meddelande till säljaren rätt till ersättning för skäliga kostnader för att själv avhjälpa felet eller rätt till prisavdrag som motsvarar felet. Om felet uppträder i eller berör en anläggning som med hänsyn till köparens kompetens är av komplicerad natur, åligger det köparen att, innan han själv söker lokalisera eller avhjälpa felet, bereda säljaren skälig möjlighet att göra detta. Om avhjälpande eller omleverans inte sker inom skälig tid efter reklamationen, får köparen häva köpet såvitt gäller felaktig vara, om felet är av väsentlig betydelse för köparen och säljaren insett eller borde ha insett detta. Vid hävning har köparen rätt till ersättning för skada han lidit. Ersättningen är begränsad till köpesumman.
45. Häver köparen beträffande en felaktig vara, får han samtidigt häva köpet avseende tidigare eller senare leveranser, om han på grund av sammanhanget mellan dem skulle ha betydande olägenhet av att stå fast vid köpet beträffande dessa leveranser.
46. Om andra stycket i punkt 38 är tillämpligt gäller att säljaren svarar för skäliga kostnader sammanhängande med reparation eller utbyte av felaktig vara nämligen: – lokalisering av felet – åtkomst och borttagande av felaktig vara – installerande av reparerad eller utbytt vara – återställande av skada på fastighet eller på annan egendom än den försålda varan, vilken uppstått genom för reparationen eller utbytet nödvändigt ingrepp och som är begränsad till arbetsområdet härför. Säljarens ersättningsskyldighet enligt denna punkt begränsas till vad som kan ersättas av säljarens särskilda åtkomstförsäkring.
47. Säljaren har inte något ansvar för fel eller skada utöver vad som föreskrivs i punkterna 38-46. Detta gäller varje förlust felet eller skadan kan orsaka som exempelvis produktionsbortfall, utebliven vinst och annan ekonomisk följdförlust. Denna begränsning gäller dock inte om han gjort sig skyldig till grov vårdslöshet.
48. Säljaren är inte ersättningsskyldig enligt punkterna 38-46, om han kan visa att det förelegat ett sådant hinder att avlämna felfri vara som avses i punkt 61 och säljaren meddelar köparen detta enligt vad som anges i punkt 62.

Ansvar för omhändertagen vara o dyl

49. Part ansvarar för skada, som på grund av underlåten eller bristfällig vård från hans sida uppkommer på materiel, vara eller hjälpmedel som motparten tillhandhåller honom, om han inte kan visa att skadan uppkommit utan hans vållande.

Försäkringar

50. Säljaren skall under tider som anges i punkt 38, ha allmän ansvarsförsäkring som omfattar skador till följd av fel i varan. Försäkringsbeloppet skall vara lägst 200 prisbasbelopp. Säljaren skall också ha särskild åtkomstförsäkring med ett försäkringsbelopp som inte understiger 200 prisbasbelopp.

Säkerhet

51. Uppkommer skälig anledning att antaga, att part ej kommer att fullgöra honom åvilande leverans- eller betalningsskyldighet, äger motparten rätt att kräva, att godtagbar säkerhet ställs. Sker detta ej utan dröjsmål, äger part som krävt säkerhet skriftligen häva köpet såvitt avser ej levererad vara.
52. Part får häva köpet utan att först kräva säkerhet, om motparten försätts i konkurs eller annars till följd av obestånd inte kan förväntas fullgöra sina förpliktelser enligt avtalet.

Återtaganderättsförbehåll

53. Varan förblir säljarens egendom, till dess den blivit fullt betald, i den utsträckning som sådant förbehåll är giltigt enligt tillämplig lag.

Pris mm

54. Köparen skall utöver avtalat pris utge ersättning för därpå belöpande mervärdesskatt.
55. Om ej annat avtalats, gäller det pris om vilket köparen underrättats före den avtalade leveransen.

Betalning och preskription

56. Säljaren skall till köparen översända faktura senast fyra månader efter slutleverans eller om detta ger säljare längre tid för fakturering - fyra månader efter den dag då köparens entreprenad avlämnats. Har så ej skett har säljaren ej rätt till betalning för senare översänd faktura.
57. Avser säljarens fordran belopp som ingår i köparens kontraktssumma eller mervärdesskatt avseende dennes entreprenad inträder ej preskription enligt punkt 56.
58. Om säljare kan visa att han inte känt till eller bort känna till sin fordran räknas preskriptionstiden om fyra månader från den tidpunkt då han först bort äga sådan vetskap.
59. Betalning innebär ej godkännande av varan.

Avbeställning

60. Köparen har rätt att avbeställa icke levererad vara. Vid avbeställning skall köparen ersätta säljarens kostnader för avbeställd vara, om säljaren inte kan få ersättning härför genom försäljning till annan eller på annat sätt.

Befrielsegrunder

61. Säljaren och köparen äger ej gentemot varandra åberopa underlåtenhet att fullgöra avtalet, om dess fullgörande väsentligt försvåras till följd av någon omständighet, såsom arbetskonflikt, krig, myndighets beslut, omfattande driftsstörningar hos parten eller underleverantör eller annat av parten inte vållat förhållande, som väsentligt inverkar på avtalets fullgörande och som parten inte kunnat förutse eller vars menliga inverkan han inte rimligen kunnat undanröja.
62. Part skall omgående skriftligen underrätta motparten om att befrielsegrund föreligger. Eljest äger han ej åberopa denna.
63. Kan avtalet ej fullgöras inom skälig tid, äger vardera parten skriftligen häva avtalet till den del dess fullgörande försvårats av omständighet som ovan nämnts.

Tvist

64. Om inte parterna kommit överens om annat gäller följande. Tvist på grund av avtalet skall avgöras i Sverige med tillämpning av svensk materiell rätt med undantag för dess regler om lagval. Om det omtvistade beloppet inte uppenbart överstiger 150 prisbasbelopp, exklusive mervärdesskatt skall tvisten avgöras av allmän domstol. I annat fall skall tvisten avgöras genom skiljedom enligt lagen om skiljeförfarande. Med prisbasbelopp avses prisbasbeloppet vid tidpunkten för väckande av talan. Part äger dock inför allmän domstol väcka talan om utbetalning av ostridiga enligt avtalet förfallna belopp.

Andningsskydd ... 112
Anslutningsdosor ... 41
Antennmateriel ... 315-316
Antennuttag ... 159, 164, 166, 171, 173
Apparatdosor ... 32-38
Arbetsbelysning ... 442-448, 451-452
Arbetsbockar ... 85
Arbetshandskar ... 105
Arbetsskor ... 106
Arbetsströmsreläer ... 292
Armaturdosa ... 39
Automatsäkringar ... 233-234, 244
Avfuktare ... 541-542
Avrullningsställ ... 10

Badrumsbelysning ... 439-440
Badrumsfläktar ... 544-546
Bagagestroppar ... 83
Batterier ... 322
Belysningscentral ... 215
Belysningskedja ... 451
Belysningsmaster ... 456-459
Belysningspaket ... 456
Belysningstillbehör ... 177-180
Betongblandare ... 87
Betonghärdningskabel ... 541
Billaddare ... 319-321
Bits ... 78
Bitsskruvmejselsats ... 66
Blindnitar ... 80
Blindnittång ... 80
Blocknyckelsats ... 65
Bluetooth ... 130-148, 186, 446
Bobinvagn ... 10
Bodanslutningslåda ... 221
Bordsfläktar ... 543
Borrar ... 79-80
Borrskruvdragare ... 77-78
Bottenlast ... 185
Brandfilt ... 318
Brandsläckare ... 318
Brandvarnare ... 318
Brytbladskniv ... 74
Bultsax ... 63
Buntband ... 56
Byggbeslag ... 56
Byggfläktar ... 534-535
Byggplatscentraler ... 214-220, 222-223
Byxor ... 93, 96-97, 100-102
Bälte ... 104
Bänkbelysning ... 130-132
Böjfjäder ... 30
Bågfil ... 68

CEE-don ... 205-213
Centreringsdon ... 39
Centrumplattor ... 159, 164, 166
Clips ... 48
Containercentraler ... 221

Dali styrsystem ... 153
Datakabeltester ... 299
Datamateriel ... 302-310
Datauttag ... 170, 173
Defrostvakt ... 539
Dieselvärmare ... 536
Dimrar ... 127-128, 145-153, 158-186
DIN-materiel ... 233-248
DIN-skenor ... 275
Doppvärmare ... 534
Dosdimrar ... 128, 146-147
Dosfräs ... 39, 80
Dosor ... 32-41
Downlightboxar ... 415, 421
Downlights ... 118-120, 131-140, 348-421
Downlights tillbehör ... 421
Dragfjädrar ... 30-31
Drivdon ... 145, 416-420
Dvärgbrytare ... 234, 244
Dörrklockor ... 126, 312-314

Elbilsladdare ... 319-321
Elektrikersax ... 62
Elradiatorer ... 530-533
Energimätare ... 300

Fasadarmaturer ... 453, 467-474, 476, 479-496
Fasadmätarskåp ... 262
Fasskenor ... 264
Fasvändare ... 211
Fasväxlare ... 206
Ficklampor ... 449-450
Filament ... 516-518
Filsats ... 68
Fjärrkontroller ... 148-149, 152-154
Fjärrströmbrytare ... 191
Fleecejackor ... 91, 94
Flexrör ... 28
Flexrör, med fördragen ledning ... 8-10
Fläktar ... 543-546
Fogspruta ... 69
Frostguard ... 534
Frostskydd ... 538-539
Fundament ... 466
Fästmateriel ... 50-51
Fördelningscentral ... 219
Förgreningsbox ... 44
Förhöjningsramar ... 160, 165, 167, 170
Förläggningsband ... 56
Förskruvningar ... 45-47
Förvaringslådor ... 83

Gallerarmaturer ... 437
Garderobsbelysning ... 438
Gateway ... 129, 145
Gatubelysning ... 462-464
Gipsankare ... 55
Gipsexpander ... 54
Glödlampor ... 522
Golvfläkt ... 543
Golvvärme ... 526-529
Golvvärmetermostat ... 159, 164
Grenproppar ... 193, 195
Grenuttag ... 192, 196-197, 203
Grenuttag CEE ... 213
Grindlyktor ... 468
Gränslägesbrytare ... 291
Gummiklubba ... 67

Halogenlampor ... 523
Halogenskena ... 421
Halogenvärmare ... 548
Hammare ... 67
Handdukstorkar ... 547
Handlampor ... 450
Handskar ... 105
Highbay LED ... 340-341
Hjälp-/signalkontakter ... 279
Hjälpkontaktblock ... 280, 282-283
Hotellkortsbrytare ... 159, 164
Huggmejsel ... 67
Huvudbrytare ... 235, 246
Huvudcentraler ... 224, 226
Huvudfördelningscentraler ... 228-229
Hylsnyckelsats ... 65-66
Häftpistol ... 69
Hänglås ... 83
Högtalaruttag ... 159, 164
Högtrycksnatriumlampor ... 524
Hörnbox ... 157, 162

Hörselskydd ... 107-108, 110
Hålband ... 56
Hålsågar ... 80

Impulsreläer ... 292-294
Impulstryckknapp ... 237
Industriarmaturer ... 338-339
Infraröd termometer ... 299
Infravärmare ... 548
Infällda väggarmaturer ... 484-495
Inredningsbelysning ... 499-510, 512
Insexnyckelsats ... 66
Intag CEE ... 208-209
Interiörarmaturer ... 328-337

Jackor ... 92, 94-95, 99-100, 104
Jalusimodul ... 148
Jordfelsbrytare ... 235, 245
Jordfelsbrytare, portabel ... 201, 212

Kabel ... 4-14
Kabelbrygga ... 202
Kabelförskruvningar ... 45-47
Kabelhållare ... 201
Kabelkanaler ... 26-27
Kabelsax ... 63
Kabelskalare ... 62
Kabelskarv ... 15-16
Kabelskotång ... 64
Kabelskydd ... 15-18, 201
Kabeltestare ... 299
Kabeltillbehör ... 15-20
Kabelupprullare ... 198
Kabelvindor ... 199, 204
Kapsling för motorskyddsbrytare ... 279-280
Kapslingar, CEE ... 222-223
Kati-Blitz ... 31
Klammer ... 48-49
Klockströmbrytare ... 191
Klämmor ... 44
Knivar ... 72-74
Knivsäkringar ... 232
Knäskydd ... 107
Kofot ... 67
Kombicentraler ... 230
Kombinationsramar ... 160, 165, 167-173
Kompaktlysrör ... 522
Kontaktorer ... 236, 247, 281-283
Konvektorelement ... 533
Kopplingsdosor ... 38, 40-44
Kopplingslister ... 44
Kopplingslådor ... 269
Kopplingsplintar ... 274-275
Kopplingsur ... 238-239, 248
Krympslang ... 20
Kulodosor ... 41
kWh-mätare ... 242, 300

Laddare ... 319-322
Lamphållare ... 178-179
Lampproppar ... 176
Lampsladd ... 177
Lamptillbehör ... 176-179
Lamputtag ... 176
Laserverktyg ... 76
LED-belysning, tillbehör ... 415-420
LED-downlights ... 348-405
LED-driver ... 416-420
LED-lampor ... 121-122, 514-520
Ledningslist ... 27
LED-paneler ... 116-117, 328-329
LED-skenor ... 412-414
LED-slinga, Bygg ... 448
LED-strippar ... 120, 406-408
Lim ... 71

Limklämma ... 69
Limpistol ... 69
Lister ... 44
Ljuskällor ... 121-122, 514-524
Ljusreglerare ... 182-186
Ljusreläer ... 190
Luftkonditionering ... 542
Luxmeter ... 298
Lyftsegel ... 88
Lysrör ... 520-521
Lysrörsarmaturer ... 338
Lysrörsarmaturer, tillbehör ... 346
Lågenergilampor ... 523

Magnetkontakt ... 123, 129, 144, 152
Markbelysning ... 475, 491-498
Metallhalogenlampor ... 524
Minikanaler ... 26
Modulartång ... 64
Motorskyddsbrytare ... 278-281
Mottagare ... 128, 150-151, 154
Multimediauttag ... 166
Multimeter ... 296-297
Multiverktyg ... 78
Märkkartor ... 276
Märkspray ... 71
Mätinstrument ... 296-300
Mätverktyg ... 75-76
Mössor ... 104
Måttband ... 75

Normcentraler ... 249-250
Normkapslingar ... 251-265
Nyckel, multifunktion ... 64
Nätaggregat ... 247-314
Nödbelysning ... 342-345, 444, 451, 452
Nödstopp ... 288-290,

Omkopplare ... 286

Paneluttag ... 175
Pannlampor ... 450
Parkarmaturer ... 465
Pelarfläkt ... 543
Pendelarmaturer ... 330
Pennor ... 75
Personskyddsbrytare ... 236, 246
Piratbyxor ... 97
PIR-sensor ... 129, 144, 152
Plafonder ... 142-143, 424-436
Plastkapslingar ... 268-269
Plaströrskap ... 62
Plintar ... 263
Plugg ... 54
Pollare ... 469, 472-474, 476-478, 496
Polygrip ... 63
Presenning ... 88
Presstång ... 64

Radiatorer ... 530-533
Radioströmbrytare ... 150
Regnjackor ... 95
Reläer ... 239-241, 247, 292-294
Rengöringsmedel ... 70
RF ... 130-143, 145-149
RF Styrsystem ... 154
RGB-kontroll ... 151
Rotdosor ... 35-36, 39
Rökdetektor ... 123
Rörelsesensorer ... 173, 189
Rörelsevakter ... 159, 164, 187-188
Rörskärare ... 62

Samlingsskenor ... 264
Sekatör ... 62
Sensorer ... 153
Shorts ... 93, 97, 100
Shuntutlösare ... 279
Signallampor ... 237
Silikonspray ... 71
Siréner ... 123, 144
Skaltång ... 62
Skalverktyg ... 62
Skarvkabel ... 198, 200, 203
Skarvsladdar ... 194
Skarvuttag ... 193, 195
Skarvuttag CEE ... 205, 209-211
Skiftnycklar ... 66
Skjutmått ... 75
Skruv ... 52-55
Skruvdragare ... 77-78
Skruvmejslar ... 58-60
Skyddsglasögon ... 109-111
Skyddshjälm ... 108-109
Skyddsoverall ... 112
Skyddsskor ... 106
Skyddsutrustning ... 107-112
Skymningssensor ... 152
Sladdströmställare ... 180
Sladdställ ... 177, 194
Slutfördelningscentraler ... 227, 229
Slägga ... 67
Smart Connect ... 114-149
Smart Modul ... 128, 146-147
Smart Plug ... 123
Snösmältningsanläggning ... 539
Solcellskabel ... 14, 325
Solcellspaneler ... 324-326
Spik ... 55
Spisdosa ... 39
Spotlights ... 512
Spännband ... 83
Spänningsprovare ... 296
Spärrnyckelsats ... 65
Startkit Smart Connect ... 144
Stativ ... 456
Stegar ... 84-86
Stickproppar ... 193, 195
Stickproppar CEE ... 205, 209-211
Stolpar ... 466-469
Strömbrytare ... 152-156, 161, 166-175
Strömställare ... 237, 246, 286
Strålkastare ... 453-455
Stämjärnssats ... 66
Sweatshirts ... 91, 94, 104
Säkerhetsbrytare ... 284
Säkringar ... 232-234, 244
Sändare ... 151
Såg ... 68

Takarmaturer ... 333-337, 424-436, 438
Takdosa ... 39
Tejp ... 19-20
Temperatur-/fuktighetssensor ... 129, 144
Temperatursensor ... 152
Termostater ... 170, 528-529
Testmejsel ... 296
Tidreläer ... 292, 294
Timer ... 191
Toppklämmor ... 44
Track Lights ... 337, 409-411
Transformatorer ... 247, 314
Transportkärra ... 82
Trappautomat ... 239
Trappstegar ... 84-85
Tryckknappar ... 288-290
Tryckvakter ... 290
Trådlöst styrsystem ... 150-152
Trådstegar ... 22-25
T-shirts ... 91, 103
Tumstock ... 75
Tving ... 69
Tänger ... 60-61
Tångamperemeter ... 298
Tångnyckel ... 64

Undercentraler ... 225, 227
Undermätare ... 213
Underspänningsutlösare ... 279, 280
Universalspray ... 70
Urladdningslampor ... 524
USB-billaddare ... 322
USB-uttag ... 172
Utlösare ... 237
Utomhusarmaturer ... 141, 462-498
Uttag ... 247
Uttag CEE ... 207-209
Uttagscentraler ... 230

Varmluftspistol ... 69
Varsel ... 91-93
Varselvästar ... 91
Vattenpass ... 76
Vattenvarnare ... 123, 318
Ventilationsfläkt ... 537
Verktyg ... 58-69, 72-78
Verktygsvagn ... 83
Verktygsväskor ... 81-83
Vinkelhake ... 76
Vinterslang ... 540
Visir ... 109
VP-rör ... 29-30
Vulkband ... 20
Väggarmaturer ... 424-438
Väggintag CEE ... 206-209
Väggkopplingsskåp ... 270-273
Vägglyktor ... 467-468, 479-473, 489-490
Vägguttag ... 157-162, 166-175
Vägguttag CEE ... 206, 209-211
Värmefläktar ... 534-535
Värmekabel ... 538-539
Värmematta ... 540
Värmesvep ... 540
Växelriktare ... 324
Växlingsomkopplare ... 237

WiFi ... 116-128, 526, 529, 531
Wiresax ... 64

Y/D-kopplare ... 285
Yrkeskläder ... 90-104

Zigbee ... 129

Övergångskablar ... 212
Överkopplingar ... 276
Överspänningsskydd ... 191, 243, 317
Överströmsreläer ... 282-283
Övervakningskameror ... 124-126



Collect 247

Malmbergs lösning Collect 247 innebär att du som kund kan hämta din beställning dygnet runt oavsett om butiken är öppen eller inte.

Collect 247

Följande butiker har Collect 247:

Borås och Örebro samt Sveavägen i Stockholm

Läs mer

Butiker/hämtlager

ARLANDASTAD
Voltgatan 5
195 60 Arlandastad

Telefon: 08-59 111 312
arlandastad@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

BORLÄNGE
Hantverkargatan 12
781 71 Borlänge

Telefon: 0243-102 90
borlange@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

BORÅS
Bäckeskogsgatan 1
504 68 Borås

Telefon: 070-641 00 43
boras@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - GÅRDA
Åvägen 17 J
412 51 Göteborg

Telefon: 031-335 84 40
goteborg@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - MÖLNDAL
Heliumgatan 3
431 53 Mölndal

Telefon: 031-45 77 00
molndal@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

GÖTEBORG - RINGÖN
Ringögatan 5
417 07 Göteborg

Telefon: 031-51 15 10
ringon@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

HELSINGBORG
Muskötgatan 4
254 66 Helsingborg

Telefon: 042-16 11 65
helsingborg@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

JÖNKÖPING
Granitvägen 4
553 03 Jönköping

Telefon: 036-10 02 25
jonkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

KARLSTAD
Gjuterigatan 28
652 21 Karlstad

Telefon: 054-85 00 14
karlstad@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

KUMLA
Västra Bangatan 54
692 35 Kumla

Telefon: 019-58 77 23
kumla@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

LINKÖPING
Gillbergagatan 30
582 73 Linköping

Telefon: 013-13 95 50
linkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

MALMÖ
Agnesfridsvägen 190
213 75 Malmö

Telefon: 040-94 20 03
malmo@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

NORRKÖPING
Linnégatan 29
602 23 Norrköping

Telefon: 011-10 27 01
norrkoping@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - BROMMA
Ulvsundavägen 144
168 67 Bromma

Telefon: 08-80 53 00
bromma@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - HAMMARBY
Virkesvägen 10
120 30 Stockholm

Telefon: 08-615 07 60
hammarby@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - HANINGE
Markörgatan 10
135 44 Handen

Telefon: 08-556 510 20
haninge@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - SOLNA
Pyramidvägen 1
169 56 Solna

Telefon: 08-730 46 20
solna@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - SVEAVÄGEN
Sveavägen 109
113 50 Stockholm

Telefon: 072-222 56 41
sveavagen@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

STOCKHOLM - VÄSTBERGA
Västberga Allé 60
126 30 Hägersten

Telefon: 08-744 51 10
vastberga@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

SUNDSVALL
Marinvägen 2
856 33 Sundsvall

Telefon: 072-222 50 29
sundsvall@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.00

UMEÅ
Industrivägen 8
901 30 Umeå

Telefon: 090-13 11 55
umea@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

UPPSALA
Säbygatan 6
753 23 Uppsala

Telefon: 018-69 24 00
uppsala@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

VÄSTERÅS
Friledningsgatan 2
721 37 Västerås

Telefon: 021-41 21 00
vasteras@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

ÖREBRO
Radiatorvägen 2
702 27 Örebro

Telefon: 019-611 12 12
orebro@malmbergs.com

Öppettider
Mån-fre 07.00-16.30

SVERIGE

Huvudkontor och huvudlager
Malmbergs Elektriska AB
Box 144 (V:a Bangatan 54)
692 23 **KUMLA**
Telefon: 019-58 77 00

NORGE

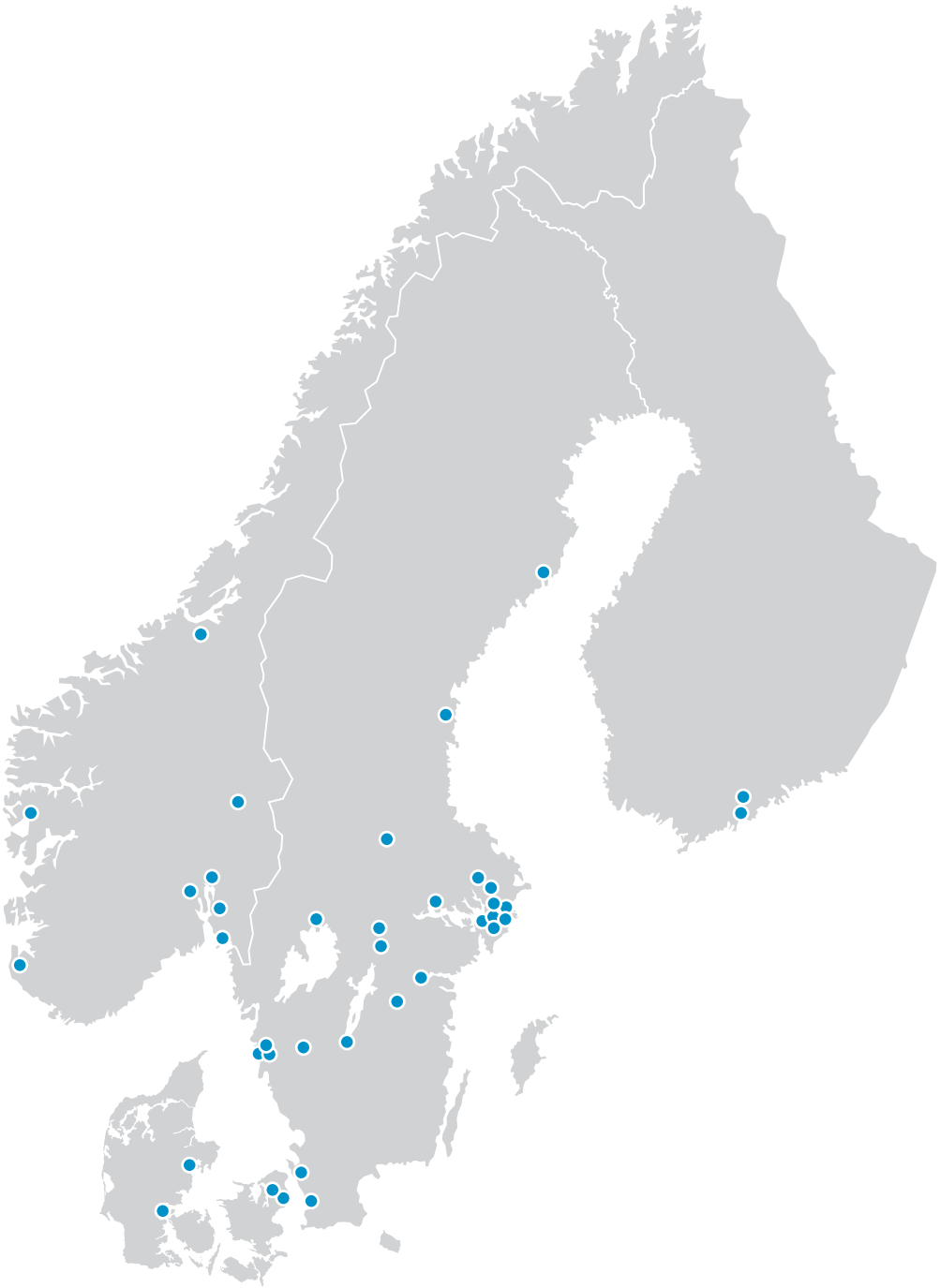
Huvudkontor och lager
Malmbergs Elektriske AS
Kleverveien 6
N-1543 **VESTBY**
Telefon: +47-64 98 68 00

DANMARK

Huvudkontor och lager
Malmbergs Elektriske A/S
Generatorvej 14
DK-2860 **SØBORG**
Telefon: +45-44 50 03 77

FINLAND

Huvudkontor och lager
Malmberg Elektro Oy
Juhanilantie 1
FIN-01740 **VANTAA**
Telefon: +358-9-855 34 30





Huvudkontor och centrallager i Kumla

www.malmbergs.com

MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, Västra Bangatan 54, Box 144, 692 23 KUMLA
Telefon: 019-58 77 00 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

2022-03 Q950