



PROFESSIONELL BELYSNING 2017/18



MALMBERGS

Välkommen till Malmbergs

Malmbergs är ett ledande handelshus i el på den nordiska marknaden för installatörer, industri-, bygg- och uthyrningsföretag samt återförsäljare.

Malmbergs

Malmbergskoncernen grundades 1981 och 1999 blev bolaget börsnoterat på Stockholmsbörsen. Malmbergs har dotterbolag i Norge, Danmark, Finland och Hongkong. Stora inköpsvolymerna och konkurrenskraftiga priser har gjort företaget mycket framgångsrikt.

Produktgrupper

Vår marknad kan delas in i tre produktgrupper; installationsmateriel, GDS-produkter och tillfällig el.

Affärsidé

Vår affärsidé är att genom import och distribution utan fördyrande mellanhänder tillhandahålla elmateriel från tillverkare och inom utvalda segment positionera oss som ett

ledande handelshus i elbranschen. Vi erbjuder ett kundorienterat sortiment av produkter, attraktiva priser och snabba leveranser.

Godkända produkter ger trygghet till våra kunder

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.

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.



Huvudkontor och centrallager i Kumla



MALMBERGS

Malmbergs verksamhet är kvalitets- och miljöcertifierad enligt ISO 9001:2008 och ISO 14001:2004.



PROFESSIONELL BELYSNING 2017/18

MALMBERGS

MALMBERGS

MALMBERGS

Sweden Est. 1981

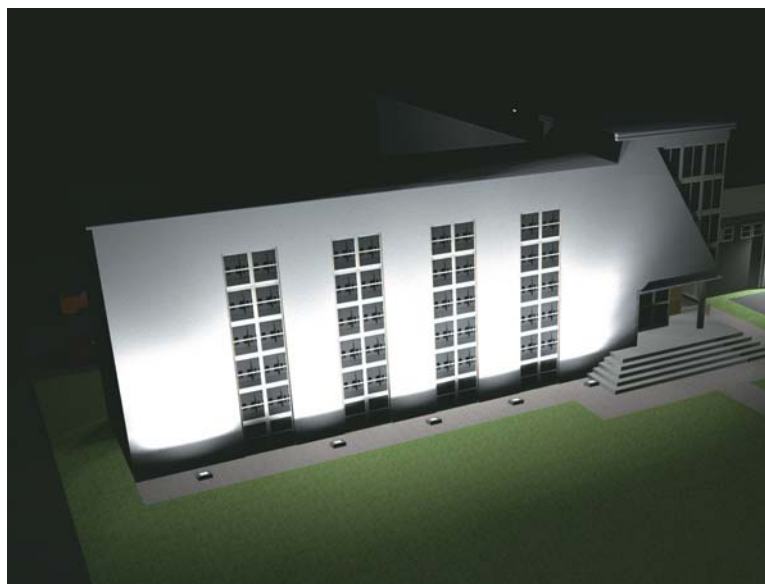
Malmbergskoncernen har sedan 1981 importerat och sålt elmateriel på den nordiska marknaden. Vi har alltid eftersträvat en hög kvalitet till ett konkurrenskraftigt pris. Samtidigt ska våra produkter påverka miljön så lite som möjligt.

Vi vill med denna katalog presentera vårt sortiment av belysning för offentlig miljö, kontor, lager eller varför inte låta fantasin flöda? Sortimentet har vi utvecklat under många år och i nära samarbete tillsammans med ledande tillverkare inom belysning.

Malmbergs uppdaterar och utvecklar kontinuerligt sortimentet inom belysning. För LED-sortimentet uppdaterar vi löpande LED-dioderna för att säkerställa att vi kan erbjuda våra kunder det senaste samt med högsta kvalitet.

Vi hoppas att Ni ska finna inspiration och hitta nya möjligheter att använda dessa produkter. Om Ni behöver hjälp att göra ljusberäkningar eller har frågor, tveka inte att kontakta oss, vår kunniga personal hjälper Er gärna. För ljusberäkningar använder vi oss av DIALux. För ytterligare information om produktsortimentet, besök gärna vår hemsida.

www.malmbergs.com



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

Postgiro
226470-3

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





INNEHÅLL

Interiör	sid. 6-19
LED-paneler	6-11
Lysrörsarmaturer T8/T5	12, 14-15, 18
Takarmaturer LED	13, 17, 19
Lysrörsarmaturer med LED-lysrör	16
Industriebelysning	20-27
Industriarmaturer T5	21, 24, 26
Industriarmaturer LED	22-23, 25
Highbay LED-armaturer	27
Nödbelysning LED	28-31
Downlights	32-69
LED-downlights, Mini	33-37
LED-downlights	38-67
Downlights	68
Tak-/väggarmaturer LED	69
Track Lights & LED-skenor	70-79
LED Track Lights	71-74
LED-strippar	75
LED-skenor	76-79
Plafonder & allmänbruksarmaturer	80-97
Plafonder	81-94
Allmänbruksarmaturer	95-96
Gallerarmaturer	97
Badrumsbelysning	98-103
Strålkastare, fasad- & skyltbelysning	104-109
LED-strålkastare	105-107
LED fasadbelysning	107-109
LED skyltbelysning	108-109
Park- & gatubelysning	110-113
Parkbelysning LED	111
Gatubelysning LED	112-113
Arbetsbelysning	114-119
Utebelysning	120-145
Stolplyktor, grindlyktor & vägglyktor	121-123
LED-pollare	124, 130-133
Stolplyktor LED	124
Fasadarmaturer LED	125-128, 130, 134-136, 140
Fasadarmaturer	137-139
Markbelysning LED	129, 140-145
Infälld väggarmatur LED	142
Mark- och golvspotlights LED	142-145
Tillbehör, teknisk info & register	146-173
LED-drivdon, konstantström	146-150
LED-drivdon, 12/24V DC	151
Dimmer/brytare	152
Tillbehör	153-162
Ljuskällor	163-167
Teknisk info	168-171
Register	173



Interiör

Lux LED-panel



För användning i kontor, butiker, skolor etc. Stomme av stålplåt och vit ram av aluminium.

Opalt bländskydd av akryl. För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm modul (70 137 01-02) alt.

1200x300 mm modul (70 137 03-04). Monterad med anslutningskabel DC-plugg hane och utan driver, lämplig driver köps separat (se tillbehör). Levereras utan driver.

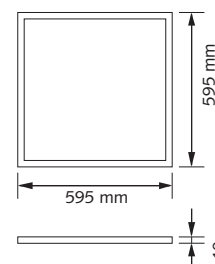
LUX LED-PANEL, IP20

600x600 mm modul (70 137 01-02). 1200x300 mm modul (70 137 03-04).

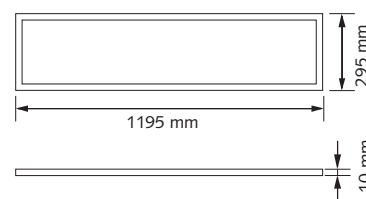
Får ej täckas med isolering. Monterad med anslutningskabel DC-plugg hane och utan driver, lämplig driver köps separat (se tillbehör).

Konstantström 950mA. 42V DC.

Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 137 01	40	3800	3000	595x595x10	2,8
70 137 02	40	4000	4000	595x595x10	2,8
70 137 03	40	3800	3000	1195x295x10	3,0
70 137 04	40	4000	4000	1195x295x10	3,0



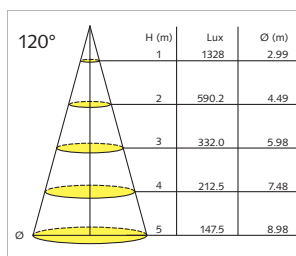
70 137 01-02



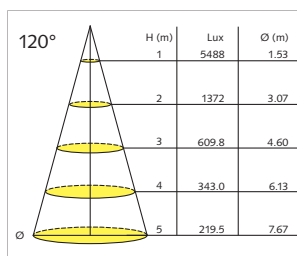
70 137 03-04

Tillbehör driver

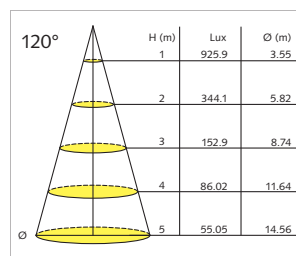
- 70 137 07 LED Driver on/off, monterad med 2 m kabel (H05VV-F2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro). Kompletter med anslutningskabel DC-jack hona.
- 70 137 20 LED Driver Dali, ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI- styrning. Kompletter med anslutningskabel DC-jack hona.
- 99 700 12 Anslutningskabel DC-jack hona 200 mm, separat.



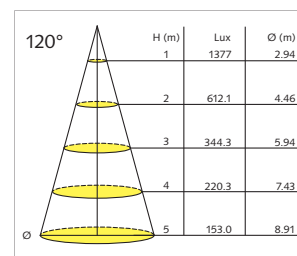
70 137 01: Luxdiagram



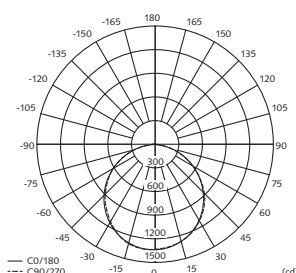
70 137 02: Luxdiagram



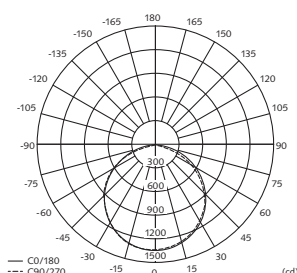
70 137 03: Luxdiagram



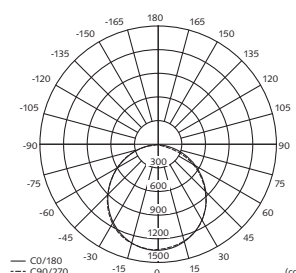
70 137 04: Luxdiagram



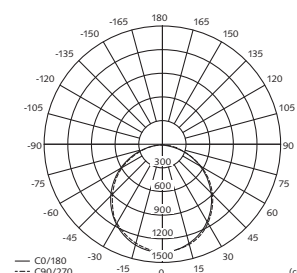
70 137 01: Ljufördelningskurva



70 137 02: Ljufördelningskurva

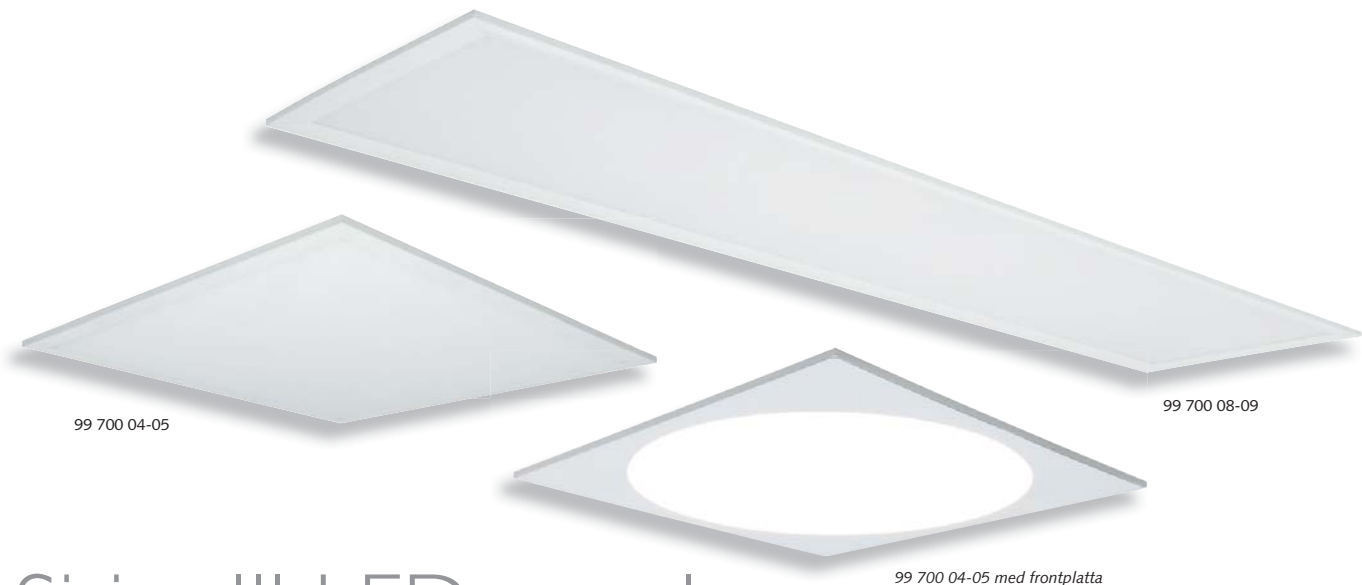


70 137 03: Ljufördelningskurva



70 137 04: Ljufördelningskurva

MALMBERGS LED-paneler, 230V



Sirius III LED-panel

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Stomme av stålplåt och ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. För infällning i undertak med synlig bärprofil eller dikt tak med hjälp av ram. Ram för utanpåliggande montage och frontplatta till 600x600 modul kan köpas som separat tillbehör. Inkl. LED-drivdon, 2 m kabel och stickpropp (Euro). Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

SIRIUS III LED-PANEL, IP21

600x600 mm modul (99 700 04-05). 1200x300 mm modul (99 700 08-09).

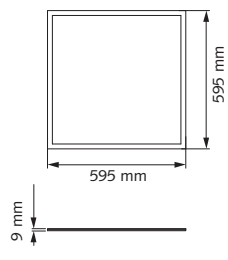
Får ej täckas med isolering. Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp (Euro) samt LED-drivdon.

Mått drivdon (LxBxH): 155x53x30 mm.

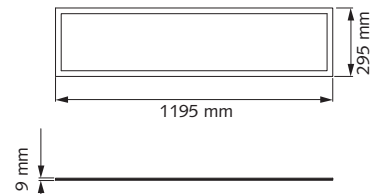
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 700 04	36	3475	3000	595x595x9	3,0
99 700 05	36	3973	4000	595x595x9	3,0
99 700 08	36	3531	3000	1195x295x9	3,1
99 700 09	36	3765	4000	1195x295x9	3,1

Tillbehör

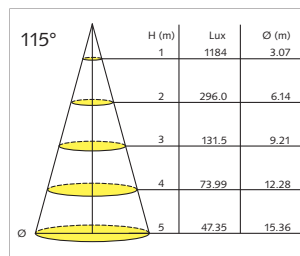
99 700 06	Ram för Sirius III LED panel 9970004-05	610x610x45	1,27
99 700 10	Ram för Sirius III LED panel 9970008-09	1220x320x45	1,56
99 700 07	Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm	595x595x1	0,55



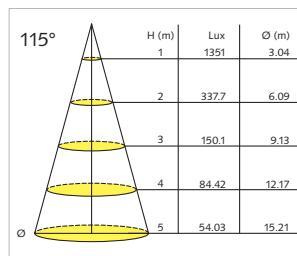
99 700 04-05



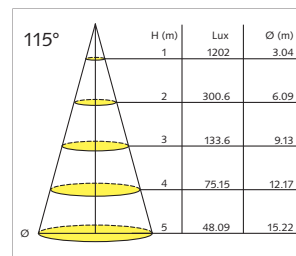
99 700 08-09



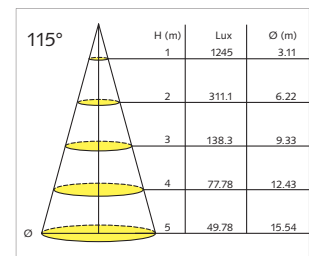
99 700 04: Luxdiagram



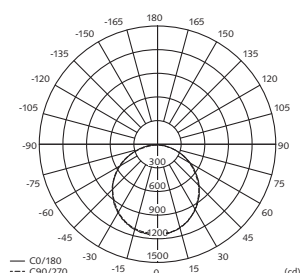
99 700 05: Luxdiagram



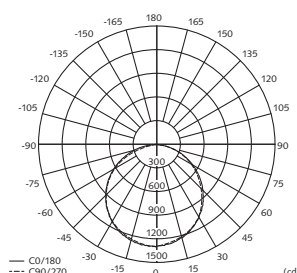
99 700 08: Luxdiagram



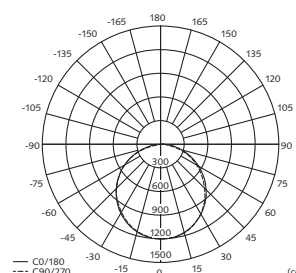
99 700 09: Luxdiagram



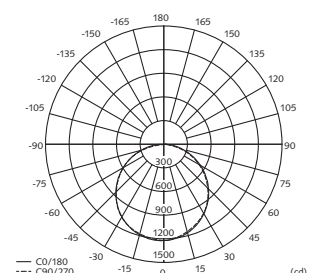
99 700 04: Ljusstörningskurva



99 700 05: Ljusstörningskurva



99 700 08: Ljusstörningskurva



99 700 09: Ljusstörningskurva

Rigel II LED-panel

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Vit stomme av aluminium. Opalt bländskydd av akryl. För infällning i undertak med synlig bärprofil. Frontplatta till 600x600 mm modul kan köpas som separat tillbehör. Inkl. LED-drivdon, 2 m kabel och stickpropp.



70 133 75-76

70 133 73-74

70 133 73-74 med frontplatta

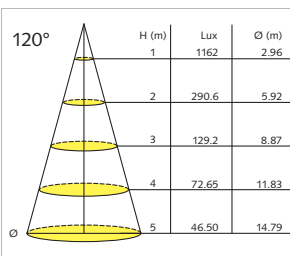
RIGEL II LED-PANEL, IP21

600x600 mm modul (70 133 73-74). 1200x300 mm modul (70 133 75-76).
Får ej täckas med isolering. Levereras monterad med 2 m kabel
(H05VV-F 2x0,75 mm²) och stickpropp samt LED-drivdon.
Mått drivdon (LxBxH): 145x44x29 mm.

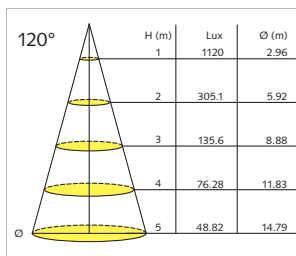
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 133 73	42	3400	3000	595x595x10,5	3,0
70 133 74	42	3600	4000	595x595x10,5	3,0
70 133 75	42	3400	3000	1195x295x10,5	3,0
70 133 76	42	3600	4000	1195x295x10,5	3,0

Tillbehör

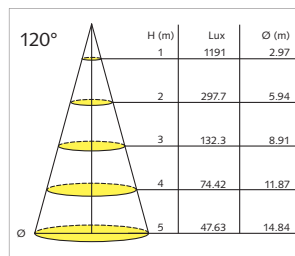
99 700 07 Frontplatta rund, hålstorlek: Ø 53,5 cm 595x595x1



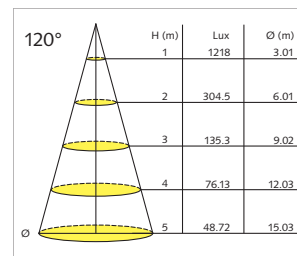
70 133 73: Luxdiagram



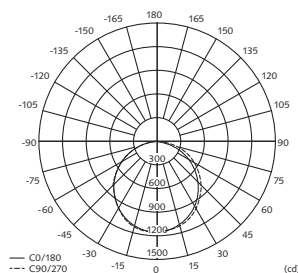
70 133 74: Luxdiagram



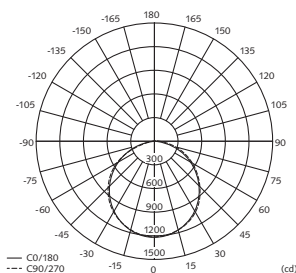
70 133 75: Luxdiagram



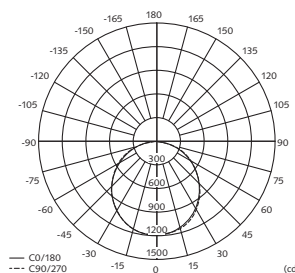
70 133 76: Luxdiagram



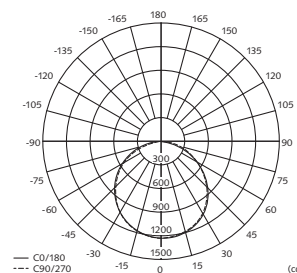
70 133 73: Ljufördelningskurva



70 133 74: Ljufördelningskurva



70 133 75: Ljufördelningskurva



70 133 76: Ljufördelningskurva

MALMBERGS LED-paneler, 230V



70 105 33-34



70 105 31-32

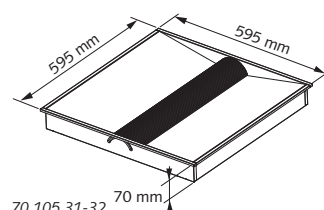
Leo LED-panel

För användning i kontor, butiker, skolor etc.
Vit stomme av stålplåt. Opalt bländskydd av akryl.
För infällning i undertak med synlig bärprofil.

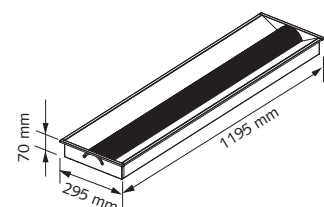
LEO LED-PANEL, IP21

600x600 mm modul (70 105 31-32). 1200x300 mm modul (70 105 33-34).
Får ej täckas med isolering. Levereras monterad med 2 m kabel
(H05VV-F 3G0,75 mm²) och jordad stickpropp.

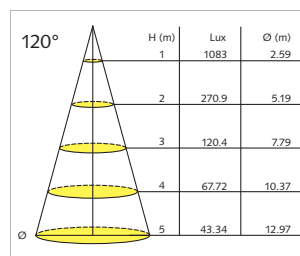
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Färgåtergivning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 105 31	38	3300	3000	Ra83	595x595x70	4,8
70 105 32	38	3400	4000	Ra85	595x595x70	4,8
70 105 33	38	3300	3000	Ra83	1195x295x70	5,3
70 105 34	38	3400	4000	Ra85	1195x295x70	5,3



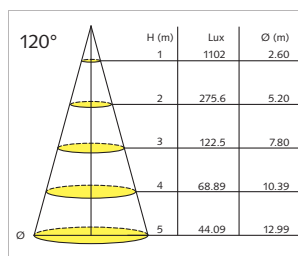
70 105 31-32



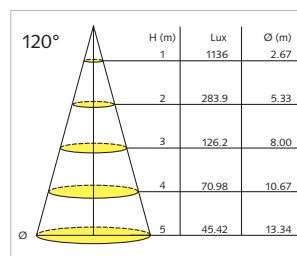
70 105 33-34



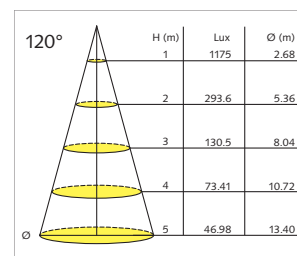
70 105 31: Luxdiagram



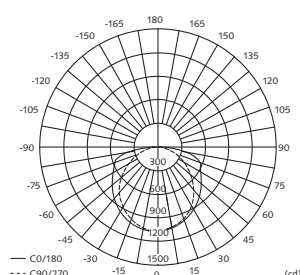
70 105 32: Luxdiagram



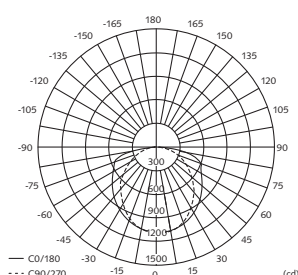
70 105 33: Luxdiagram



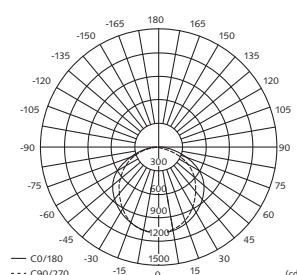
70 105 34: Luxdiagram



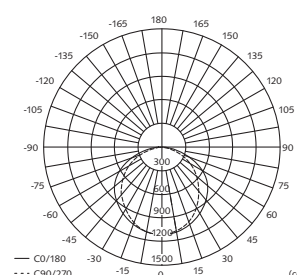
70 105 31: Ljufördelningskurva



70 105 32: Ljufördelningskurva



70 105 33: Ljufördelningskurva



70 105 34: Ljufördelningskurva

Virgo LED-panel

För användning i kontor, butiker, skolor etc.
Vit stomme av stålplåt. Opalt bländskydd av akryl.
För infällning i undertak med synlig bärprofil 600x600 mm.
70 103 08-09 är dimbara med hjälp av återfjädrande strömbrytare (Switch Dim) eller I-10V.

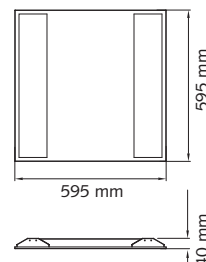


70 103 08-09, 70 105 38

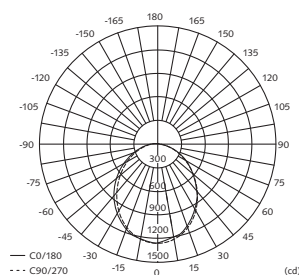
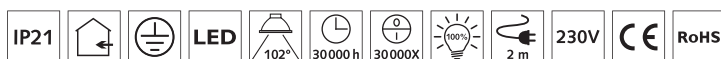
VIRGO LED-PANEL, IP21

600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.
Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 3G0,75 mm²) och jordad stickpropp.

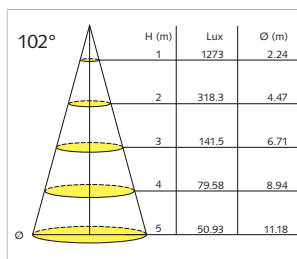
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Färgåtergivning	Mått LxBxH mm	Vikt kg	Dimbar
70 103 08	38	3040	3000	Ra83	595x595x40	4,8	Ja
70 103 09	38	3208	4000	Ra83	595x595x40	4,8	Ja
70 105 38	38	3208	4000	Ra85	595x595x40	4,8	Nej



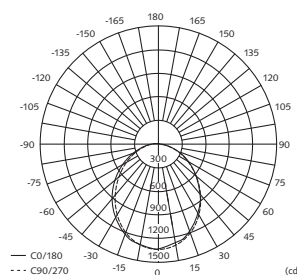
70 103 08-09 + 70 105 38



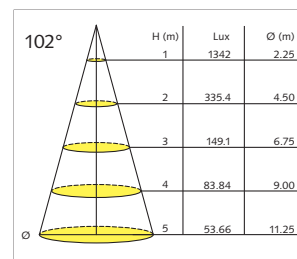
70 103 08: Ljusfördelningskurva



70 103 08: Luxdiagram



70 103 09 + 70 105 38: Ljusfördelningskurva



70 103 09 + 70 105 38: Luxdiagram

Taurus LED-panel

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Vit stomme av stålplåt. Opalt bländskydd av akryl. För infällning i undertak med synlig bärprofil.

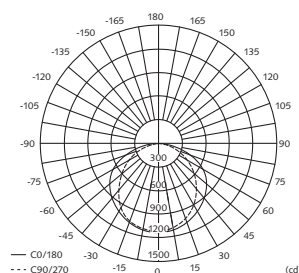


70 105 36

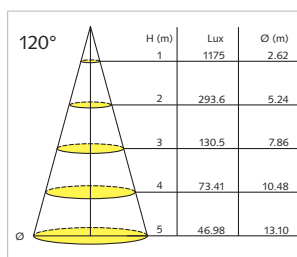
TAURUS LED-PANEL, IP21

600x600 mm modul. Får ej täckas med isolering.
Levereras monterad med 2 m kabel (H05VV-F 3G0,75 mm²) och jordad stickpropp.

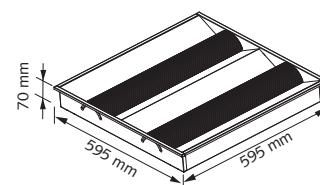
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Färgåtergivning	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 105 36	38	3500	4000	Ra85	595x595x70	5,1



70 105 36: Ljusfördelningskurva



70 105 36: Luxdiagram



70 105 36

Pegasus

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Stomme av vitlackerad stålplåt. Montage dikt mot tak. Kabelinföring via 2 st Ø 20 mm hål på armaturens ovansida och 2 st Ø 20 mm knockout-hål, ett i vardera gavel.

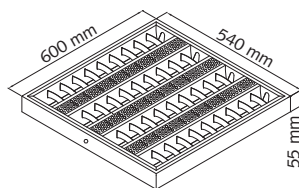


70 995 95

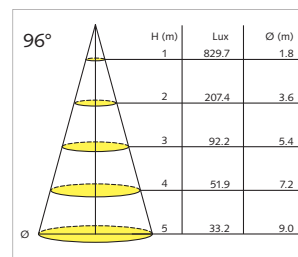
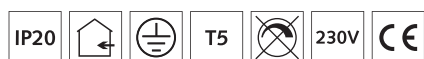
PEGASUS T5, IP20

Bländskydd/reflektor i blank dubbel parabolisk anodiserad aluminium, denna låses med clips och kvarhänger vid lysrörsbyte.

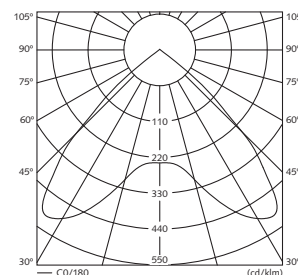
Best.nr.	Effekt W	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 995 95	4x14	600x540x55	4,1



70 995 95



70 995 95: Luxdiagram



70 995 95: Ljustfördelningskurva

Orion

För användning i kontor, butiker, skolor etc. Stomme av vitlackerad stålplåt. För infällning i undertak med synlig bärprofil. Kabelinföring via 2 st Ø 20 mm hål på armaturens ovansida.

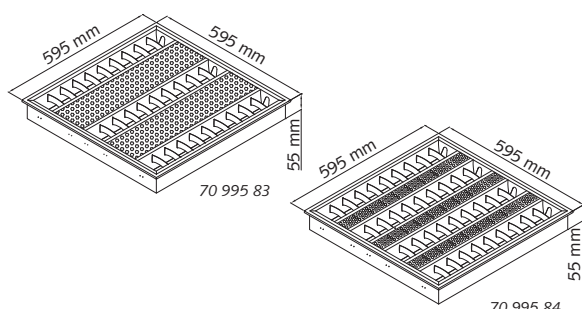
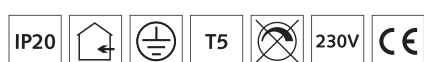


70 995 83

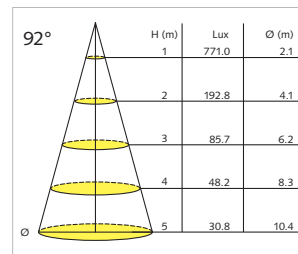
ORION T5, IP20

600x600 mm modul. Monterad med 2 m kabel (H05VV-F 3G0,75 mm²) och stickpropp. Plint 3x2,5 mm². Bländskydd/reflektor i blank dubbel parabolisk anodiserad aluminium. Denna låses med clips och kvarhänger vid lysrörsbyte.

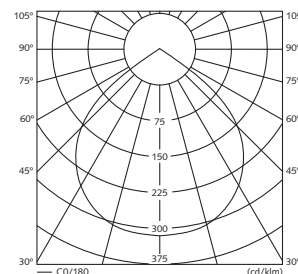
Best.nr.	Effekt W	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 995 83	3x14	595x595x55	3,7
70 995 84	4x14	595x595x55	3,7



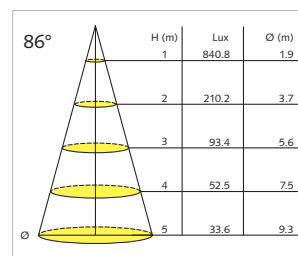
70 995 84



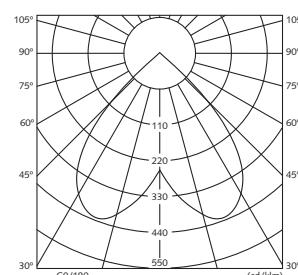
70 995 83: Luxdiagram



70 995 83: Ljustfördelningskurva



70 995 84: Luxdiagram

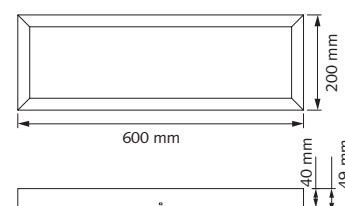


70 995 84: Ljustfördelningskurva



Sirius LED Mini

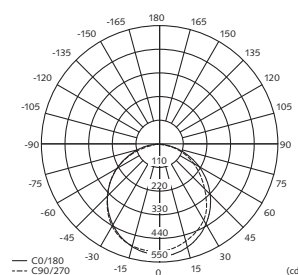
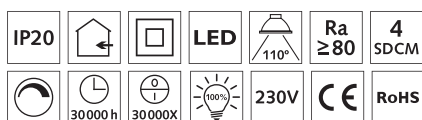
För användning i kontor, butiker, skolor etc.
Monteras dikt mot tak. Stomme av stålplåt och vitlackerad ram av aluminium. Opalt bländskydd av akryl.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).



SIRIUS LED MINI, IP20

Monteras dikt mot tak.
Anslutes till snabbkopplingsplint 2x2,5 mm².
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

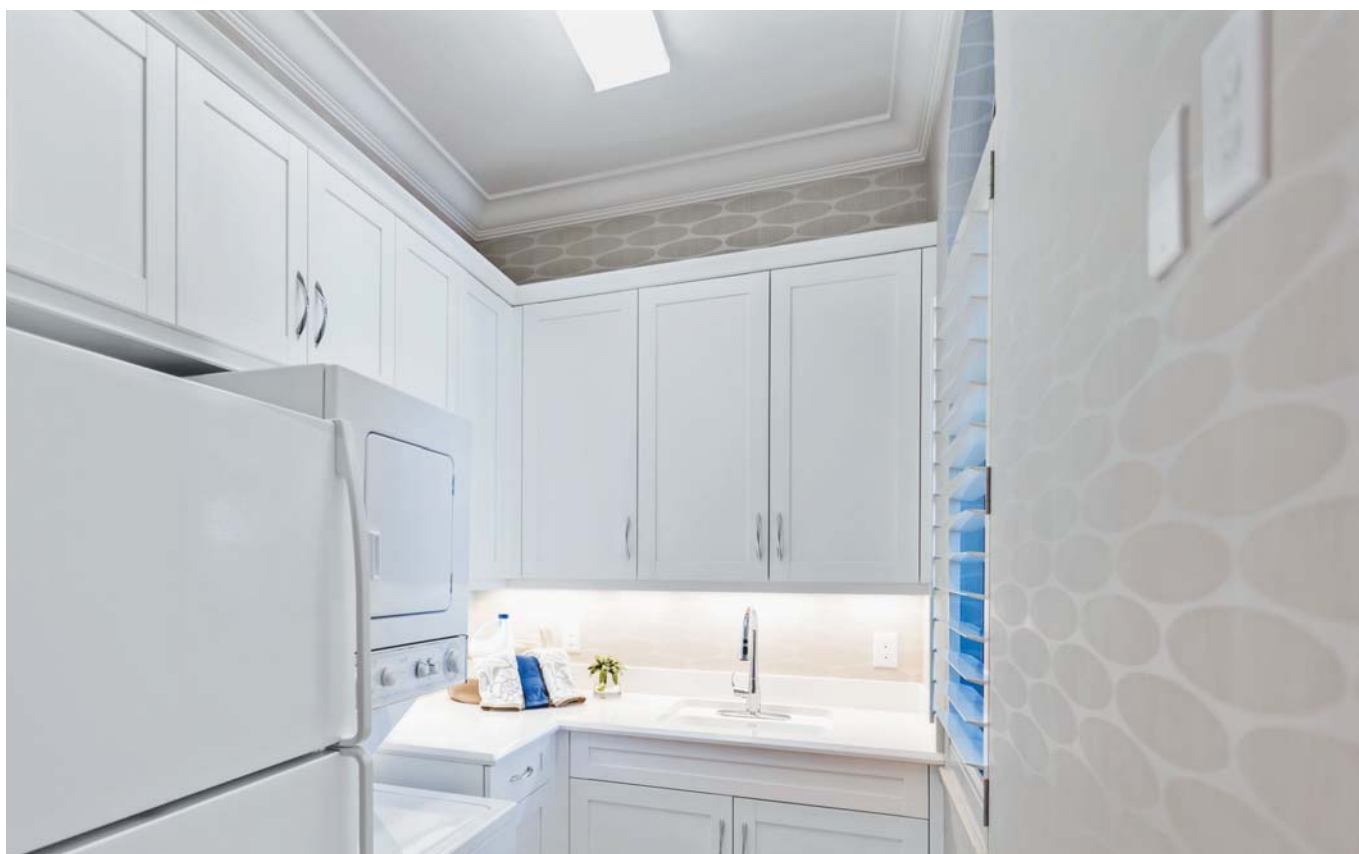
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
99 700 11	18	1450	3000	600x200x49	1.3



99 700 11: Ljusfördelningskurva

110°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	527.1	2.72
2	2	131.8	5.44
3	3	58.57	8.17
4	4	32.94	10.89
5	5	21.08	13.61

99 700 11: Luxdiagram



Cosmos

Allrounbelysning för inom- och utomhusbruk. Monteras dikt mot tak. Anslutes 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. Levereras med 4 st stryppipplar. Stomme av vitlackerad stålplåt och gavel av polykarbonat. Kupa av akryl. Med elektroniskt driftdon.



70 994 74

70 994 66

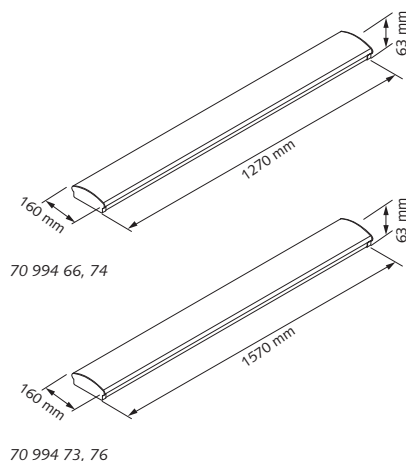


COSMOS, IP44

Best.nr.	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 66	2x36	Opal	1270x160x63	1,6
70 994 74	2x36	Transparent	1270x160x63	1,6
70 994 73	2x58	Opal	1570x160x63	1,6
70 994 76	2x58	Transparent	1570x160x63	1,6

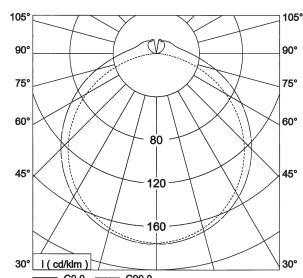
Tillbehör

79 077 84	Reservkupa till 2x36W Opal
79 077 85	Reservkupa till 2x36W Transparent
79 077 86	Reservkupa till 2x58W Opal
79 077 87	Reservkupa till 2x58W Transparent
79 041 00	Linfäste, 1 par

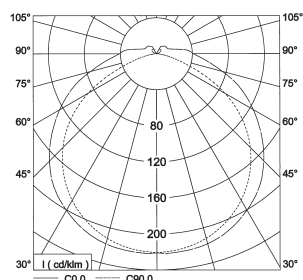


70 994 66, 74

70 994 73, 76



70 994 60-61, 64: Ljufördelningskurva



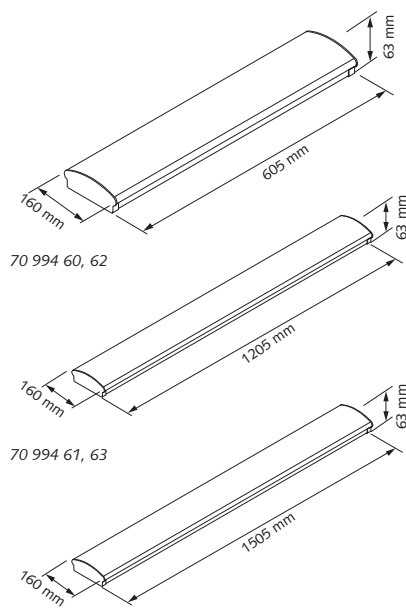
70 994 62-63: Ljufördelningskurva

COSMOS T5, IP44

Best.nr.	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 60	2x14	Opal	605x160x63	1,6
70 994 62	2x14	Transparent	605x160x63	1,6
70 994 61	2x28	Opal	1205x160x63	2,0
70 994 63	2x28	Transparent	1205x160x63	2,0
70 994 64	2x35	Opal	1505x160x63	2,4

Tillbehör

79 077 74	Reservkupa till 2x14W Opal
79 077 76	Reservkupa till 2x14W Transparent
79 077 75	Reservkupa till 2x28W Opal
79 077 77	Reservkupa till 2x28W Transparent
79 077 78	Reservkupa till 2x35 Opal
79 077 79	Reservkupa till 2x35 Transparent
79 041 00	Linfäste, 1 par



70 994 60, 62

70 994 61, 63

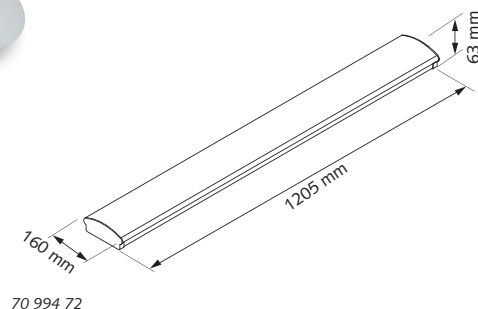
70 994 64

Cosmos med 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 inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Räckvidd: 1-5 m. Fränslagsfördröjning: 5 sek - 25 min. Ljuskänslighet: 2-30 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.



70 994 72



70 994 72

COSMOS T5, MED HF-SENSOR, IP44

Best.nr.	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 72	2x28	Transparent	1205x160x63	1,6



Cosmos med HF-sensor och grundljus

Funktion

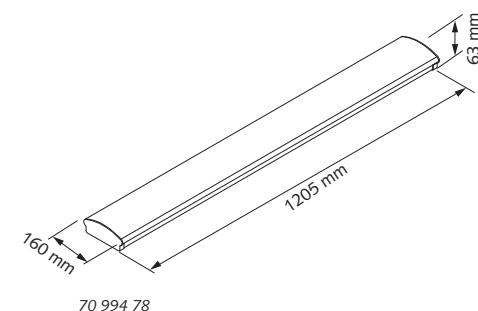
Armaturen är avsedd för två olika ljuskällor; T5-lysrör 2x28W för allmänbelysning (ingår ej) och 4W LED för grundljus som är fast monterat. Sensorn är konstruerad för att växla mellan två olika lägen. När rörelse detekteras, tänds armaturens lysrör och LED-ljuset slocknar. När ingen rörelse finns i området slocknar lysrören och LED-ljuset tänds.

HF-sensor

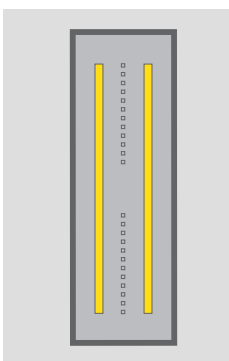
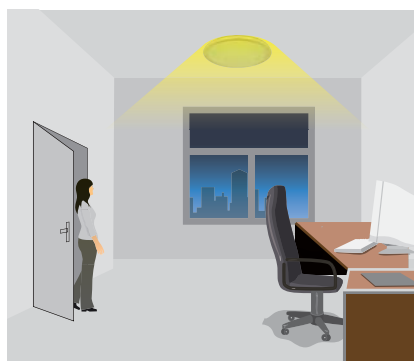
HF-sensorn är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Räckvidd: 1-5 m. Fränslagsfördröjning: 10 sek - 25 min. Ljuskänslighet: 5-50 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.

COSMOS T5, MED HF-SENSOR OCH LED GRUNDLJUS, IP44

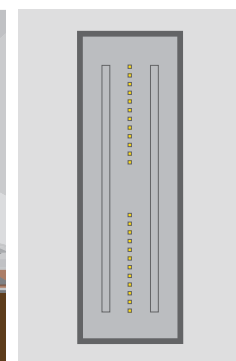
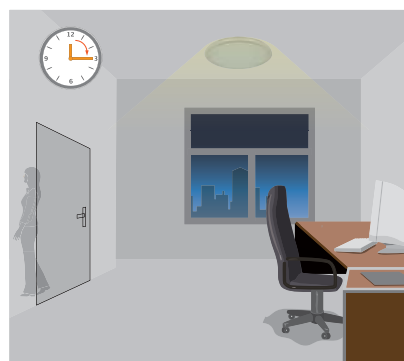
Best.nr.	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 78	2x28	Opal	1205x160x63	1,6



70 994 78



Sensorn sätter automatiskt på allmänbelysningen när någon går in i rummet. Lysrören tänds. LED-ljuset stängs av efter 8 sekunder. Anledningen till detta är att det tar 1-2 sekunder för lysrören att tändas upp. Utan denna fördröjning skulle det bli mörkt 1-2 sekunder, efter att LED-ljuset slocknat.



När personen har lämnat bevakningsområdet så slocknar lysrören efter den inställda tiden för tidsfördröjning.



70 994 30

Cosmos LED-R

Allroundbelysning för inom- och utomhusbruk. Med eller utan HF-sensor. Monteras dikt mot tak. Anslutes 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 stryppniplor. Stomme av vitlackerad stålplåt och gavlar av polykarbonat. Transparent kupa av akryl. Inkl. LED-lysrör. Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit).

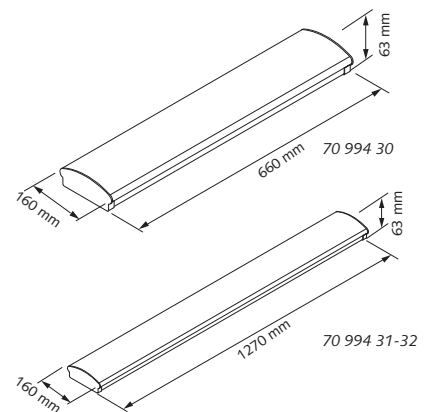


COSMOS LED-R, IP44

Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 30	2x9	1592	3000	660x160x63	1,5
70 994 31	2x18	3034	3000	1270x160x63	1,9
70 994 32	2x18	3376	4000	1270x160x63	1,9

Tillbehör

79 077 82	Reservkupa till 2x9W Opal
79 077 83	Reservkupa till 2x9W, Transparent
79 077 84	Reservkupa till 2x18W Opal
79 077 85	Reservkupa till 2x18W, Transparent
79 041 00	Linfäste, 1 par

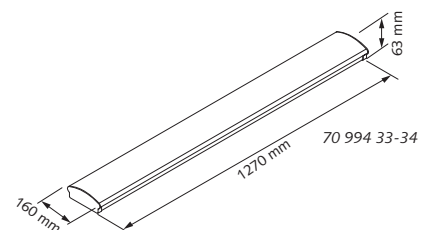


MED HF-sensor

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 fränkopplas 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

COSMOS LED-R, med HF-sensor, IP44

Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 33	2x18	3034	3000	1270x160x63	1,9
70 994 34	2x18	3376	4000	1270x160x63	1,9





70 994 10

Cosmos LED-M

Allroundbelysning för inom- och utomhusbruk. Monteras dikt mot tak. Anslutes 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 stryppnipplar. Stomme av vitlackerad stålplåt och gavlarna av polykarbonat. Opal eller transparent kupa av akryl. Inkl. LED-moduler.

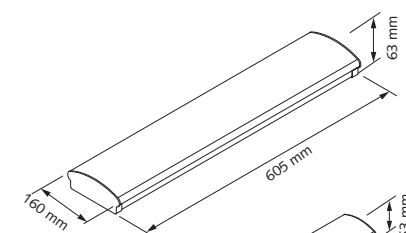


COSMOS LED-M, IP44

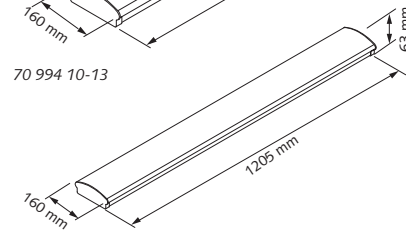
Best.nr.	Kupa	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 994 10	Opal	20	1372	3000	605x160x63	0,5
70 994 11	Opal	20	1441	4000	605x160x63	0,5
70 994 12	Transparent	20	1670	3000	605x160x63	0,5
70 994 13	Transparent	20	1753	4000	605x160x63	0,5
70 994 20	Opal	40	2720	3000	1205x160x63	1,6
70 994 21	Opal	40	2856	4000	1205x160x63	1,6
70 994 22	Transparent	40	3346	3000	1205x160x63	1,6
70 994 23	Transparent	40	3513	4000	1205x160x63	1,6

Tillbehör

79 077 74	Reservkupa till 20W Opal
79 077 76	Reservkupa till 20W Transparent
79 077 75	Reservkupa till 40W Opal
79 077 77	Reservkupa till 40W Transparent
79 041 00	Linfäste, 1 par



70 994 10-13



70 994 20-23



Comet

Allrounbelysning för inom- och utomhusbruk. Monteras dikt mot tak. Anslutes 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. Levereras med 4 st stryppipplar. Stomme av vitlackerad stålplåt och gavlar av polykarbonat. Kupa av akryl.



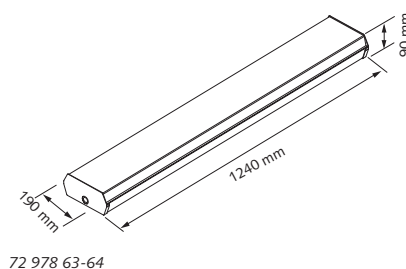
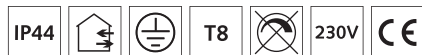
COMET, IP44

Med elektroniskt driftdon

Best.nr	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 978 63	2x36	Prismatisk	1240x190x90	5,6
72 978 64	2x36	Opal	1240x190x90	5,6

Tillbehör

79 077 32	Reservkupa till 2x36W Prismatisk
79 077 96	Reservkupa till 2x36W Opal
79 041 00	Linfäste, 1 par

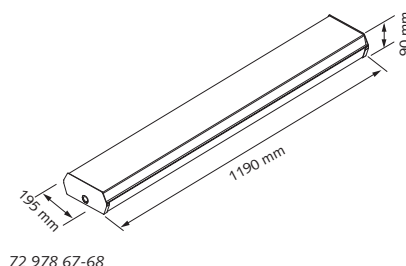
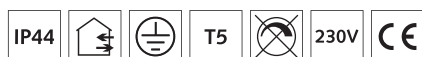


COMET T5, IP44

Best.nr	Effekt W	Kupa	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 978 67	2x28	Prismatisk	1190x195x90	1,6
72 978 68	2x28	Opal	1190x195x90	1,6

Tillbehör

79 041 00	Linfäste, 1 par
-----------	-----------------



Eta LED

För användning i butiker, lagerlokaler etc.
Vit stomme av stålplåt med gavlar och linsoptik i plast.
Monteras dikt mot tak samt via wire-/kedjependel.
Dimbart drivdon I-10V. Justerbar effekt i 8 steg med hjälp av dip switch. 70 133 80 (48W-30W), 70 133 81 (72W-42W).

ETA LED, IP20

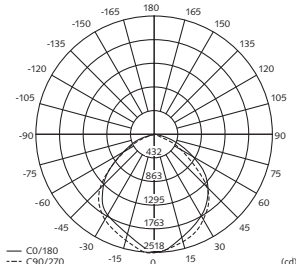
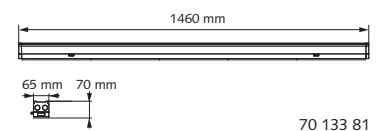
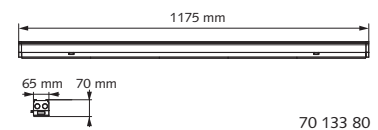
Anslutes till plint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Kabelinföring via knockout-hål M20, 2 st i vardera gavel samt på armaturens ovansida.
Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
70 133 80	48	6050	4000	1175x65x70	2,6
70 133 81	72	8800	4000	1460x65x70	3,3

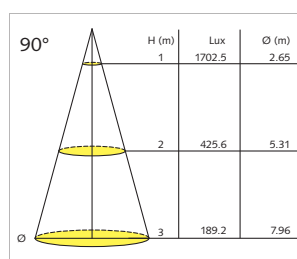
Tillbehör

70 133 82 Wireupphäng (1 par) för nedpendling

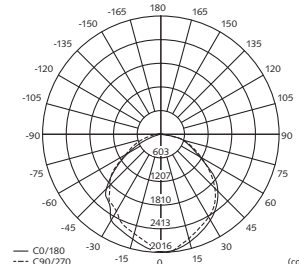
70 133 83 Kedjeupphäng (1 par) för nedpendling



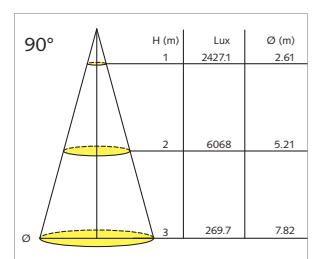
70 133 80: Ljufördelningskurva



70 133 80: Luxdiagram



70 133 81: Ljufördelningskurva



70 133 81: Luxdiagram

Industri­belysning





Alfa

72 980 91



72 980 92



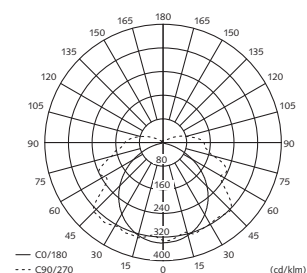
ALFA T5, IP65

För industrilokaler, driftsbyggnader etc. Monteras dikt tak, på lina, eller mot skena. Anslutes till snabbkopplingsplint i gavel 3x2,5 mm². Kabelinföring via 2 st knockout-hål Ø 20 mm, ett i vardera gavel. Stomme och klar prismatisk kupa av polykarbonat. Kuplås av stål.

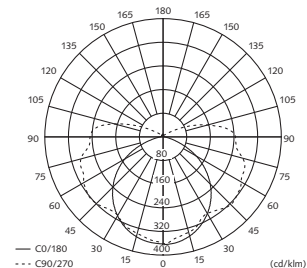
Best.nr	Effekt W	Mått LxBxH mm	c-c fäste mm	Vikt kg
72 980 90	2x14	610x104x80	372	1,0
72 980 91	1x28	1210x62x80	795	1,2
72 980 92	2x28	1210x104x80	795	1,9
72 980 95	2x49	1510x104x80	960	2,1

Tillbehör

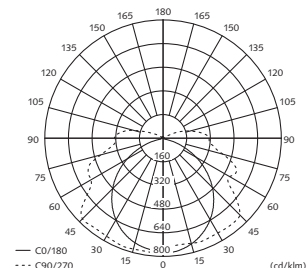
72 980 96	Reservkupa till 2x14W
72 980 97	Reservkupa till 1x28W
72 980 98	Reservkupa till 2x28W
72 981 00	Reservkupa till 2x35W och 2x49W
72 981 02	Kuplås polykarbonat
72 981 03	Kuplås av stål



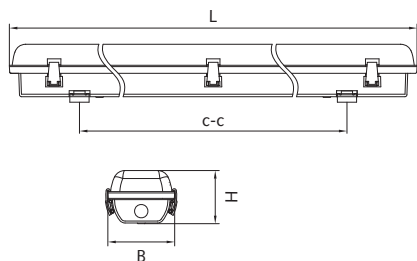
72 980 90: Ljustfördelningskurva



72 980 91: Ljustfördelningskurva



72 980 92: Ljustfördelningskurva



Alfa LED-R

För användning i industrilokaler, driftsbyggnader etc.
Grå stomme, transparent kupa och kuplås av polykarbonat.
Monteras dikt tak, på lina, eller mot skena. Inkl. LED-lysrör.
Obs! Endast avsedd för LED-lysrör (Retrofit).



72 981 51

72 981 53



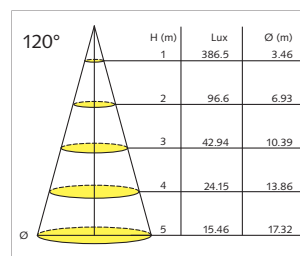
ALFA LED-R, IP65

Anslutes 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.

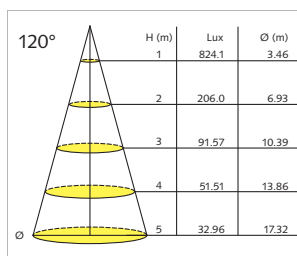
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 981 51	1x18	1650	4000	1260x85x87	1,5
72 981 52	2x18	3300	4000	1260x135x95	2,3
72 981 53	2x29	5500	4000	1560x135x95	3,2

Tillbehör

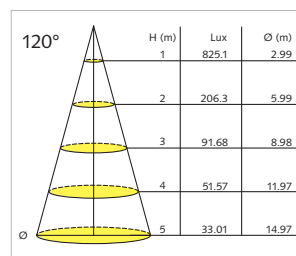
- 99 750 02 Kuplås polykarbonat
99 750 03 Kuplås av stål



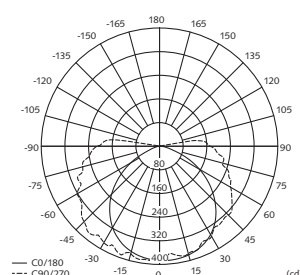
72 981 51: Luxdiagram



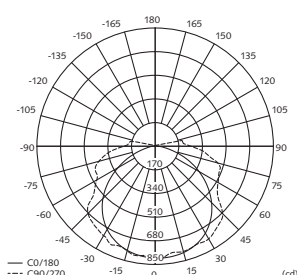
72 981 52: Luxdiagram



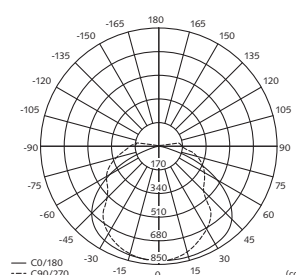
72 981 53: Luxdiagram



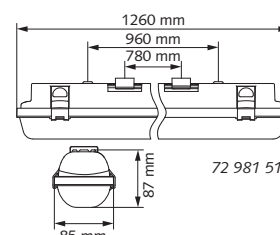
72 981 51: Ljufördelningskurva



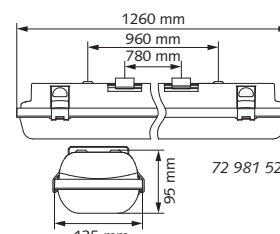
72 981 52: Ljufördelningskurva



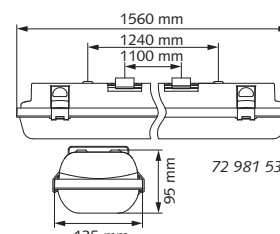
72 981 53: Ljufördelningskurva



72 981 51



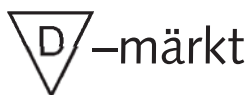
72 981 52



72 981 53

Alfa LED

D-märkt LED-armatur som ger ett högkvalitativt och energieffektivt ljus i industrilokaler, driftbyggnader etc. Grå stomme och opal kupa av polykarbonat. Montage dikt tak, på lina, eller mot skena.
Inkl. LED-moduler.



72 980 07



72 980 08



ALFA LED, IP65

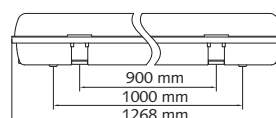
Anslutes till snabbkopplingsplint 5x2,5 mm², en i vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel, med stryppnippel i den ena gaveln och förskruvning i den andra.

Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 980 07	24	1920	4000	1268x100x105	2,03
72 980 08	48	3840	4000	1268x158x105	2,82

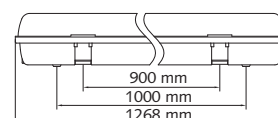
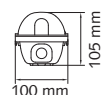
Tillbehör

72 980 40 Kuplås polykarbonat

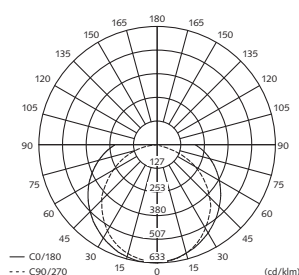
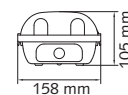
72 980 41 Kuplås av stål



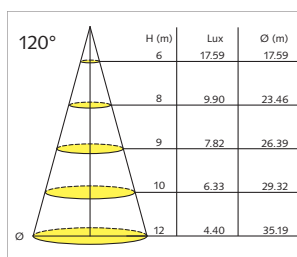
72 980 07



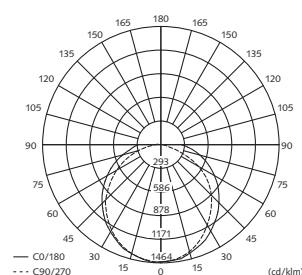
72 980 08



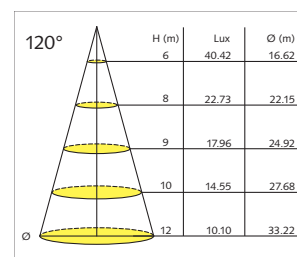
72 980 07: Ljushöjningskurva



72 980 07: Luxdiagram



72 980 08: Ljushöjningskurva



72 980 08: Luxdiagram

Indus



För industrier, lagerlokaler, sporthallar, stormarknader etc. Monteras dikt mot tak eller på lina. Valfritt avstånd mellan fästpunkterna på armaturens ovansida. Stomme av vit stålplåt och aluminiumreflektor.



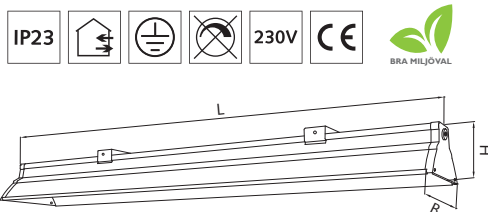
INDUS, T5 IP23

Anslutes till plint 5x2,5 mm², en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G1,5 mm². Kabelinföring via 1 st Ø 19 mm hål försett med stryppnippel på armaturens ovansida och 2 st Ø 14 mm hål försedda med stryppnippel, en i vardera gavel.

Best.nr.	Modell	Effekt W	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 972 45	T5	2x49	1485x150x150	3,3

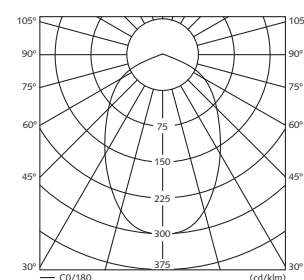
Tillbehör

79 041 00 Linfäste, 1 par



78°	H (m)	Lux	Ø (m)
	1	1851.2	1.6
	2	462.8	3.2
	3	205.7	4.9
	4	115.7	6.5
Ø	5	74.0	8.0

72 972 45: Luxdiagram



72 972 45: Ljufördelningskurva



Indus LED

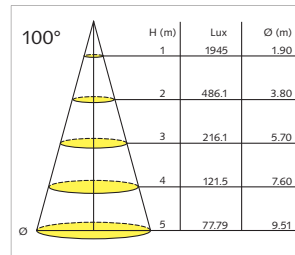
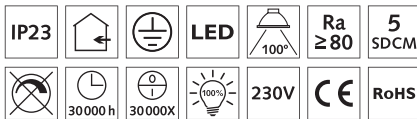
För industrier, lagerlokaler, stormarknader etc.
Vit stomme av stålplåt och aluminium-
reflektor. Monteras dikt mot tak eller
montage på bärlina. Med eller
utan Dali-styrning.



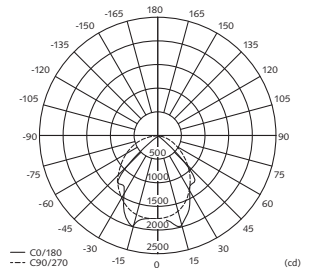
INDUS LED, IP23

Monteras dikt mot tak eller montage på bärlina. Anslutes till plint 5x2,5 mm²,
via membran, en vid vardera gavel. Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm².

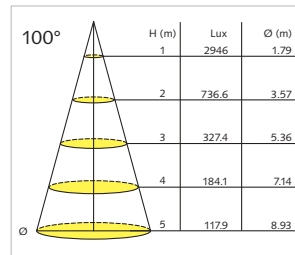
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 972 48	42	4300	4000	1470x165x130	3,3
72 972 50	65	6400	4000	1470x165x130	3,3
72 972 49	84	8300	4000	1470x165x130	3,3



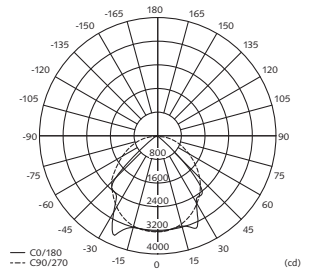
72 972 48: Luxdiagram



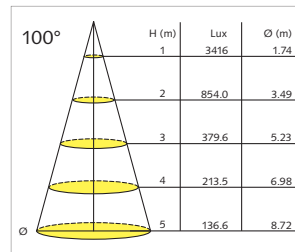
72 972 48: Ljufördelningskurva



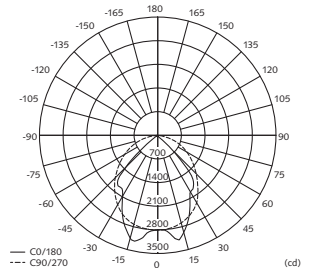
72 972 49: Luxdiagram



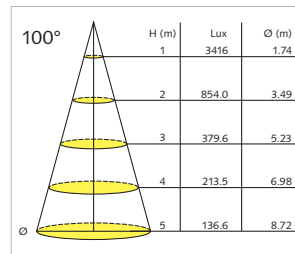
72 972 49: Ljufördelningskurva



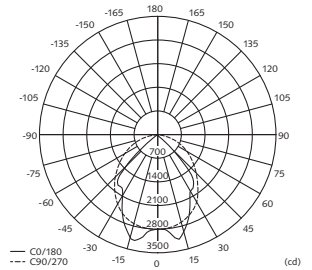
72 972 50: Luxdiagram



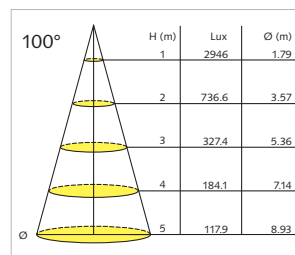
72 972 50: Ljufördelningskurva



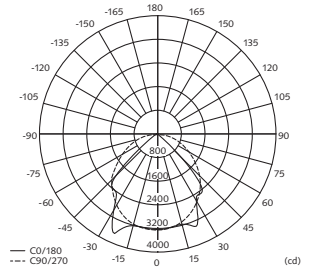
72 972 51: Luxdiagram



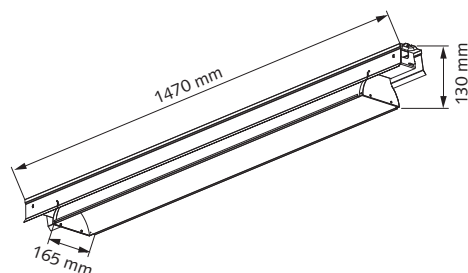
72 972 51: Ljufördelningskurva



72 972 52: Luxdiagram



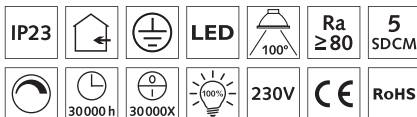
72 972 52: Ljufördelningskurva



INDUS DALI LED, IP23

Anslutes till plint 5x2,5 mm², via membran, en vid vardera gavel.
Inkl. överkopplingsledning 5G2,5 mm². DALI, plint 2x2,5 mm² i vardera gaveln.
Dimbart drivdon med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-
styrning.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 972 51	65	6500	4000	1470x165x130	3,3
72 972 52	84	8300	4000	1470x165x130	3,3



Helike

För industrilokaler, driftsbyggnader etc. Monteras dikt tak, på lina, mot skena eller vägg. Stållbart c-c upp till 1080 mm. Anslutes till plint i gavel 3x2,5 mm². Kabelförskruvning i mässing i båda gavlarna. Kabeldiameter max Ø 10,8 mm. Stomme och reflektor av strängsprutat aluminium och frontglas av 5 mm härdat skyddsglas. Kuplås av stål. Inkl. T5-lysrör (Vit 840).



72 978 90

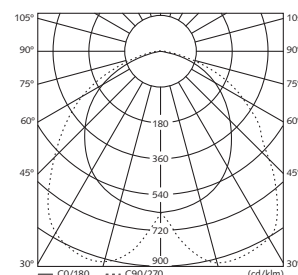
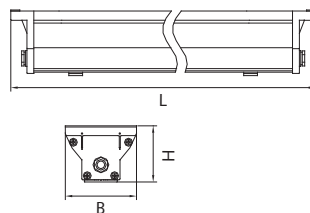


HELIKE T5, IP65

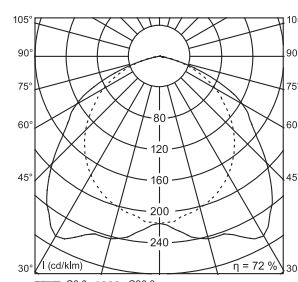
Best.nr.	Effekt W	Mått LxBxH mm	Vikt kg
72 978 90	2x28	1230x105x80	3,7
72 978 95	2x35	1530x105x80	4,3
72 978 91	2x49	1530x105x80	4,3

Tillbehör

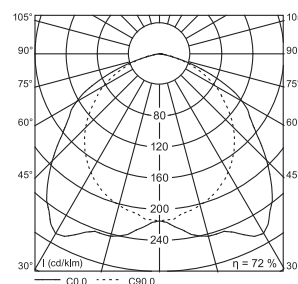
79 041 00	Linfäste, 1 par
79 041 01	Wireupphäng (1 par) för nedpendling
79 900 92	Ledat fäste för vägg (1 par) 2x28, 35, 49W
79 900 80	Kuplås (metallclips) av stål
79 080 09	Frontglas till 2x28W
79 080 11	Frontglas till 2x35W, 2x49W
79 900 90	Skruv för reflektor



72 978 90: Ljufördelningskurva



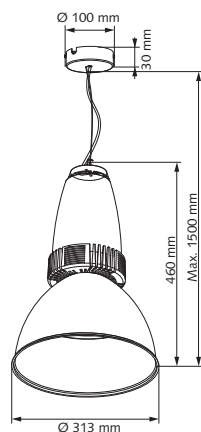
72 978 91: Ljufördelningskurva



72 978 95: Ljufördelningskurva



Highbay Shop LED

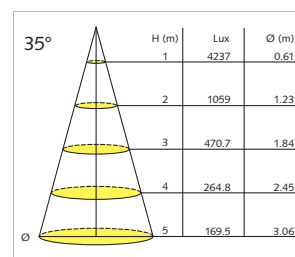


HIGHBAY SHOP LED, IP20

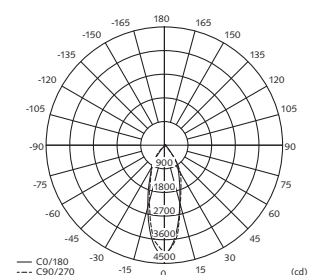
För t.ex. butiker, stormarknader, kontor och hotell.
Stomme och reflektor i aluminium. Kompletterad med drivdon.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 4000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	ØxH mm	Vikt kg
99 720 01	30	2200	313x460	2,2

IP20			LED		Ra 85	5 SDCM
30000 h			230V	CE	RoHS	



99 720 01: Luxdiagram



99 720 01: Ljufördelningskurva

Nödbelysning



Nödbelysning LED

Stomme och kupa i polykarbonat. Inkl. piktogram. Alla armaturer har autotest, vilket innebär att armaturen utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en manuell testknapp. Inbyggt nödljusaggregat och NiMH-batteri. Backup-tid 180 min.



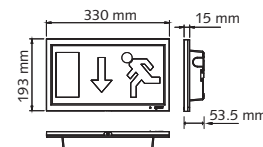
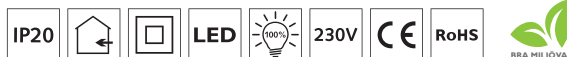
ASTRIS LED, NÖDBELYSNING, IP20

För utanpåliggande eller infällt montage på vägg. Inkl. 2 st. piktogram, en med pil ned och en vändbar med pil vänster/höger. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838. Med permanentdrift, vilket innebär att den lyser både vid normaldrift och vid nätavbrott.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 400 05	4	75	330x193x53,5	1,40

Tillbehör

99 730 02 Reservbatteri



73 400 07 med piktogram



73 400 07 utan piktogram



73 400 07 + 73 400 14



73 400 12



73 400 22 med piktogram



73 400 22 utan piktogram



73 400 22 + 73 400 25



73 400 23

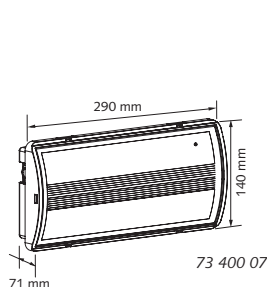
COMBO LED, NÖDBELYSNING, IP65

För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg. 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 både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.

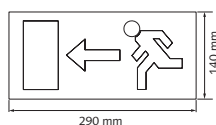
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 400 07	6,5	150	290x140x71	0,90

Tillbehör

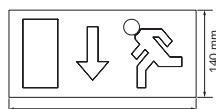
73 400 12 Underhängande piktogram med pil vänster eller höger
73 400 14 Underhängande piktogram med pil ner
73 400 09 Infällningslåda för infällning i hårdare material
99 730 03 Reservbatteri



73 400 07



73 400 12



73 400 14

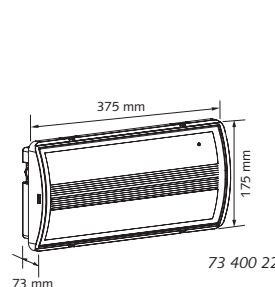
NEO LED, NÖDBELYSNING, IP65

För utanpåliggande eller infällt montage på tak/vägg. 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 både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Väljs vid inkopplingen.

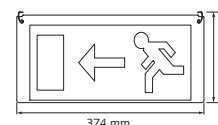
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxDj mm	Vikt kg
73 400 22	6,5	150	375x175,5x73	1,3

Tillbehör

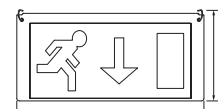
73 400 23 Underhängande piktogram med pil vänster eller höger
73 400 25 Underhängande piktogram med pil ner
73 400 27 Infällningslåda
73 400 10 Clips till nödbelysning 73 400 22
99 730 03 Reservbatteri



73 400 22



73 400 23



73 400 25

Nödbelysning LED

Stomme i ABS-plast. Alla armaturer har autotest, vilket innebär att armaturen utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en manuell testknapp.

Inbyggt nödljusaggregat och NiMH-batteri. Armaturen har både kontinuerlig drift (maintained) och drift vid enbart strömbortfall (non maintained). Backuptid 180 min. Väljs vid inkopplingen.



APOLLO LED, NÖDBELYSNING, IP20

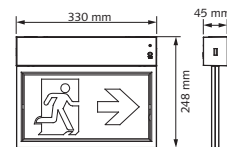
Monteras dikt mot tak/vägg.

Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 513 90	ESA10	3,5	32	330x248x45	1,25

Tillbehör

99 730 04 Reservbatteri 3,6V 900mAh, NiMH



75 513 90



HERA LED, NÖDBELYSNING, IP20

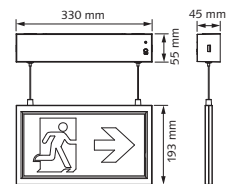
Monteras dikt mot tak/vägg eller pendlat med vajer.

Inkl. 3 st. piktogram, två med pil vänster/höger vändbar, en med pil ner samt en vit täcksida. Läsavstånd 30 m enligt EN 1838.

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 513 91	ESA11	3,5	32	330x248x45	1,30

Tillbehör

99 730 04 Reservbatteri 3,6V 900mAh, NiMH



75 513 91



ZEUS LED, NÖDBELYSNING, IP20

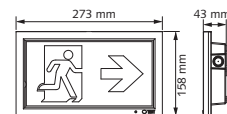
För utanpåliggande eller infällt montage på vägg.

Inkl. 3 st. piktogram, en med pil vänster, en med pil höger samt en med pil ner. Läsavstånd 24 m enligt EN 1838.

Best.nr.	Typ	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått BxHxDj mm	Vikt kg
73 513 92	ESA12	3,5	32	273x158x43	0,7

Tillbehör

99 730 04 Reservbatteri 3,6V 900mAh, NiMH



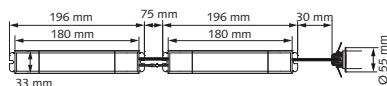
75 513 92



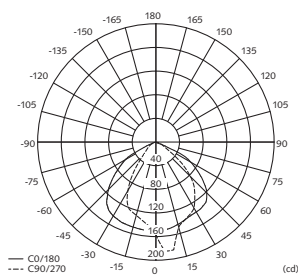
ARES LED, NÖDBELYSNING, IP20

För infällt montage på tak/vägg. Stomme med kylfläns i aluminium, täckfront i polykarbonat. Armaturen har autotest, vilket innebär att armaturen utför olika självtester genom att kontinuerligt testa batteriet och lysdiodernas kondition. Det finns även en manuell testknapp. Separat nödljusaggregat och batteri ingår. Armaturen i drift vid enbart strömbortfall (beredskapsdrift). Backuptid 60 min. Inkl. LED 4W och NiMH-batteri. Håldiameter 42-48 mm.

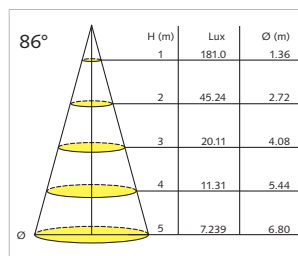
Best.nr.	Typ	Ljusflöde lm	Vikt kg
73 513 93	EMDS4	300	0,35



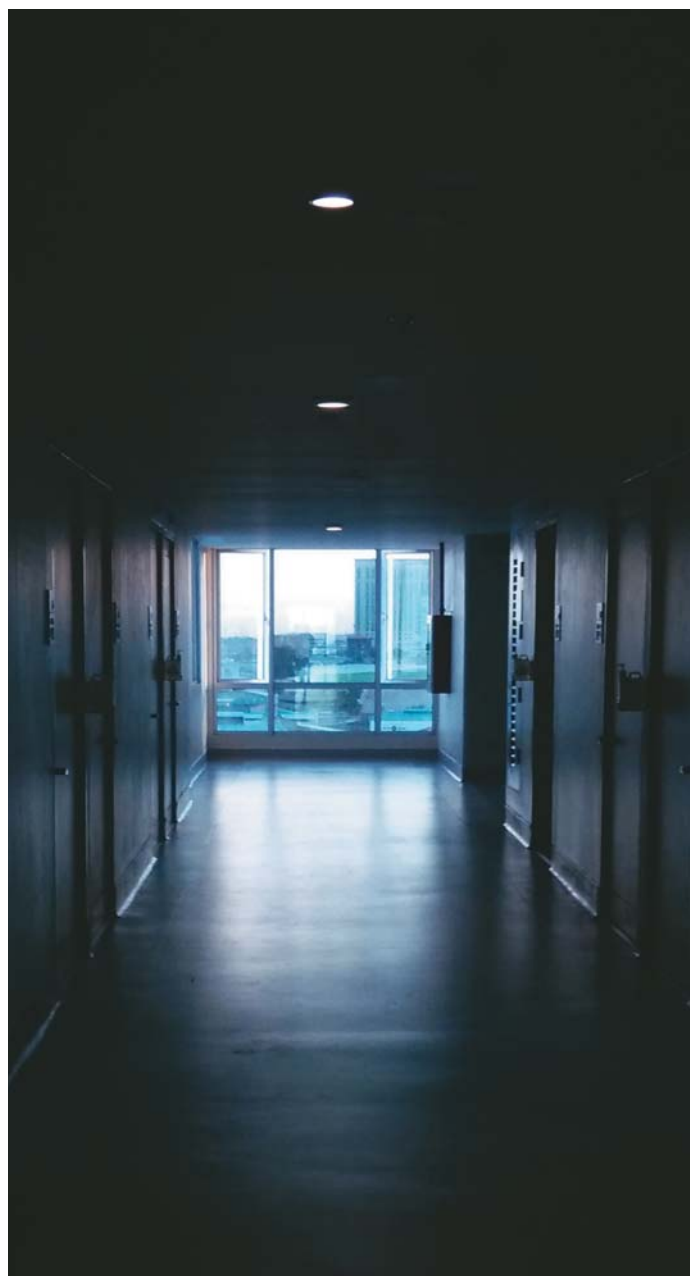
73 513 93



73 513 93: Ljusfördelningskurva



73 513 93: Luxdiagram



Downlights





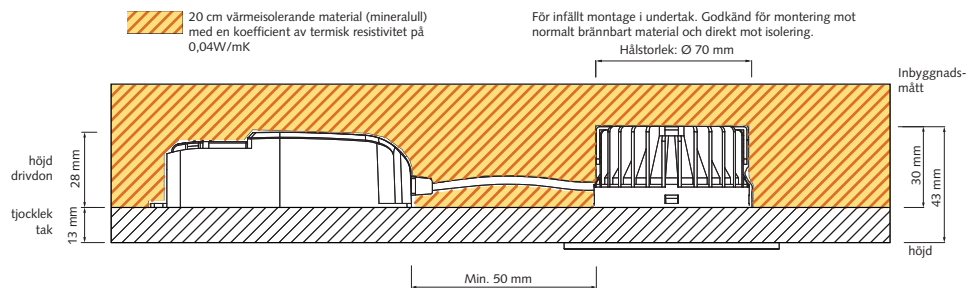
Dim to warm

Ändra färgtemperaturen genom att dimra belysningen. Ju mer du dimrar, desto varmare ljus. "Dim to Warm"-funktionen gör att ljuset från ljuskällan liknar den tidigare halogenljuskällan. I det ljusstarkaste läget är färgtemperaturen varmvit, 2700K/2800K och i det lägsta läget 1900K/2000K.

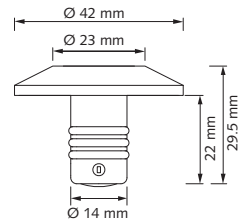


Extra värmetest utfört av Intertek Semko

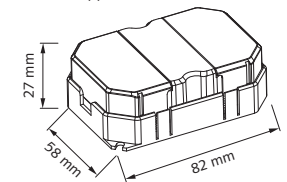
Malmbergs har på de downlights som är markerade med denna text låtit Intertek Semko utföra ett extra värmetest. Detta test möjliggör att armatur och drivdon får övertäckas med isolering. I skissen intill som gäller för MD-991, ser ni hur testet har utförts och denna information återfinns i respektive produktmanual som finns att ladda ner på www.malmbergs.com.



MD-16



Även för apparatdosa



MD-16, LED-MINIDOWNLIGHT

För infällt montage i flexrör 20 mm.
Inbyggingsdjup: 22 mm.
Ljusflöde: 110 lm. Ljusstyrka: 580cd.
Färgtemperatur: 2700K.

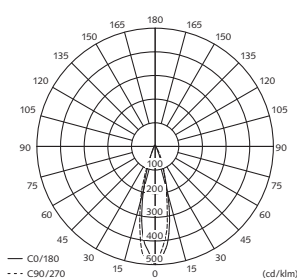
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 741 85	Vit	2	500
99 741 86	Satin	2	500

MD-16, LED-DOWNLIGHTSET 230V

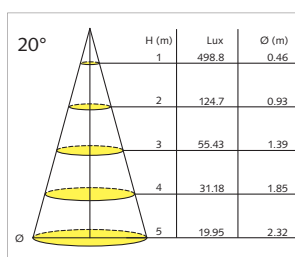
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon.
För infällt montage. Inbyggingsdjup: 23 mm.
Går att montera i flexrör, 20 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 83	Vit	5	3x90	3x500	2700
99 743 82	Satin	5	3x90	3x500	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se ovan. Kräver LED-driver för konstantström, 9953037 och 9953039 rekommenderas.

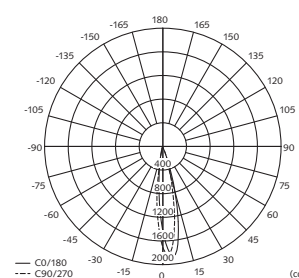
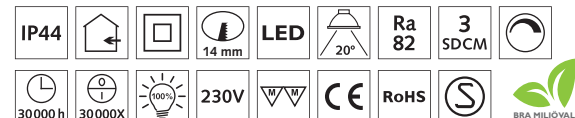


99 741 85-86: Ljussfördelningskurva

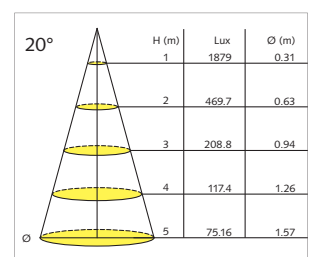


99 741 85-86: Luxdiagram

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se ovan.



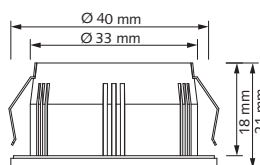
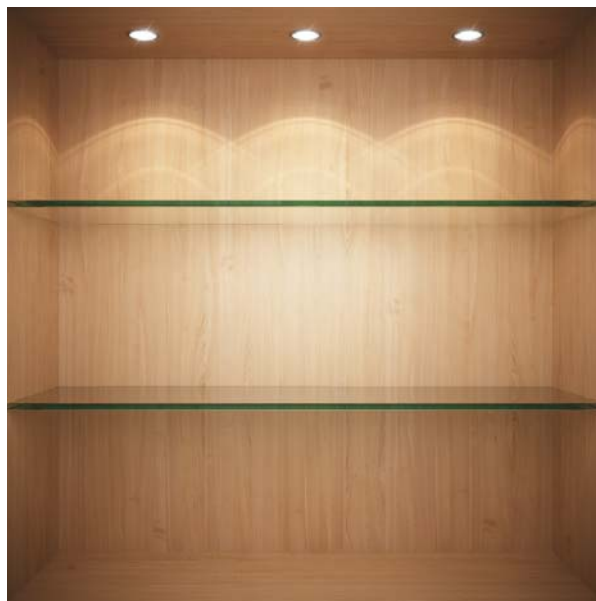
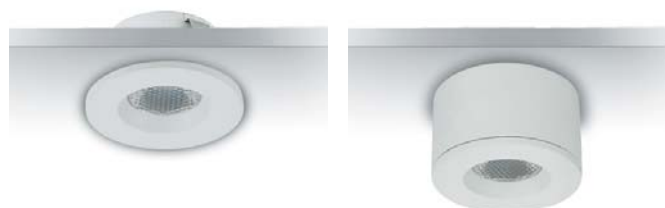
99 743 82-83: Ljussfördelningskurva



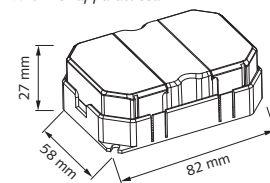
99 743 82-83: Luxdiagram

MD-29

MD-29 är ett bra val när mer ljus är ett måste vid montering i fönsternischer eller i möbler. En armatur med insänkt diod som ger bra avbländning.



Även för apparatdosa



MD-29, LED-DOWNLIGHT

För utanpåliggande eller infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusflöde: 91 lm. Ljusstyrka: 250cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Färgtemp. K
99 744 41	Vit	1,2	350	2700
99 744 42	Satin	1,2	350	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953036, 38 och 39 rekommenderas.

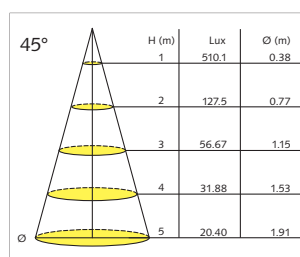
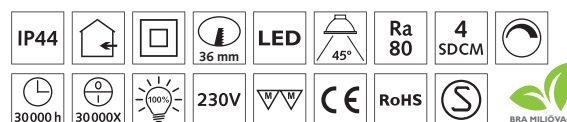


MD-29, LED-DOWNLIGHTSET 230V

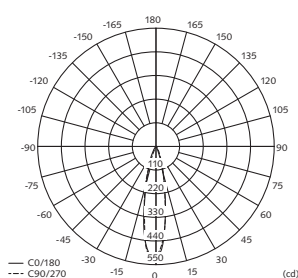
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart divdon som även går att montera i apparatdosa. För infällt eller utanpåliggande montage. Inbyggnadsdjup: 18 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 92	Vit	5	3x91	3x233	2700
99 744 93	Satin	5	3x91	3x233	2700

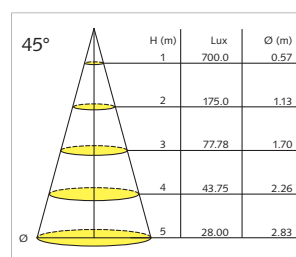
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



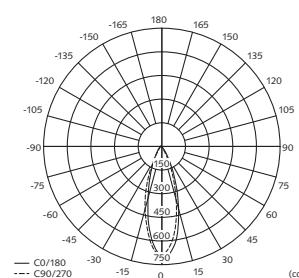
99 744 41-42: Luxdiagram



99 744 41-42: Ljusfördelningskurva



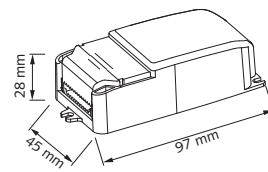
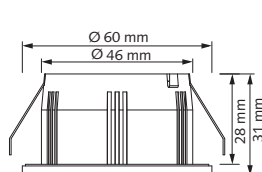
99 744 92-93: Luxdiagram



99 744 92-93: Ljusfördelningskurva

MD-31

MD-31 är ett bra val när mer ljus är ett måste vid montering i fönsternischer eller i möbler. En armatur med insänkt diod som ger bra avbländning.



MD-31, LED-DOWNLIGHT

För utanpåliggande eller infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusflöde: 260 lm. Ljusstyrka: 480cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Färgtemp. K
99 744 43	Vit	3	350	2700
99 744 44	Satin	3	350	2700

MD-31, LED-DOWNLIGHTSET 230V

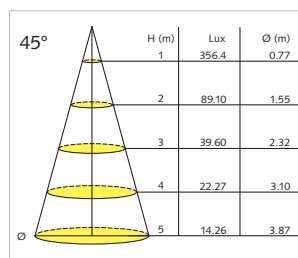
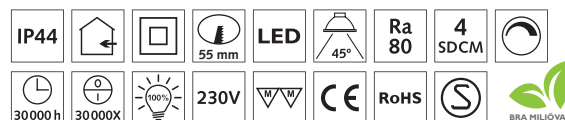
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon. För infällt eller utanpåliggande montage. Inbyggnadsdjup: 28 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 94	Vit	12,5	3x398	3x558	2700
99 744 95	Satin	12,5	3x398	3x558	2700

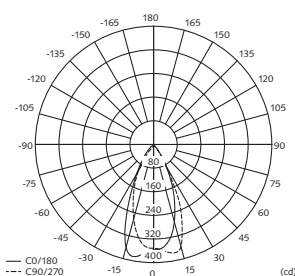
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953038 och 39 rekommenderas.



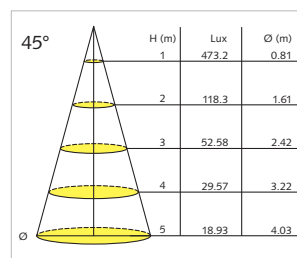
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



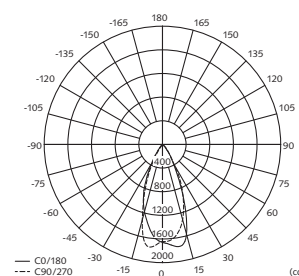
99 744 43-44: Luxdiagram



99 744 43-44: Ljusstörningskurva

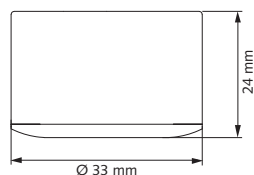


99 744 94-95: Luxdiagram

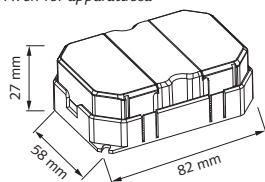


99 744 94-95: Ljusstörningskurva

MD-45



Även för apparatdosa



MD-45, LED-MINIPUCK, 12V

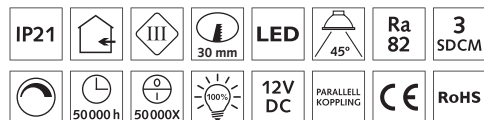
För utanpåliggande eller infällt montage.

Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusregleras med 99 741 93.

Inbyggnadsdjup: 22 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 742 70	Vit	1,5	110	205	2700
99 742 71	Satin	1,5	110	205	2700

Kräver LED-driver 12V DC, 9974193 rekommenderas.



MD-45, LED-DOWNLIGHTSET 230V

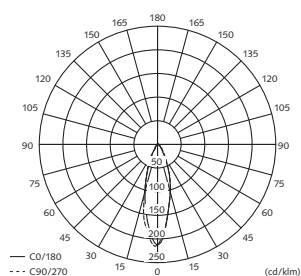
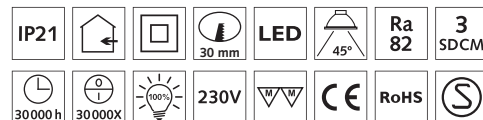
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart divdron.

För infällt eller utanpåliggande montage.

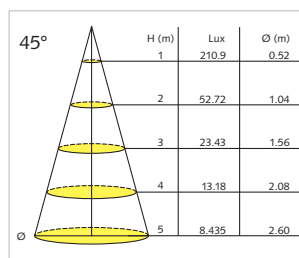
Inbyggnadsdjup: 17 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 81	Vit	5	3x90	3x195	3000
99 743 80	Satin	5	3x90	3x195	3000

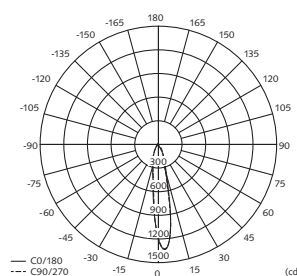
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



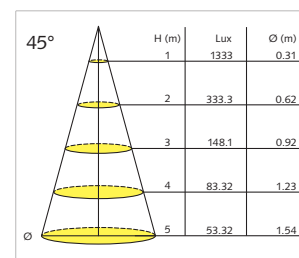
99 742 70-71: Ljusfördelningskurva



99 742 70-71: Luxdiagram



99 743 80-81: Ljusfördelningskurva



99 743 80-81: Luxdiagram

MD-120

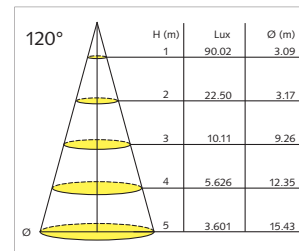
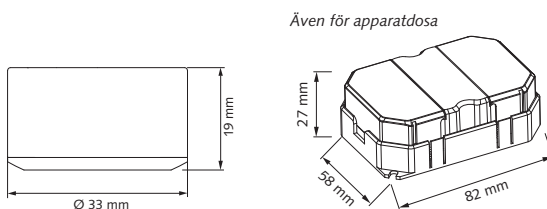
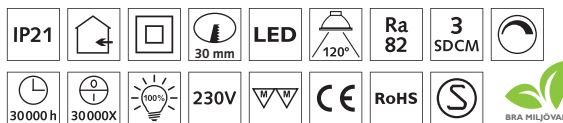
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Armaturerna är godkända för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering.

**MD-120, LED-DOWNLIGHTSET 230V**

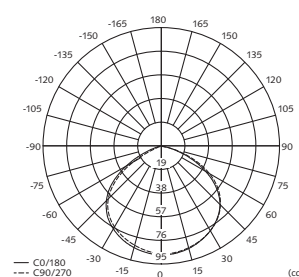
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon.
För infällt eller utanpåliggande montage.
Inbyggnadsdjup: 13 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 79	Vit	5	3x90	3x30	3000
99 743 78	Satin	5	3x90	3x30	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



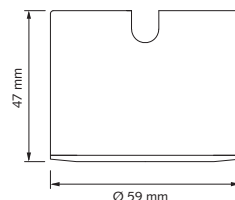
99 743 78-79: Luxdiagram



99 743 78-79: Ljufördelningskurva

MD-48

MD-48 är en liten downlight som kan monteras både infällt och utanpåliggande med medföljande distansring. Passar perfekt i skåp och nischer. Anslutning: 6-pol (fas, nolla, jord) med vidarematning. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). 3 SDCM. S-märkt.



99 743 13 utanpåliggande



99 743 12 utanpåliggande



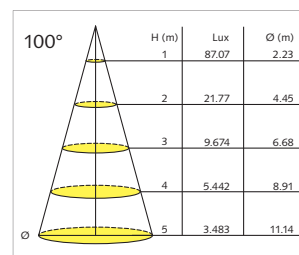
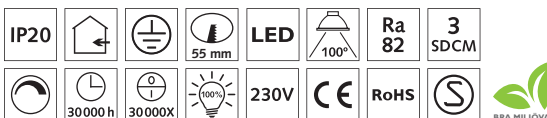
99 743 13 infällt

MD-48, LED-DOWNLIGHT 230V

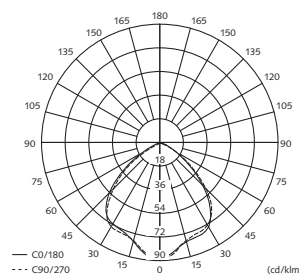
För infällt eller utanpåliggande montage.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Ljusflöde: 190 lm.
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusstyrka cd
99 743 12	Vit	3,5	87
99 743 13	Satin	3,5	87

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



99 743 12-13: Luxdiagram



99 743 12-13 Ljufördelningskurva



MD-13, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Ljusflöde: 255 lm.
Ljusstyrka: 533cd. Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 742 21	Vit	3	350
99 742 22	Satin	3	350

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953038 och 39 rekommenderas.

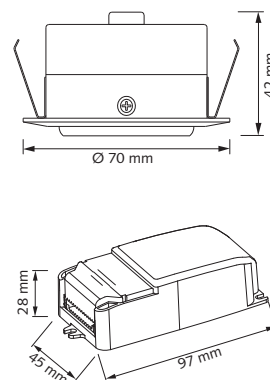
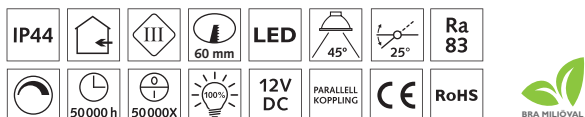


MD-13, LED-DOWNLIGHT 12V

För infällt montage. Dimbar med LED-driver
99 741 93. Ljusflöde: 227 lm. Ljusstyrka: 299cd.
Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 742 19	Vit	3,3
99 742 20	Satin	3,3

Kräver LED-driver 12V DC, 9974193 rekommenderas.

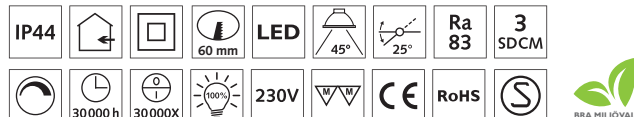


MD-13, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingspint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material
och direkt mot isolering. Kompletter med drivdon.
Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 31	Vit	5	255	533	2700
99 743 32	Satin	5	255	533	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

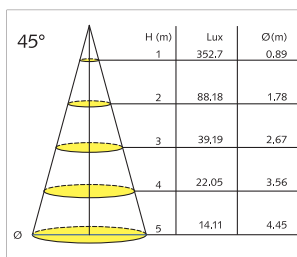
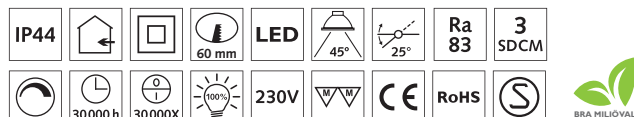


MD-13, LED-DOWNLIGHTSET 230V

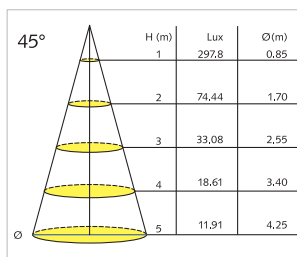
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m,
1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon.
För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 36 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 67	Vit	13	3x255	3x533	2700
99 743 66	Satin	13	3x255	3x533	2700

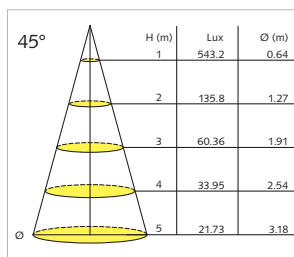
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



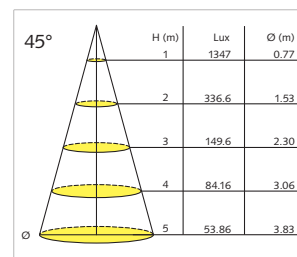
99 742 21-22: Luxdiagram



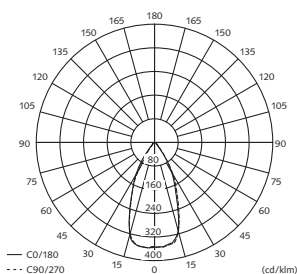
99 742 19-20: Luxdiagram



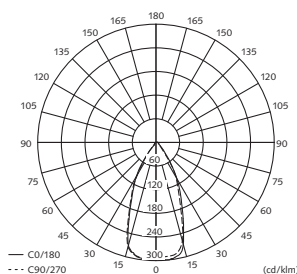
99 743 31-32: Luxdiagram



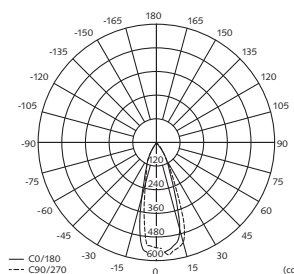
99 743 66-67: Luxdiagram



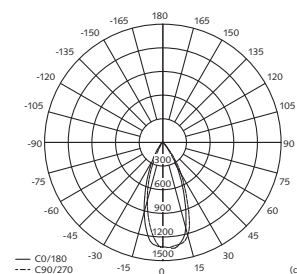
99 742 21-22: Ljusfördelningskurva



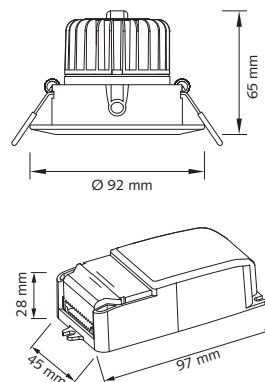
99 742 19-20: Ljusfördelningskurva



99 743 31-32: Ljusfördelningskurva



99 743 66-67: Ljusfördelningskurva

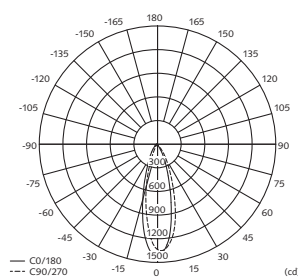
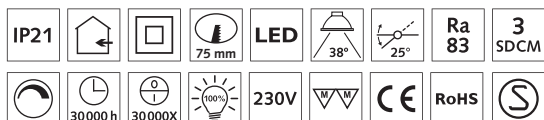


MD-69, LED-DOWNLIGHT 230V

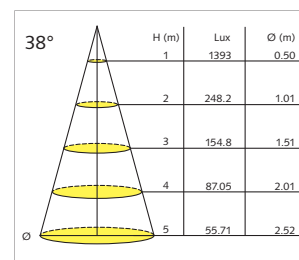
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
 Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material
 och direkt mot isolering. Kompletterat med drivdon.
 Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC).
 Både lins och aluminiumreflektor för bättre ljusbild.

Best.nr. Färg Effekt W Ljusflöde lm Ljusstyrka cd Färgtemp. K
 99 743 42 Vit 7,5 460 1135 2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



99 743 42: Ljusfördelningskurva



99 743 42: Luxdiagram



MD-70

MD-70 är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Finns både som konstantström och 230V. MD-70 Outdoor kan monteras både inomhus och utomhus. Alla MD-70 är dimbara och med MD-70 Tune kan man skapa extra stämningsfull miljö då färgtemperaturen blir varmare då man dimrar ner.



MD-70, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusflöde: 438 lm. Ljusstyrka: 699cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Färgtemp. K
99 744 50	Vit	6	550	2700
99 744 51	Satin	6	550	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.

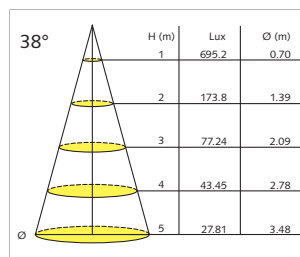
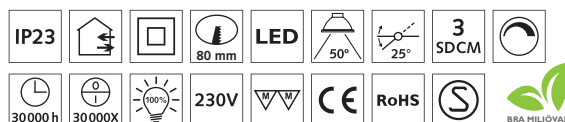


MD-70 OUTDOOR, LED-DOWNLIGHT 230V

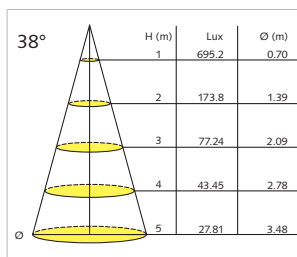
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletterat med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgåtergivning
99 745 04	Vit	7	690	720	3000	Ra83
99 745 05	Mörkgrå	7	690	720	3000	Ra83
99 745 06	Vit	7	590	700	2700	Ra>95
99 745 07	Vit	7	730	810	4000	Ra>95

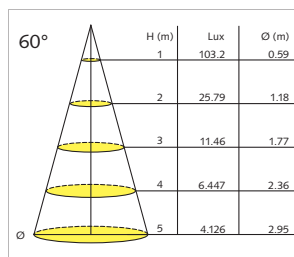
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



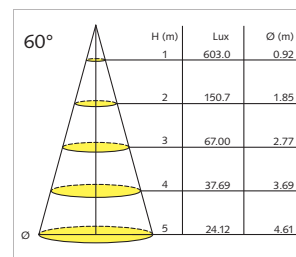
99 744 50: Luxdiagram



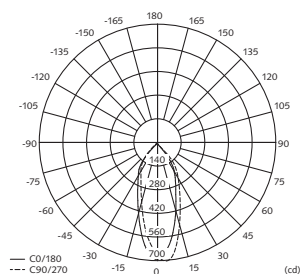
99 744 51: Luxdiagram



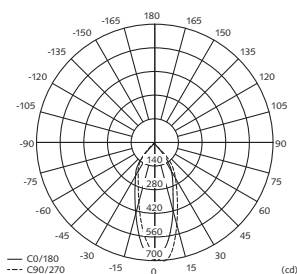
99 744 54-55: Luxdiagram, 1900K



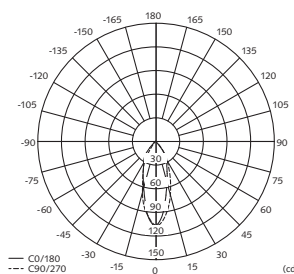
99 744 54-55: Luxdiagram, 2800K



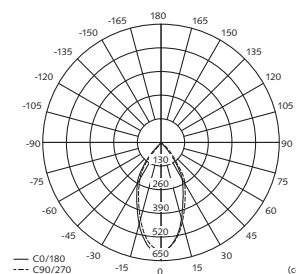
99 744 50: Ljusstörningskurva



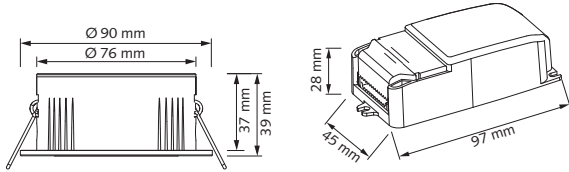
99 744 51: Ljusstörningskurva



99 744 54-55: Ljusstörningskurva, 1900K



99 743 54-55: Ljusstörningskurva, 2800K

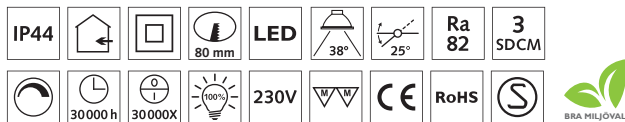


MD-70, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm².
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material
och direkt mot isolering. Kompletterat med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistorerdimmer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 52	Vit	7,5	451	715	2700
99 744 53	Satin	7,5	451	715	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



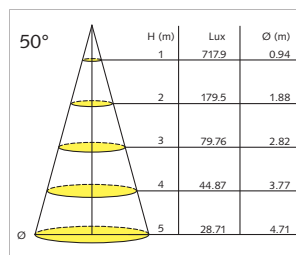
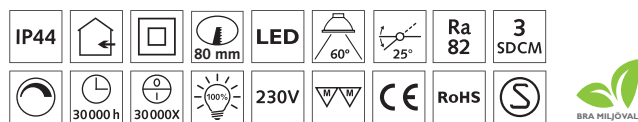
MD-70 TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

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. Kompletterat med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistorerdimmer (RC).
För infällt montage. Färgtemperatur: 1900-2800K.

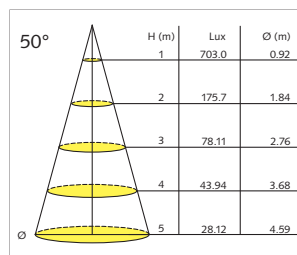


Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 744 54	Vit	9	466	603
99 744 55	Satin	9	466	603

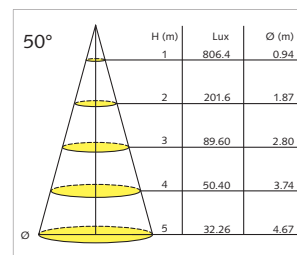
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



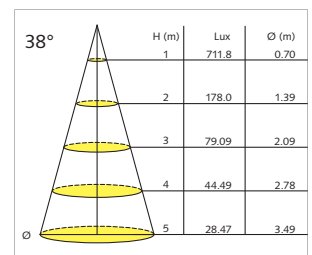
99 745 04-05: Luxdiagram



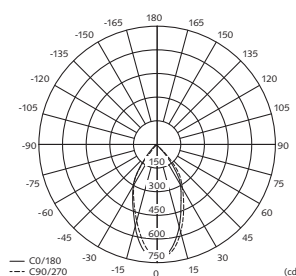
99 745 06: Luxdiagram



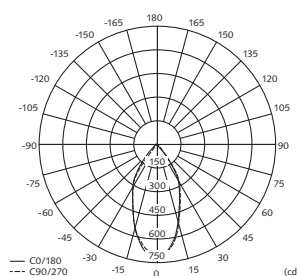
99 745 07: Luxdiagram



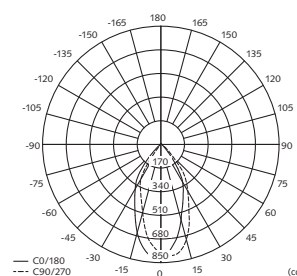
99 744 52-53: Luxdiagram



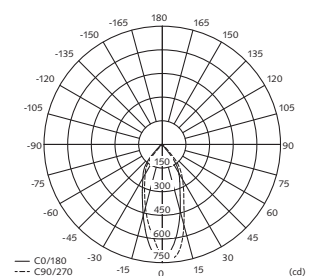
99 745 04-05: Ljusfördelningskurva



99 745 06: Ljusfördelningskurva



99 745 07: Ljusfördelningskurva



99 744 52-53: Ljusfördelningskurva

MD-99

MD-99, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage, i eller utan apparatdosa alternativt utanpåliggande montage med hjälp av distansring. Inkl. vit frontring. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Ljusflöde: 320 lm. Ljusstyrka: 500cd. Kapslingsklass infällt/utanpåliggande: IP44/IP21.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Färgtemp. K
99 740 91	Vit	5	500	2700K
99 742 99	Vit	5	500	3000K

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-drivare för konstantström, 9953039 rekommenderas.

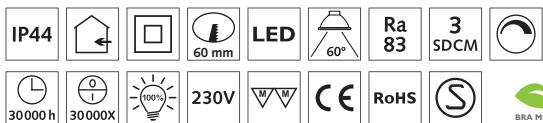


MD-99, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletterat med drivdon. Ljusregleras med bakstyrd transistordimmer (RC). Inkl. vit frontring.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 33	Vit	7	320	500	2700
99 743 34	Vit	7	320	500	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

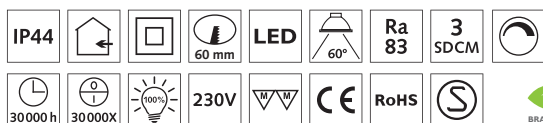


MD-99, LED-DOWNLIGHTSET 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon. För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 24 mm. Inkl. vita frontringar. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande. 230V.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 65	Vit	18,5	3x320	3x500	2700

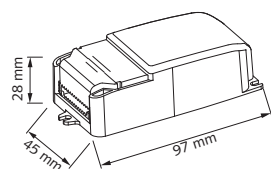
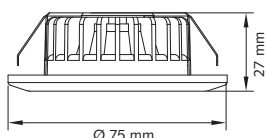
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



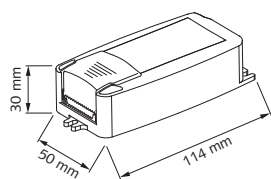


Tillbehör

- 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



Driver för 99 743 33-34



Driver för 99 743 65



99 740 92



99 740 93



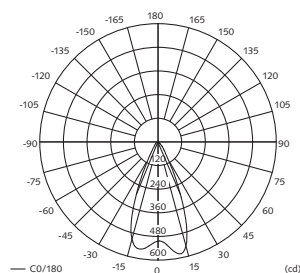
99 741 37



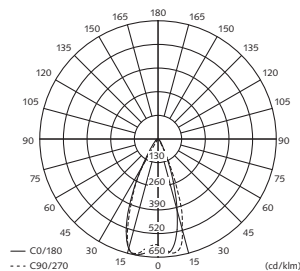
99 740 94



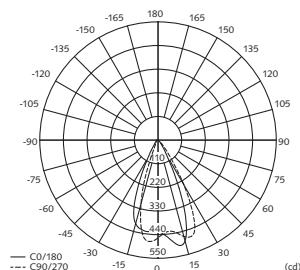
99 741 87



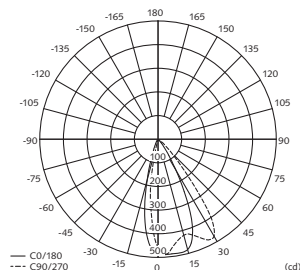
99 740 91: Ljusfördelningskurva



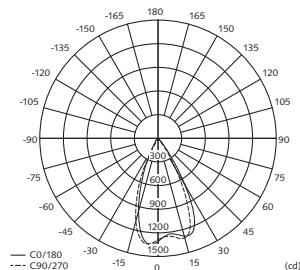
99 742 99: Ljusfördelningskurva



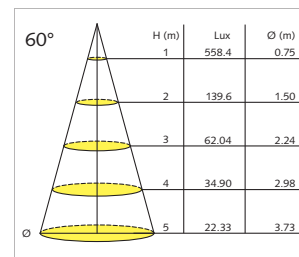
99 743 33: Ljusfördelningskurva



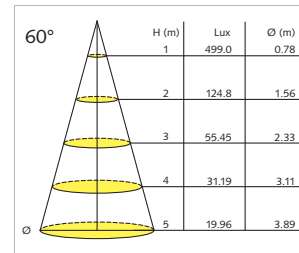
99 743 34: Ljusfördelningskurva



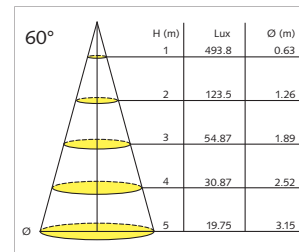
99 743 65: Ljusfördelningskurva



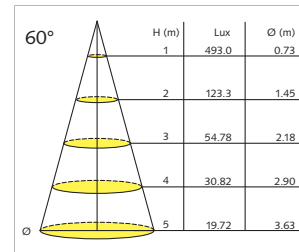
99 740 91: Luxdiagram



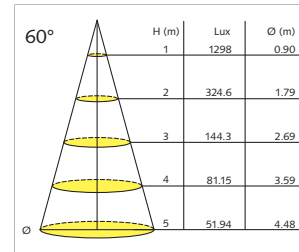
99 742 99: Luxdiagram



99 743 33: Luxdiagram



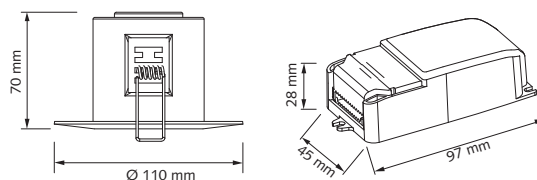
99 743 34: Luxdiagram



99 743 65: Luxdiagram

MD-150 & MD-151

Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Armaturerna är godkända för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. 3 SDCM. S-märkta.



MD-150, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Färgtemperatur: 3000K.

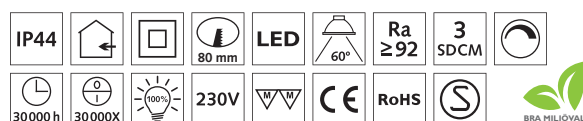
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 743 16	Vit	8	532	423
99 743 17	Satin	8	532	423

MD-151, LED-DOWNLIGHT 230V

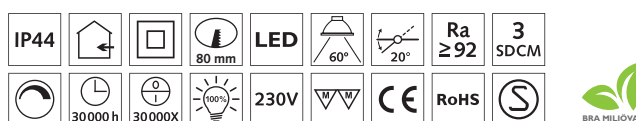
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 743 18	Vit	8	515	418
99 743 19	Satin	8	515	418

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

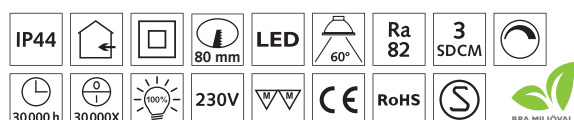


MD-150 TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Guldfärgad reflektor. 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. Kompletter med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC). Inbyggnadsdjup: 65 mm. Färgtemperatur: 1900-2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 743 84	Vit	9	480	310
99 743 85	Satin	9	480	310

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

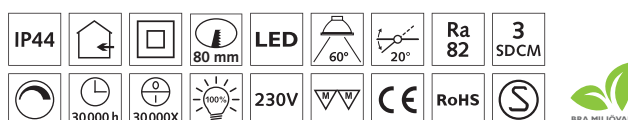


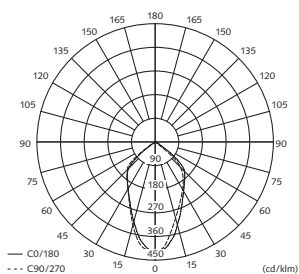
MD-151 TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Guldfärgad reflektor. 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. Kompletter med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC). Inbyggnadsdjup: 65 mm. Färgtemperatur: 1900-2700K.

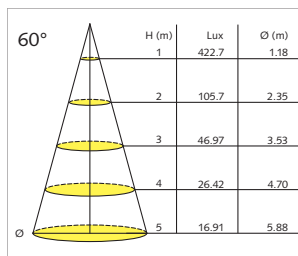
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd
99 743 86	Vit	8	480	330
99 743 87	Satin	8	480	330

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

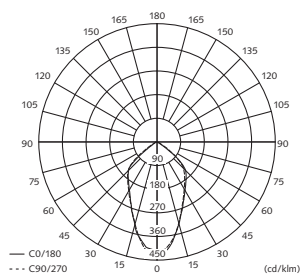




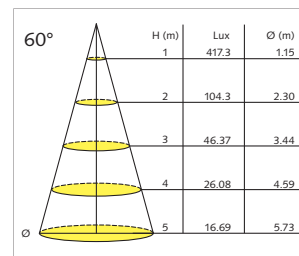
99 743 16-17: Ljufördelningskurva



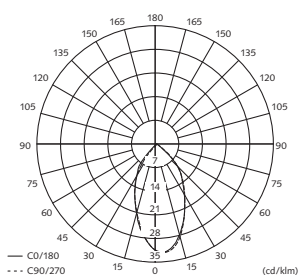
99 743 16-17: Luxdiagram



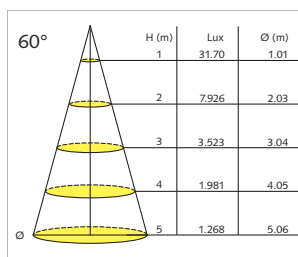
99 743 18-19: Ljufördelningskurva



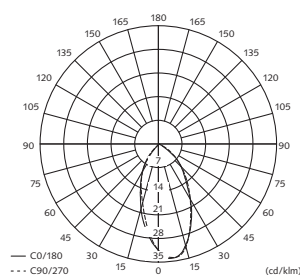
99 743 18-19: Luxdiagram



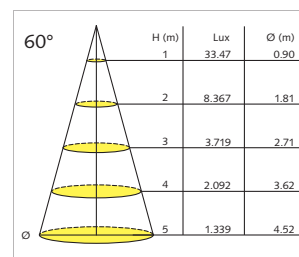
99 743 84-85: Ljufördelningskurva, 1900K



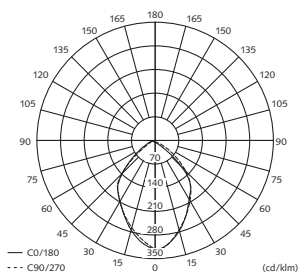
99 743 84-85: Luxdiagram, 1900K



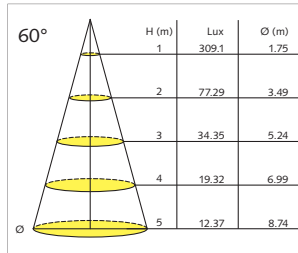
99 743 86-87: Ljufördelningskurva, 1900K



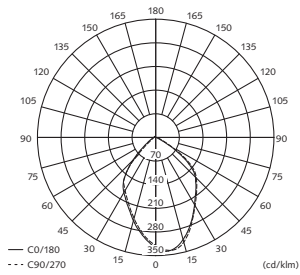
99 743 86-87: Luxdiagram, 1900K



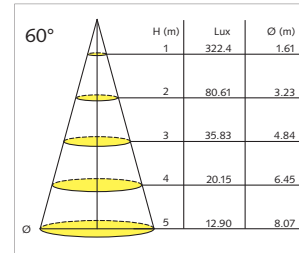
99 743 84-85: Ljufördelningskurva, 2800K



99 743 84-85: Luxdiagram, 2800K



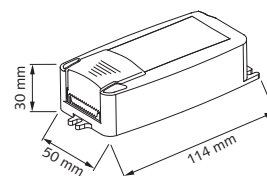
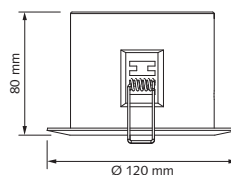
99 743 86-87: Ljufördelningskurva, 2800K



99 743 86-87: Luxdiagram, 2800K

MD-152

Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Armaturerna är godkända för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. 3 SDCM. S-märkta.

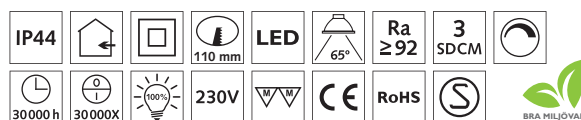


MD-152, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Ljusflöde: 831 lm. Färgtemperatur: 3000K.

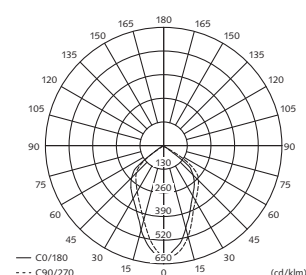
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusstyrka cd
99 743 20	Vit	13	613
99 743 21	Satin	13	613

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



65°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	613.2	1.32
2	2	153.3	2.63
3	3	68.13	3.95
4	4	38.32	5.27
5	5	24.53	6.58

99 743 20-21: Luxdiagram



99 743 20-21: Ljusfördelningskurva

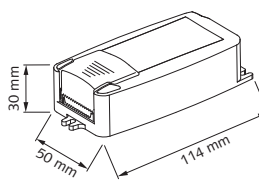
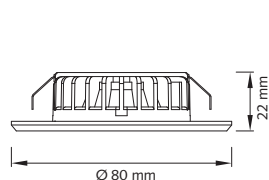
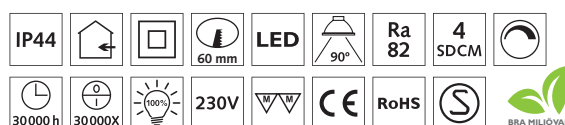
MD-316



MD-316, LED-DOWNLIGHTSET 230V

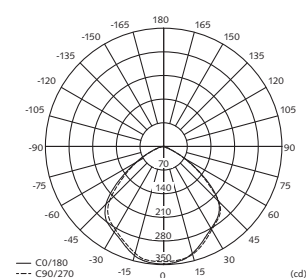
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon. För infällt eller utanpåliggande montage. Inbyggnadsdjup: 19 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 02	Vit	11,5	3x280	3x115	2700
99 745 03	Satin	11,5	3x280	3x115	2700



90°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	349.5	2.49
2	2	87.38	4.98
3	3	38.83	7.47
4	4	21.84	9.96
5	5	13.98	12.44

99 745 02-03: Luxdiagram



99 745 02-03: Ljusfördelningskurva

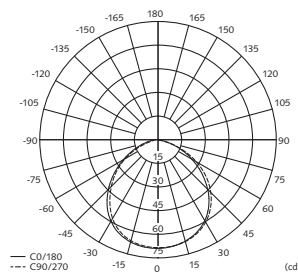
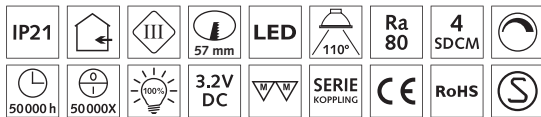
MD-305

**MD-305, LED-DOWNLIGHT**

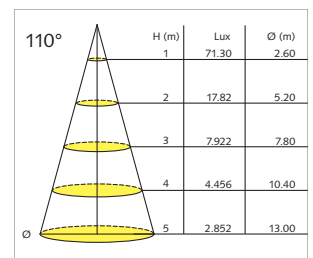
För utanpåliggande eller infällt montage.
Montering görs med skruv.
Ljusflöde: 175 lm. Ljusstyrka: 60cd.
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 743 52	Vit	2,2	700

Kräver LED-driver för konstantström, 9952054 rekommenderas.



99 743 52: Ljufördelningskurva

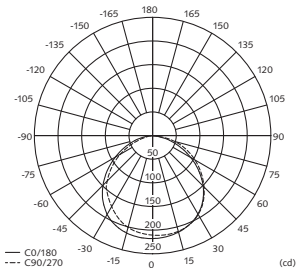
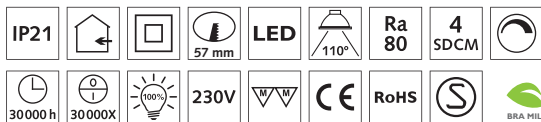


99 743 52: Luxdiagram

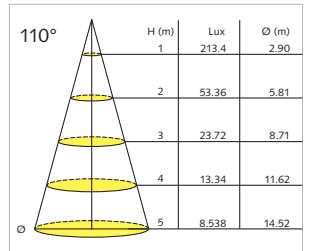
MD-305, LED-DOWNLIGHTSET 230V

Setet består av 3 st downlight, 3 st distansringar, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox och 1 st dimbart drivdon.
För utanpåliggande eller infällt montage. Montering görs med skruv.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 63	Vit	9	3x175	3x60	3000
99 743 64	Satin	9	3x175	3x60	3000



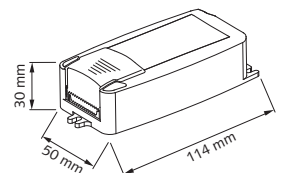
99 743 63-64: Ljufördelningskurva



99 743 63-64: Luxdiagram

Tillbehör

99 743 55 Frontring Satin Ø 75 mm
99 743 53 Distansring Vit ØxH 75x3,5 mm
99 743 54 Distansring Satin ØxH 75x3,5 mm



99 743 55



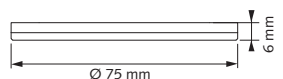
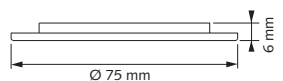
99 743 53



99 743 54



99 743 52 med distansring



MD-315



Distansring och frontring Satin



MD-315, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage, i eller utan apparatdosa alternativt utanpåliggande montage med hjälp av distansring. Inkl. vit frontring. Inbyggnadsdjup: 19 mm. Ström: 350mA. Kapslingsklass infällt/utanpåliggande: IP44/IP21.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 741 30	Matt Vit	3	255	150	2700K
99 742 98	Matt Vit	3	255	150	3000K

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953038 och 39 rekommenderas.

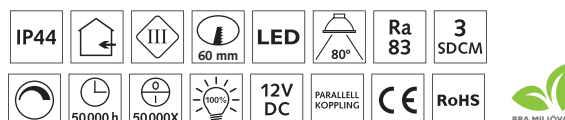


MD-315, LED-DOWNLIGHT 12V

För infällt montage eller utanpåliggande med hjälp av distansring. Går även att montera i apparatdosa. Inkl. vit frontring. Dimbar med LED-driver 99 741 93. Ljusflöde: 239 lm. Ljusstyrka: 116cd. Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 742 23	Vit	3,3

Kräver LED-driver 12V DC, 9974193 rekommenderas.

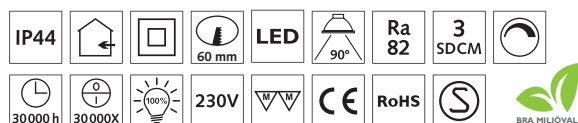


MD-315, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletterat med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Inkl. vit frontring.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 35	Matt Vit	5	255	150	2700
99 743 36	Matt Vit	5	255	150	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

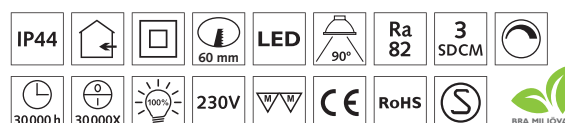


MD-315, LED-DOWNLIGHTSET 230V

Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon. För infällt eller utanpåliggande montage med hjälp av distansring. Går även att montera i apparatdosa. Inbyggnadsdjup: 18 mm. Inkl. frontringar. Kapslingsklass: IP44, infällt. IP21, utanpåliggande.

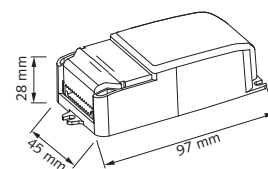
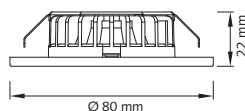
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 77	Vit	13	3x255	3x150	2700
99 743 76	Satin	13	3x255	3x150	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

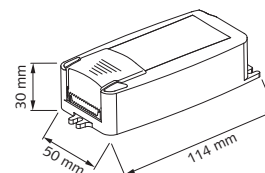


Tillbehör

- 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.



Driver för 99 743 35-36



Driver för 99 743 76-77



99 741 33



99 741 88



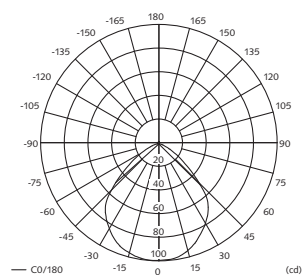
99 741 31



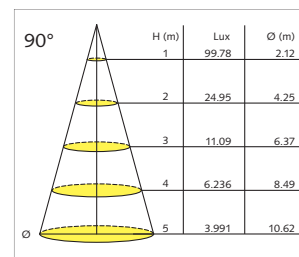
99 741 32



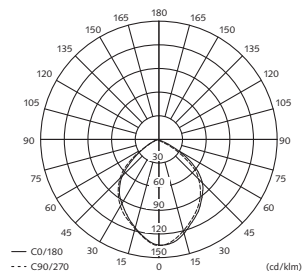
99 741 89



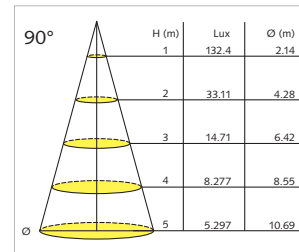
99 741 30: Ljufördelningskurva



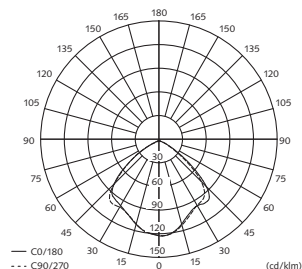
99 741 30: Luxdiagram



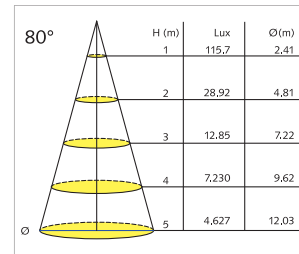
99 742 98: Ljufördelningskurva



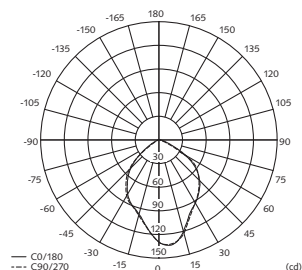
99 742 98: Luxdiagram



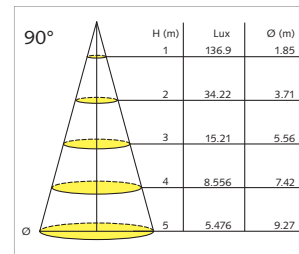
99 742 23: Ljufördelningskurva



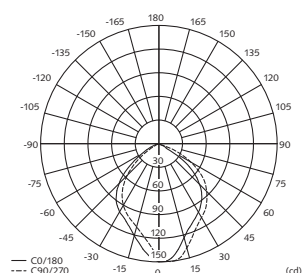
99 742 23: Luxdiagram



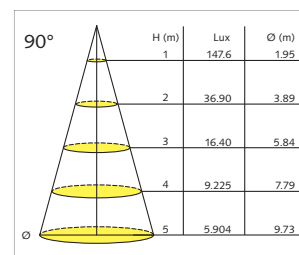
99 743 35: Ljufördelningskurva



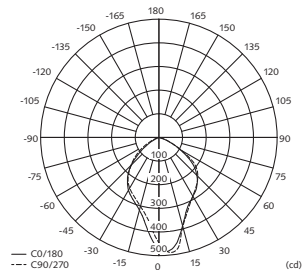
99 743 35: Luxdiagram



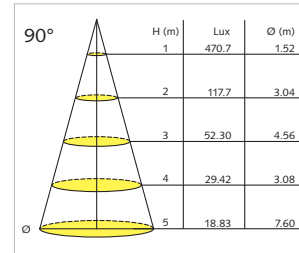
99 743 36: Ljufördelningskurva



99 743 36: Luxdiagram



99 743 76-77: Ljufördelningskurva



99 743 76-77: Luxdiagram

MD-350

MD-350 finns både med färgtemperatur 2700K eller 3000K. För infällt montage, i eller utan kopplingsdosa. Dessa downlights är perfekta att placera under skåp och i hyllor. Inklusive frontringar men kan även kompletteras med fyrkantiga frontplattor, singel, dubbel eller trippel i vitt eller silver. Köpes som tillbehör och bytes enkelt med magnetfäste.



MD-350, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Går även att montera i kopplingsdosa med innerdjup 50 mm. Inbyggnadsdjup: 28 mm. Ström: 500mA. Ljusflöde: 336 lm. Ljusstyrka: 540cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Färgtemp. K
99 741 34	Matt Vit	5	2700K
99 741 90	Satin	5	2700K
99 743 06	Matt Vit	5	3000K

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953039 rekommenderas.



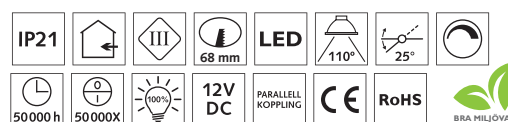
MD-350, LED-DOWNLIGHT RGB

För infällt montage. Går även att montera i kopplingsdosa. Inbyggnadsdjup: 28 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W
99 742 62	Vit	1,2



Kräver LED-driver 12V DC, se sid. 151 och RGB-kontroll, se sid 153.

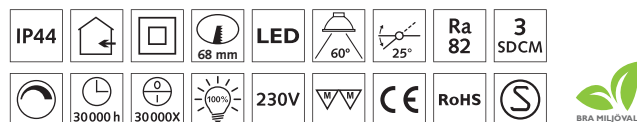


MD-350, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 37	Matt Vit	7	336	540	2700
99 743 38	Matt Silver	7	336	540	2700
99 743 39	Satin	7	336	540	2700
99 743 40	Matt Vit	7	336	540	3000
99 743 41	Satin	7	336	540	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

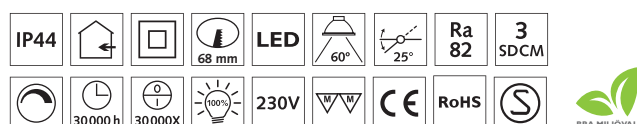


MD-350, LED-DOWNLIGHTSET 230V

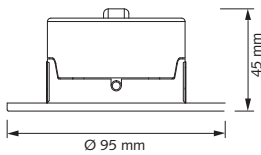
Setet består av 3 st downlights, 3 st förlängningskablar 1,5 m, 1 st grenbox 3-vägs och 1 st dimbart drivdon. För infällt montage. Inbyggnadsdjup: 28 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 71	Vit	18	3x336	3x540	2700
99 743 70	Silver	18	3x336	3x540	2700

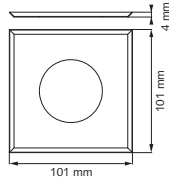
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



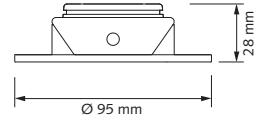
LED-Downlights MALMBERGS



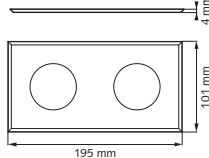
MD-350



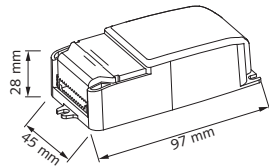
99 741 47-48



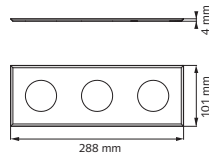
MD-350 RGB



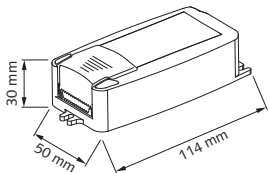
99 741 49-50



Driver för 99 743 37-41



99 741 51-52



Driver för 99 743 70-71

Best.nr.	Typ	Färg
99 741 47	Singel	Matt Vit
99 741 48	Singel	Matt Silver
99 741 49	Dubbel	Matt Vit
99 741 50	Dubbel	Matt Silver
99 741 51	Trippel	Matt Vit
99 741 52	Trippel	Matt Silver

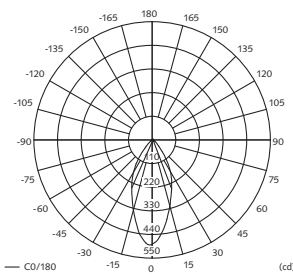
Frontplattor för montering av downlights MD-350.



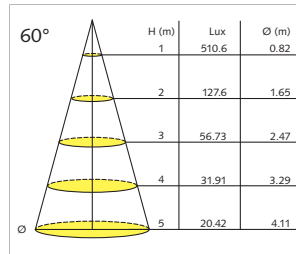
99 743 38 + 99 741 47



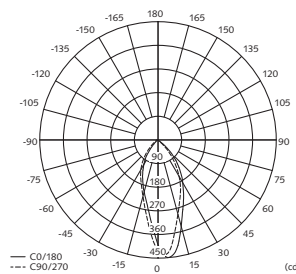
99 743 37 + 99 741 50



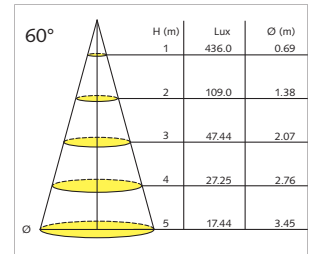
99 741 34: Ljussfördelningskurva



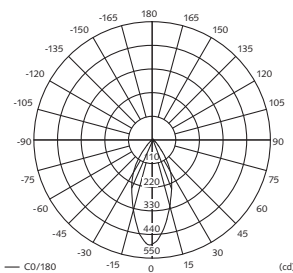
99 741 34: Luxdiagram



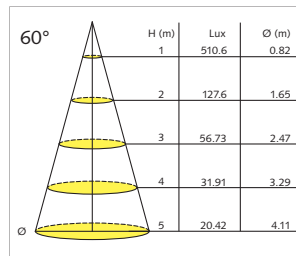
99 743 37-39: Ljussfördelningskurva



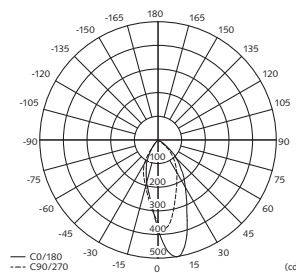
99 743 37-39: Luxdiagram



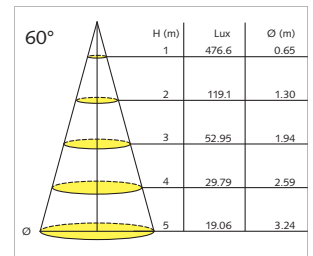
99 741 90: Ljussfördelningskurva



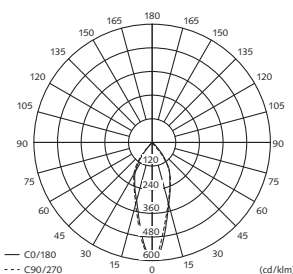
99 741 90: Luxdiagram



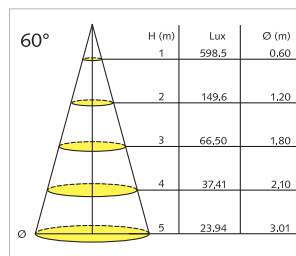
99 743 40-41: Ljussfördelningskurva



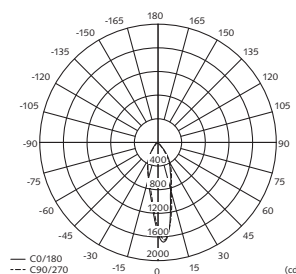
99 743 40-41: Luxdiagram



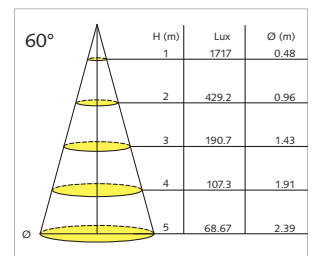
99 743 06: Ljussfördelningskurva



99 743 06: Luxdiagram

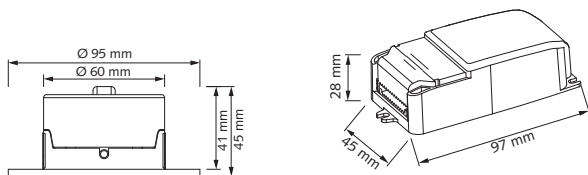


99 743 70-71: Ljussfördelningskurva



99 743 70-71: Luxdiagram

MALMBERGS LED-Downlights



MD-351, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Går att montera i kopplingsdosa med innerdjup 50 mm. Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusflöde: 320 lm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 45	Vit	5	500	625	2700
99 744 46	Satin	5	500	625	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9953039 rekommenderas.

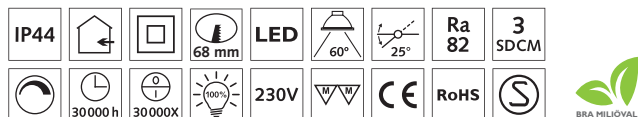


MD-351 TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

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. Kompletter med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 48	Vit	8	361	430	1900-2800

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

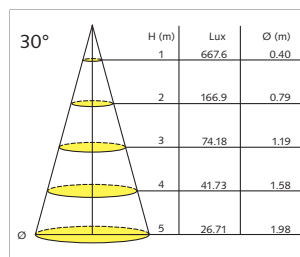
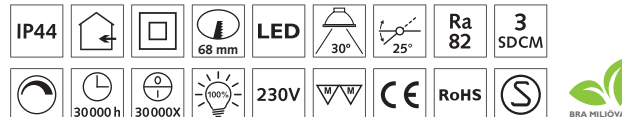


MD-351, LED-DOWNLIGHT 230V

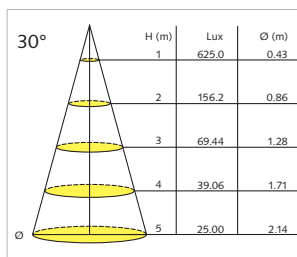
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 744 47	Vit	7	320	625	2700

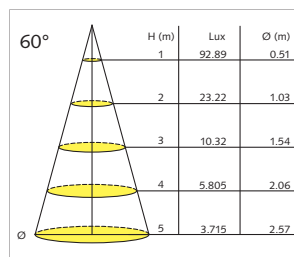
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



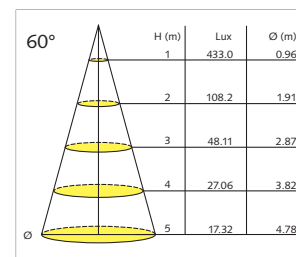
99 744 45-46: Luxdiagram



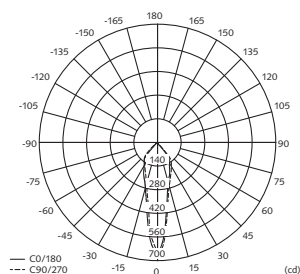
99 744 47: Luxdiagram



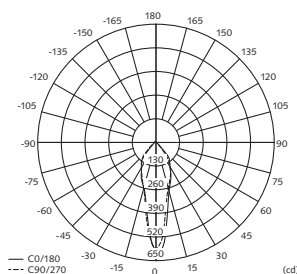
99 744 48: Luxdiagram, 1900K



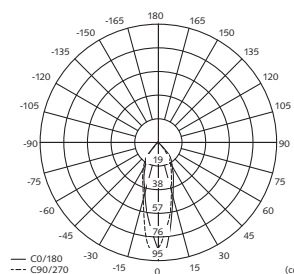
99 744 48: Luxdiagram, 2800K



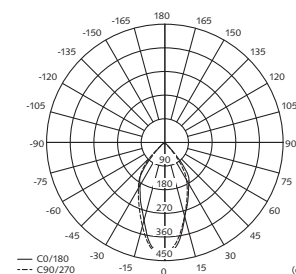
99 744 45-46: Ljusstyrningskurva



99 744 47: Ljusstyrningskurva



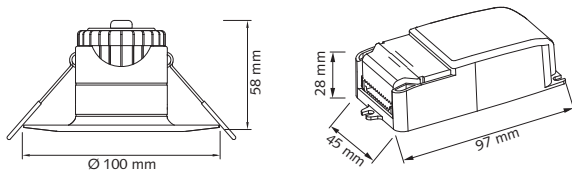
99 744 48: Ljusstyrningskurva, 1900K



99 744 48: Ljusstyrningskurva, 2800K



MD-540

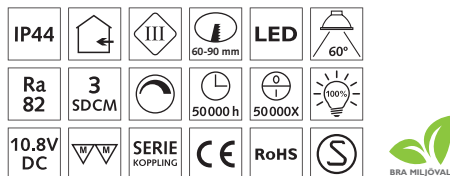


MD-540, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Ström: 550mA.
Ljusflöde: 421 lm. Ljusstyrka: 630cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Färgtemp. K
99 741 59	Vit	6	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.

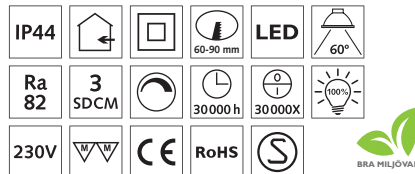


MD-540, LED-DOWNLIGHT 230V

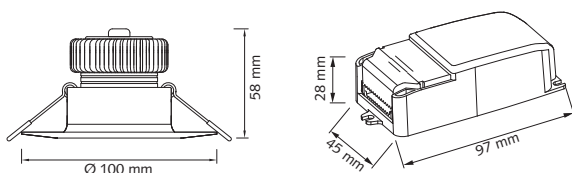
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 44	Vit	7,5	421	630	2700
99 743 46	Vit	7,5	421	630	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



MD-550

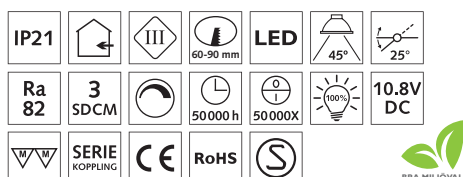


MD-550, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Ström: 550mA.
Ljusflöde: 430 lm. Ljusstyrka: 750cd.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Färgtemp. K
99 741 61	Vit	6	2700

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33. Kräver LED-driver för konstantström, 9974263 rekommenderas.

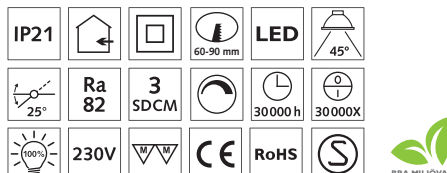


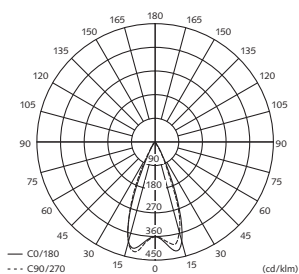
MD-550, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletter med drivdon. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

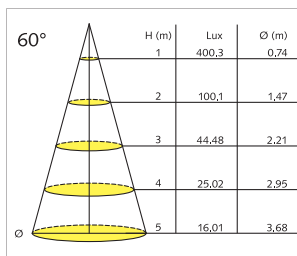
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 48	Vit	7,5	430	750	2700
99 743 50	Vit	7,5	430	750	3000

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

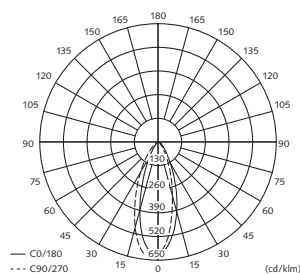




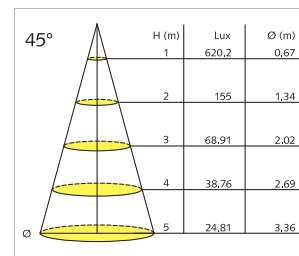
99 741 59: Ljusfördelningskurva



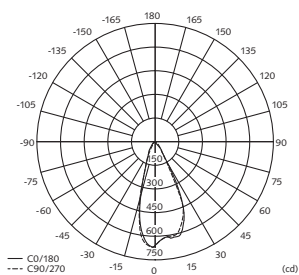
99 741 59: Luxdiagram



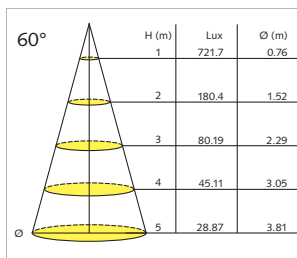
99 741 61: Ljusfördelningskurva



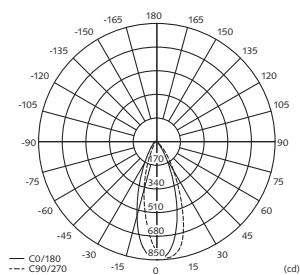
99 741 61: Luxdiagram



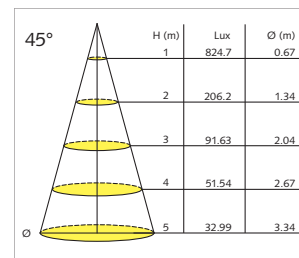
99 743 44: Ljusfördelningskurva



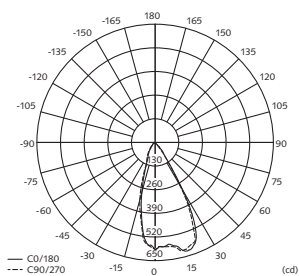
99 743 44: Luxdiagram



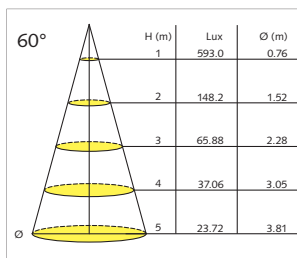
99 743 48: Ljusfördelningskurva



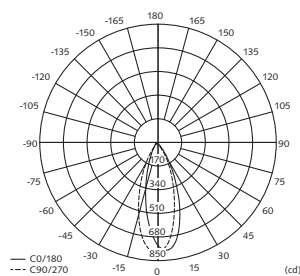
99 743 48: Luxdiagram



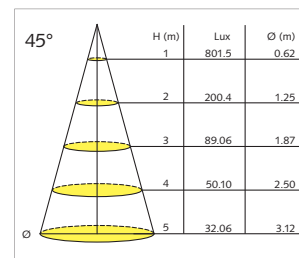
99 743 46: Ljusfördelningskurva



99 743 46: Luxdiagram

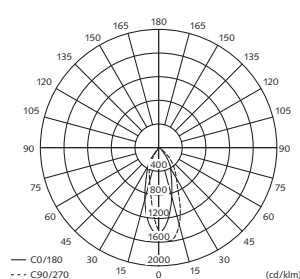


99 743 50: Ljusfördelningskurva



99 743 50: Luxdiagram

MD-990



99 743 28-29: Ljusfördelningskurva

40°	H (m)	Lux	Ø (m)
	1	1564	0.64
	2	391.1	1.27
	3	173.8	1.91
	4	97.77	2.55
	5	62.57	3.19

99 743 28-29: Luxdiagram

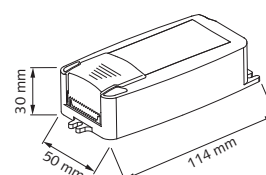
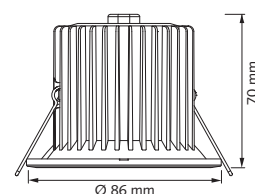
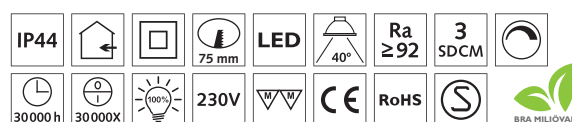


MD-990, LED-DOWNLIGHT 230V

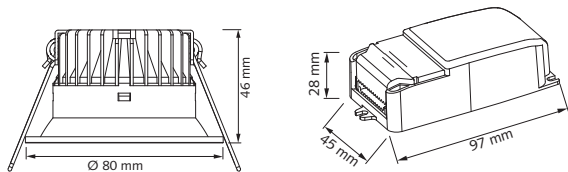
För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistor-dimmer (RC).

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 743 28	Vit	13	851	1586	2600
99 743 29	Satin	13	851	1586	2600

Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



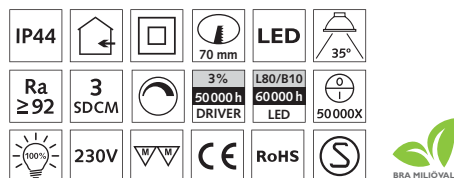
MD-991

**MD-991, 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. Kompletterad med flimmerfritt divdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC). Livslängd divdon: 50000H/3%. Livslängd LED: 60000H/L80B10.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 17	Vit	7	370	529	2700
99 745 18	Vit	7	404	570	3000

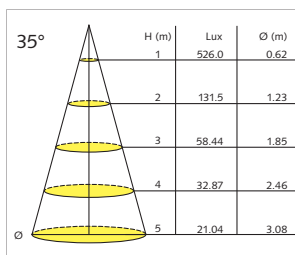
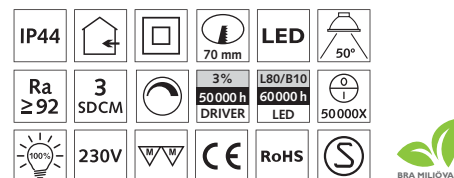
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.

**MD-991 TUNE, LED-DOWNLIGHT, 230V**

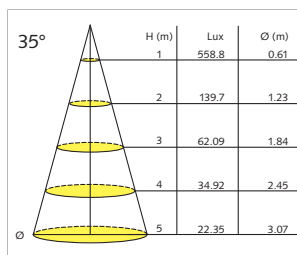
Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset. För infällt montage. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Kompletterad med flimmerfritt divdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC). Livslängd divdon: 50000H/3%. Livslängd LED: 60000H/L80B10.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 19	Vit	8	536	632	1900-2800

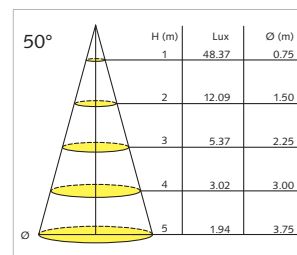
Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



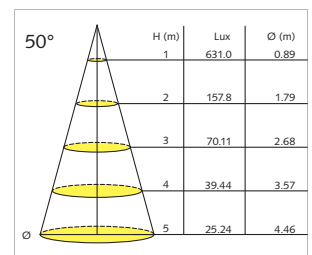
99 745 17: Luxdiagram



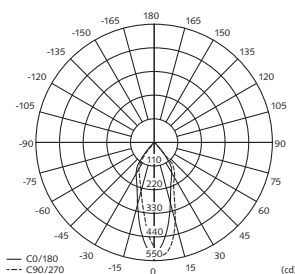
99 745 18: Luxdiagram



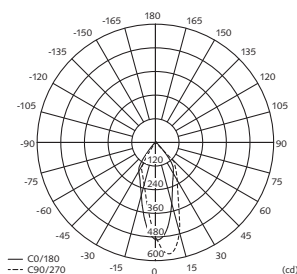
99 745 19: Luxdiagram, 1900K



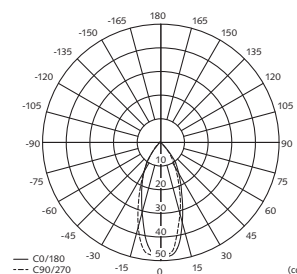
99 745 19: Luxdiagram, 2800K



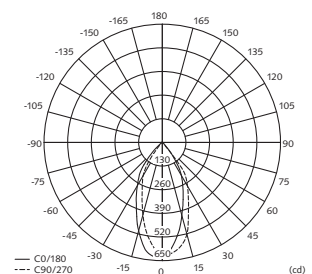
99 745 17: Ljussfördelningskurva



99 745 18: Ljussfördelningskurva



99 745 19: Ljussfördelningskurva, 1900K



99 745 19: Ljussfördelningskurva, 2800K

Black Edition

Malmbergs "Black Edition" är det enkla valet för Dig som haft svårt att hitta rätt i det stora och ibland överskådliga utbudet av LED-belysning:

- 6 grundutföranden av downlights täcker de flesta önskemål och behov.
- 3 LED-drivers för de olika modellerna.
- Samtliga LED-drivers är dimbara och försedda med snabbkopplingar för enklast möjliga installation.
- 6-vägs grenbox och förlängningskabel med snabbkopplingar för sammankoppling av flera downlights.

Black Edition gör det lätt att välja och att koppla rätt. Tillbehör Black Edition, se sid. 150 & 153.



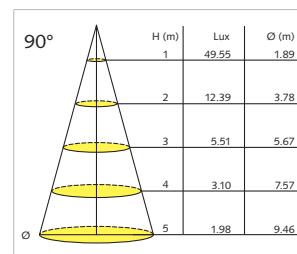
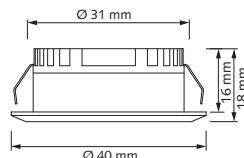
MALMBERGS BLACK EDITION



HALLÉ, LED-DOWNLIGHT

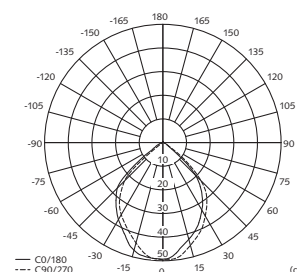
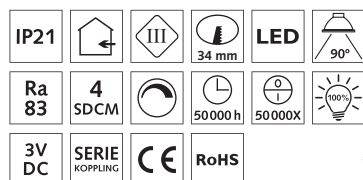
För infällt eller utanpåliggande montage. Armatyrhus i aluminium. Inbyggnadsdjup: 16 mm. Ljusflöde: 80 lm. Ljusstyrka: 50cd. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 744 76	Vit	1,5	500
99 744 77	Satin	1,5	500



99 744 76-77: Luxdiagram

Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150. Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



99 744 76-77: Ljusstyrningskurva

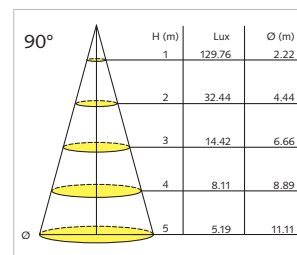
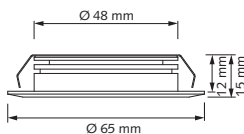
MALMBERGS BLACK EDITION



AMBERG, LED-DOWNLIGHT

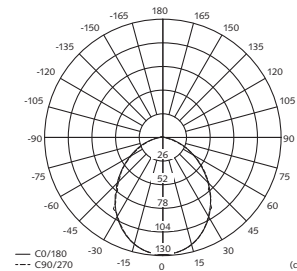
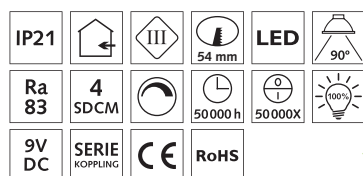
För infällt eller utanpåliggande montage. Armatyrhus i aluminium. Inbyggnadsdjup: 12 mm. Ljusflöde: 300 lm. Ljusstyrka: 130cd. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 744 74	Vit	3	350
99 744 75	Satin	3	350

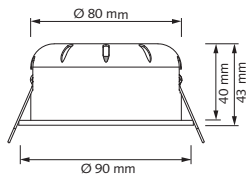


99 744 74-75: Luxdiagram

Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150. Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



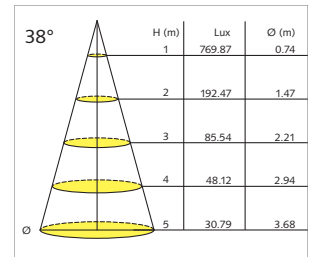
99 744 74-75: Ljusstyrningskurva

MALMBERGS
BLACK EDITION**GARTZ, LED-DOWNLIGHT**

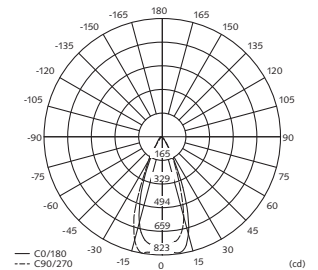
För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm.
Ljusflöde: 470 lm. Ljusstyrka: 823cd.
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr. Färg Effekt W Ström mA
99 744 68 Vit 5 500

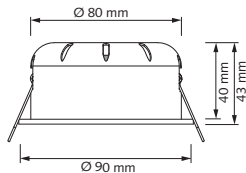
Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



99 744 68: Luxdiagram



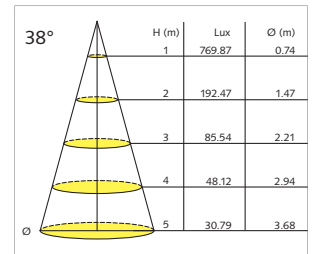
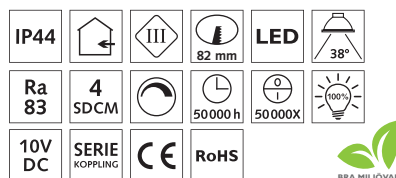
99 744 68: Ljusstyrningskurva

MALMBERGS
BLACK EDITION**GARTZ, LED-DOWNLIGHT**

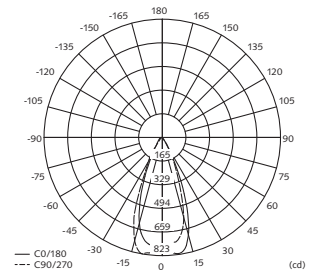
För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 40 mm.
Ljusflöde: 470 lm. Ljusstyrka: 823cd.
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr. Färg Effekt W Ström mA
99 744 69 Vit 5 500

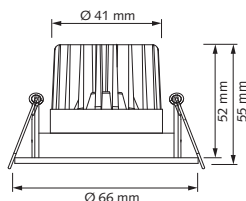
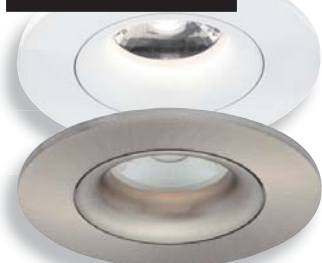
Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



99 744 69: Luxdiagram



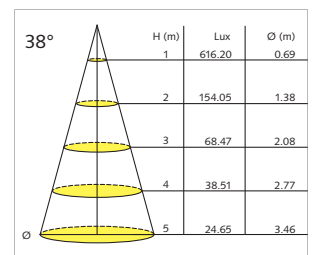
99 744 69: Ljusstyrningskurva

MALMBERGS
BLACK EDITION**EBERN, LED-DOWNLIGHT**

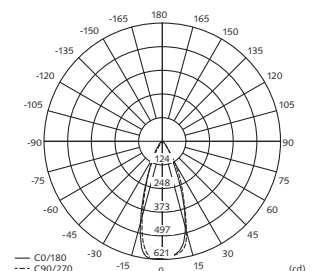
För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 52 mm.
Ljusflöde: 350 lm. Ljusstyrka: 621cd.
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr. Färg Effekt W Ström mA
99 744 70 Vit 5 500
99 744 71 Satin 5 500

Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



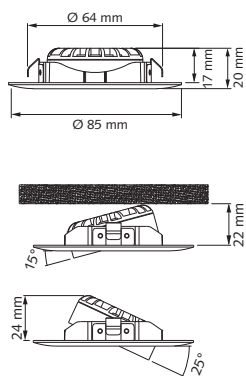
99 744 70-71: Luxdiagram



99 744 70-71: Ljusstyrningskurva

MALMBERGS LED-Downlights

MALMBERGS BLACK EDITION

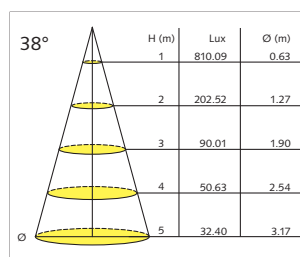


GERA, LED-DOWNLIGHT

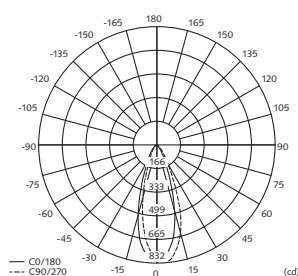
För infällt montage. Går även att montera i apparatdosa. Armaturhus i aluminium. Ljusflöde: 400 lm. Ljusstyrka: 830cd. Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 745 24	Vit	3,5	350

Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.

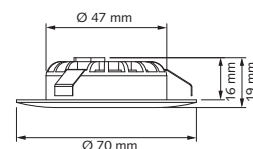


99 745 24: Luxdiagram



99 745 24: Ljustördelningskurva

MALMBERGS BLACK EDITION

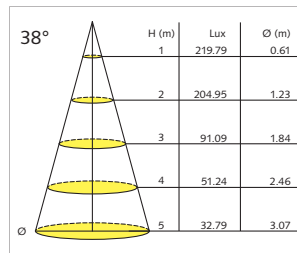
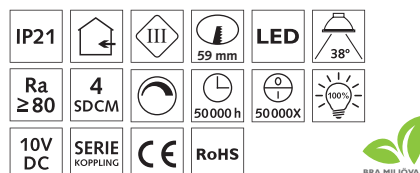


KONZ, LED-DOWNLIGHT

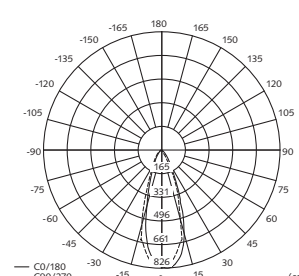
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Ljusflöde: 400 lm. Ljusstyrka: 826cd. Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 745 25	Vit	3,5	350

Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



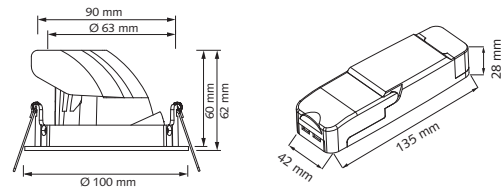
99 745 25: Luxdiagram



99 745 25: Ljustördelningskurva



MALMBERGS
BLACK EDITION



BELZIG, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturhus i aluminium.
Inbyggnadsdjup: 72 mm. 260mA.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 22	Vit	10	900	1530	2700
99 744 72	Vit	10	850	1432	3000
99 744 73	Satin	10	850	1432	3000

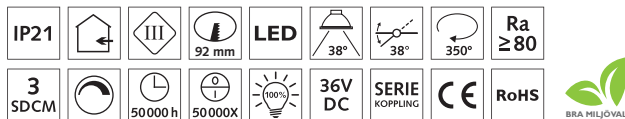
BELZIG TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Kompletterad med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

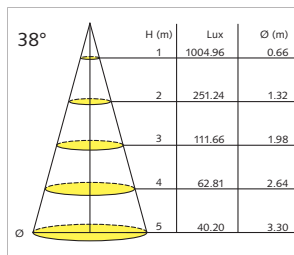
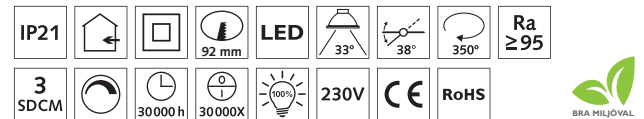


Best.nr.	Färg	Effekt	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 23	Vit	11	638	1158	2000-2800

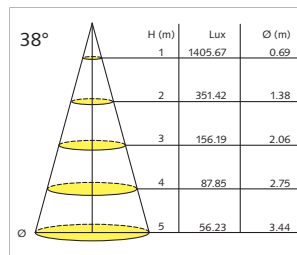
Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



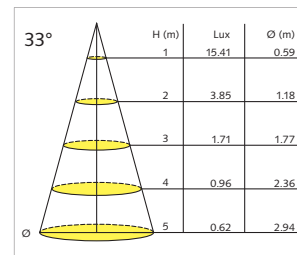
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



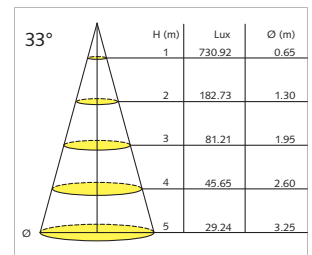
99 745 22: Luxdiagram



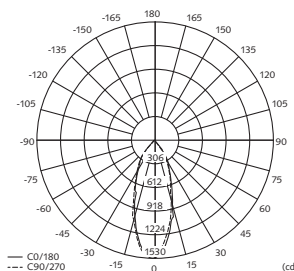
99 744 72-73: Luxdiagram



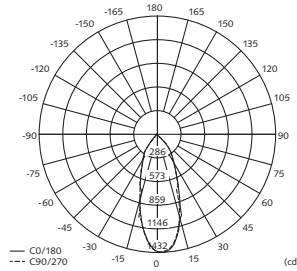
99 745 23: Luxdiagram, 2000K



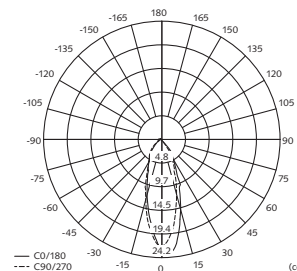
99 745 23: Luxdiagram, 2800K



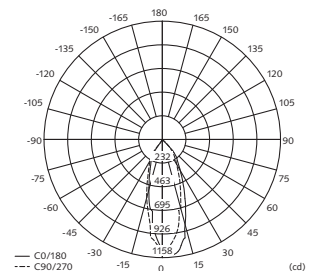
99 745 22: Ljusfördelningskurva



99 744 72-73: Ljusfördelningskurva



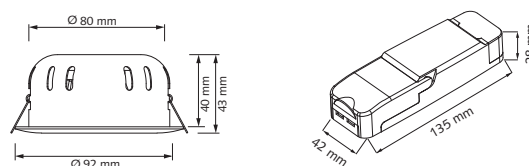
99 745 23: Ljusfördelningskurva, 2000K



99 745 23: Ljusfördelningskurva, 2800K

MALMBERGS LED-Downlights

MALMBERGS
BLACK EDITION



GREVEN, LED-DOWNLIGHT

För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Effekt: 5W.
Inbyggnadsdjup: 40 mm. 500mA. Ljusflöde: 430 lm.

Best.nr.	Färg	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K	Färgtolerans
99 745 20	Vit	510	780	2700	3 SDCM
99 744 66	Vit	430	664	3000	4 SDCM
99 744 67	Satin	430	664	3000	4 SDCM

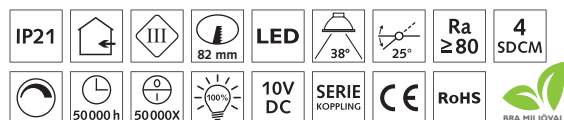
GREVEN TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V

Färgtemperaturen blir varmare när man dimrar ner ljuset.
För infällt montage. Armaturhus i aluminium. Anslutes till snabbkopplingsplint 4x2,5 mm². Kompletter med drivdon. Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). 500mA.

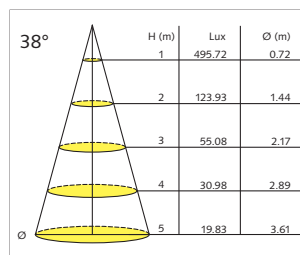
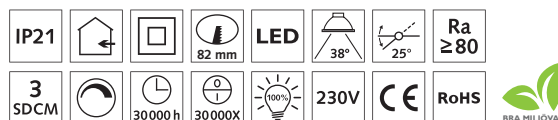
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 745 21	Vit	6	388	553	2000-2800



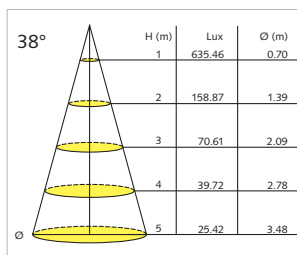
Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 150.
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



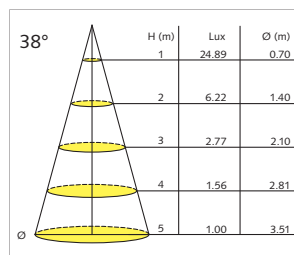
Tillbehör Black Edition, se sid. 153.



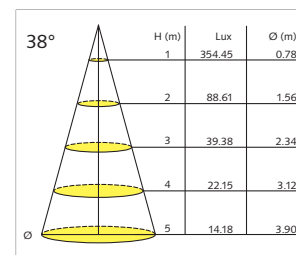
99 745 20: Luxdiagram



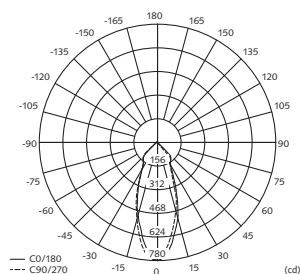
99 744 66-67: Luxdiagram



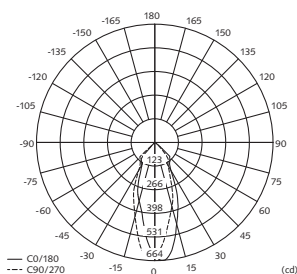
99 745 21: Luxdiagram, 2000K



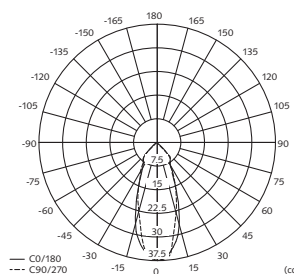
99 745 21: Luxdiagram, 2800K



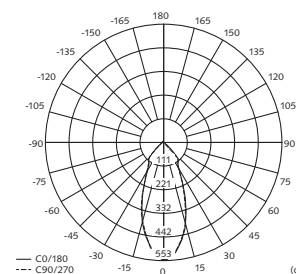
99 745 20: Ljusstörningskurva



99 744 66-67: Ljusstörningskurva



99 745 21: Ljusstörningskurva, 2000K



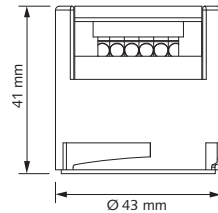
99 745 21: Ljusstörningskurva, 2800K

LED-moduler med 18 olika fronter

**LED-MODUL, 230V**

Anslutning: 6-pol (fas, nolla, jord) med vidarematning.
Armaturen är godkänd för montering mot normalt brännbart material och direkt mot isolering. Går även att montera i apparatdosa med innerdjup min. 50 mm tillsammans med fronter: MD-430, MD-470 eller MD-440 alternativt i kopplingsdosa med innerdjup min. 50 mm tillsammans med fronter: MD-420, MD-480 eller MD-450. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE alternativt Malmbergs dos-dimmer 99 130 03.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd	Färgtemp. K
99 742 64	Vit	3,5	218	341	3000
99 742 65	Vit	3,5	260	410	4000



Extra värmetest utfört av Intertek Semko, se sid. 33.



Front Multi till Malmbergs LED-moduler

Malmbergs LED-moduler passar till fronterna nedan.

Alla fronter är för infällt montage. Alla modeller finns i tre färger.

MD-420, MD-450 och MD-480 är vippbara 25°. Ø 95 mm, för hål Ø 69 mm. Kapslingsklass: IP21.

MD-430, MD-440 och MD-470 är fasta. Ø 80 mm, för hål Ø 60 mm. Kapslingsklass: IP44.

MD-420



99 742 67

99 742 67 + modul

MD-430



99 742 69

99 742 69 + modul

MD-440



99 742 80

99 742 80 + modul

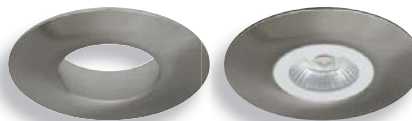
MD-450



99 742 83

99 742 83 + modul

MD-470



99 742 73

99 742 73 + modul

MD-480



99 742 75

99 742 75 + modul

MD-420

99 742 66	Vit
99 742 67	Satin
99 742 68	Svart

MD-430

99 742 69	Vit
99 741 88	Satin frontring
99 741 33	Silver frontring

MD-440

99 742 78	Vit
99 742 79	Satin
99 742 80	Svart

MD-450

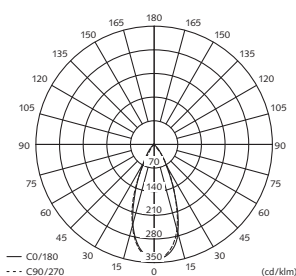
99 742 81	Vit
99 742 82	Satin
99 742 83	Svart

MD-470

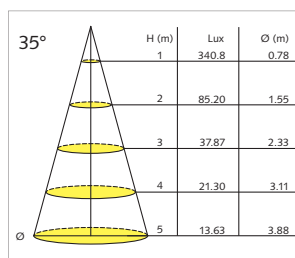
99 742 72	Vit
99 742 73	Satin
99 742 74	Svart

MD-480

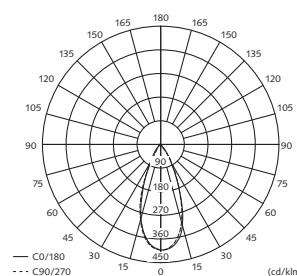
99 742 75	Vit
99 742 76	Satin
99 742 77	Svart



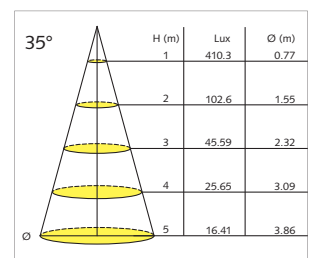
99 742 64: Ljussfördelningskurva



99 742 64: Luxdiagram



99 742 65: Ljussfördelningskurva

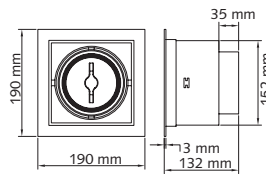


99 742 65: Luxdiagram

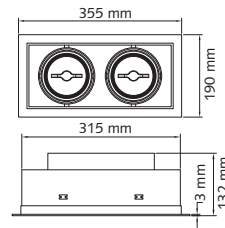


MD-250

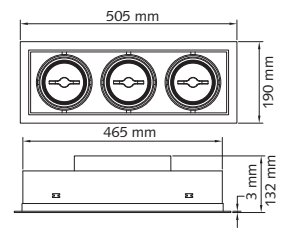
MD-250 singel, dubbel eller trippel. En modern armatur med låg bländningsfaktor som passar både i hemmet och i offentliga miljöer. Ljuskällorna kan riktas med hjälp av innerringen som är vippbar 25°. För infällt montage. Inklusive dimbar driver. Dimbar med push/I-10V.



99 740 88 + 99 742 16



99 740 89 + 99 742 17



99 740 90 + 99 742 18



MD-250, LED-BELYSNING 230V

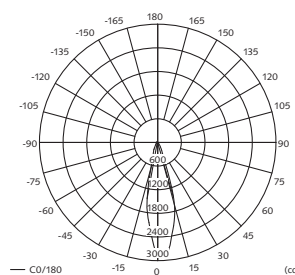
För infällt montage. Inkl. dimbar driver.
Inbyggnadsdjup: 132 mm.
Ljusflöde: 541 lm.
Färgtemperatur: 2700K.



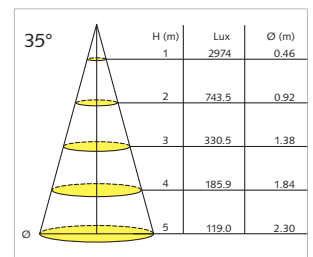
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 740 88	Silver	1x10	550
99 742 16	Vit	1x10	550



165x165 mm



9974088 + 216: Ljufördelningskurva



9974088 + 216: Luxdiagram



MD-250, LED-BELYSNING 230V

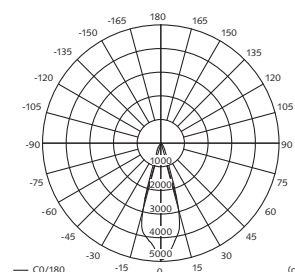
För infällt montage. Inkl. dimbar driver.
Inbyggnadsdjup: 132 mm.
Ljusflöde: 1336 lm.
Färgtemperatur: 2700K.



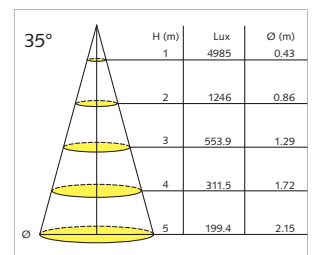
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 740 89	Silver	2x10	550
99 742 17	Vit	2x10	550



335x165 mm



9974089 + 217: Ljufördelningskurva



9974089 + 217: Luxdiagram



MD-250, LED-BELYSNING 230V

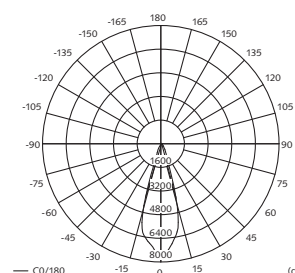
För infällt montage. Inkl. dimbar driver.
Inbyggnadsdjup: 132 mm.
Ljusflöde: 1966 lm.
Färgtemperatur: 2700K.



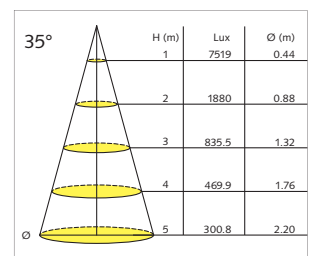
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 740 90	Silver	3x10	550
99 742 18	Vit	3x10	550



475x165 mm



9974090 + 218: Ljufördelningskurva



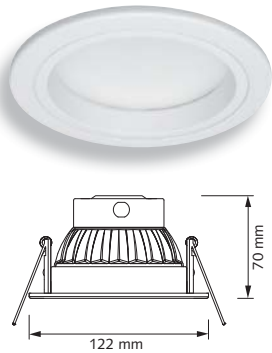
9974090 + 218: Luxdiagram





Saturnus

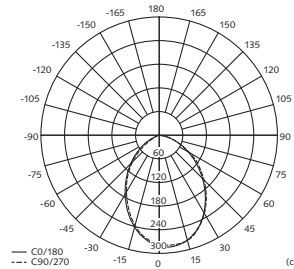
Ljusstark downlight för allmänna utrymmen. Infällt montage. Perfekt för kontor, korridorer, butiker etc. Armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat. Levereras med separat drivdon som är anslutet till armaturen via kabel. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC). Vitlackerad dekoring. Inkl. 2 m sladd med eurostickpropp H05VV-F 2x0,75 mm².



SATURNUS, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 567 lm. Ljusstyrka: 289cd. Färgtemperatur: 3000K.

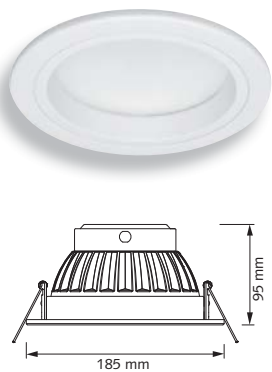
Best.nr. 74 666 31 Färg Vit Effekt W 7 Vikt kg 0,3



74 666 31: Ljusfördelningskurva

120°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	287,4	1,78
2	2	71,85	3,56
3	3	31,93	5,34
4	4	17,96	7,12
5	5	11,50	8,91

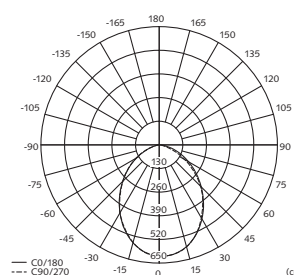
74 666 31: Luxdiagram



SATURNUS, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 1299 lm. Ljusstyrka: 610cd. Färgtemperatur: 3000K.

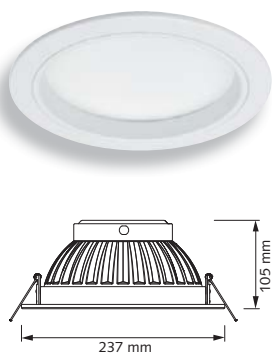
Best.nr. 74 666 33 Färg Vit Effekt W 16 Vikt kg 0,6



74 666 33: Ljusfördelningskurva

120°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	609,9	1,99
2	2	152,5	3,98
3	3	67,77	5,97
4	4	38,12	7,95
5	5	24,40	9,94

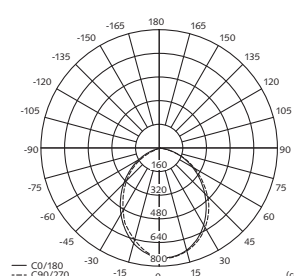
74 666 33: Luxdiagram



SATURNUS, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 1699 lm. Ljusstyrka: 754cd. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr. 74 666 34 Färg Vit Effekt W 18 Vikt kg 0,8



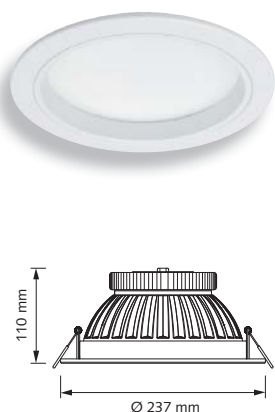
74 666 34: Ljusfördelningskurva

120°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	752,1	2,12
2	2	188,0	4,25
3	3	83,57	6,37
4	4	47,01	8,49
5	5	30,08	10,62

74 666 34: Luxdiagram



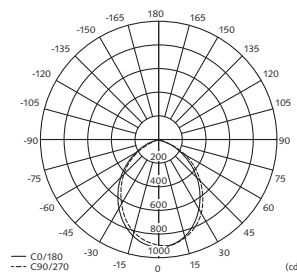
Armaturhus i aluminium och opal kupa i polykarbonat. Levereras med separat drivdon som är anslutet till armaturen via kabel. Ljusregleras 0-100% med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller I-10V. Vitlackerad dekorring.
Inkl. 2 m sladd med eurostickpropp H05VV-F 2x0,75 mm².



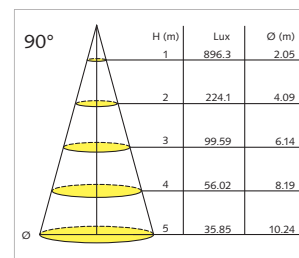
SATURNUS II, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 1965 lm.
Ljusstyrka: 895cd. Färgtemperatur: 3000K.

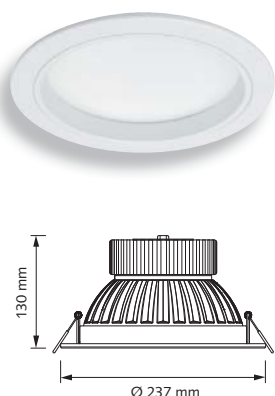
Best.nr. Färg Effekt W Vikt kg
99 743 56 Vit 25 1,0



99 743 56: Ljusfördelningskurva



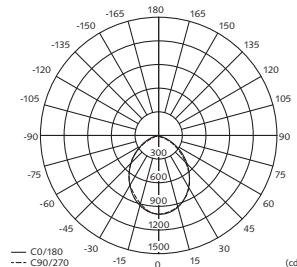
99 743 56: Luxdiagram



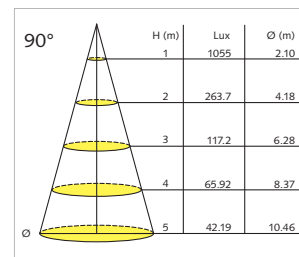
SATURNUS II, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 2390 lm.
Ljusstyrka: 1060cd. Färgtemperatur: 3000K.

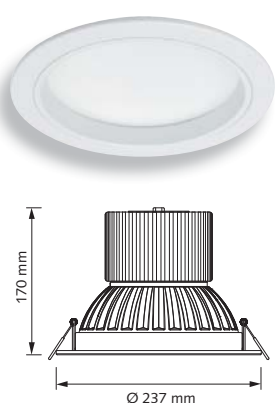
Best.nr. Färg Effekt W Vikt kg
99 743 57 Vit 30 1,2



99 743 57: Ljusfördelningskurva



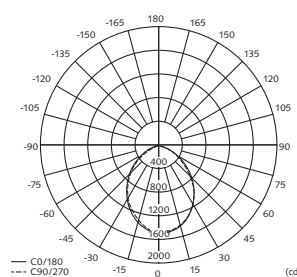
99 743 57: Luxdiagram



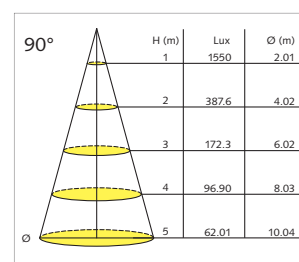
SATURNUS II, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 3360 lm.
Ljusstyrka: 1560cd. Färgtemperatur: 3000K.

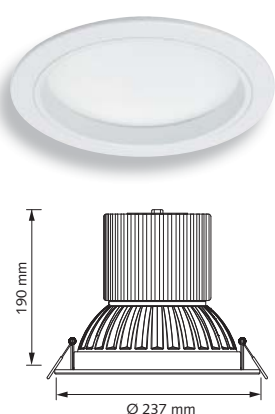
Best.nr. Färg Effekt W Vikt kg
99 743 58 Vit 41 1,7



99 743 58: Ljusfördelningskurva



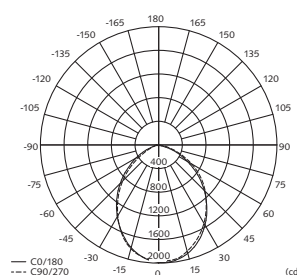
99 743 58: Luxdiagram



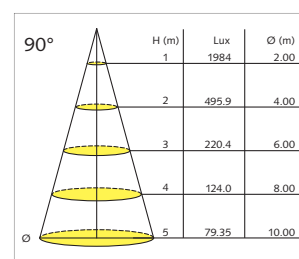
SATURNUS II, LED-DOWNLIGHT 230V

För infällt montage. Ljusflöde: 4290 lm.
Ljusstyrka: 1990cd. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr. Färg Effekt W Vikt kg
99 743 59 Vit 54 1,9



99 743 59: Ljusfördelningskurva

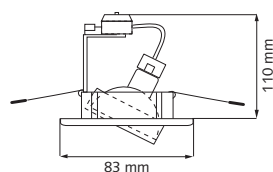


99 743 59: Luxdiagram

MALMBERGS Downlights, 230V



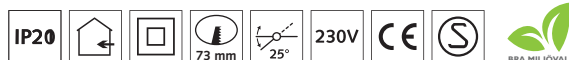
74 664 68



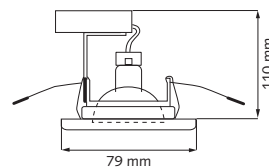
MD-61 DOWNLIGHT, IP21

För infällt montage. Armaturhus av formgjuten aluminium. För aluminiumreflektorlampa, GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 66	Vit
74 664 68	Satin/silver



74 664 60



MD-64 DOWNLIGHT, IP21

För infällt montage. Armaturhus av formgjuten aluminium. För aluminiumreflektorlampa, GU10, 230V. Max 50W.

Best.nr.	Färg
74 664 60	Vit
74 664 62	Satin/silver





99 742 28



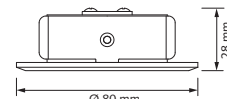
99 742 28 + 99 742 31

ROUND I, LED

Infälld. Går även att montera i apparatdosa.
Ljusflöde: 200 lm. Ljusstyrka: 118cd.
Ljusstyrka: 118cd. Färgtemperatur: 2700K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ström mA
99 742 28	Vit	3,15	350

99 742 29 Satin front rund
99 742 30 Vit front fyrkantig
99 742 31 Satin front fyrkantig



99 742 28

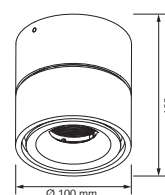
Kräver LED-driver för konstantström, se sid. 146-149.



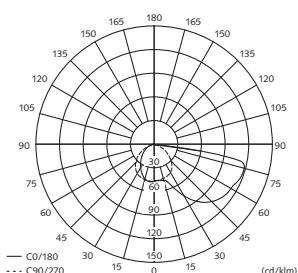
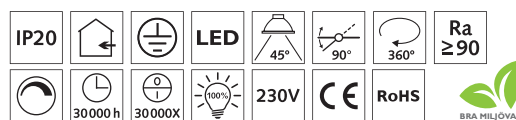
TYRA LED-BELYSNING, 230V

Takarmatur i aluminium.
Anslutes till plint 3x1,5 mm². Ljusregleras med
bakkantsstyrd transistordimmer (RC).
Färgtemperatur: 3000K.

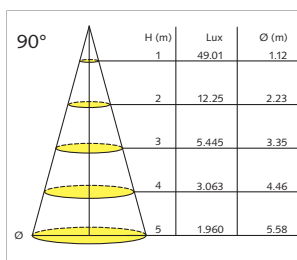
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 743 30	Vit	9	553



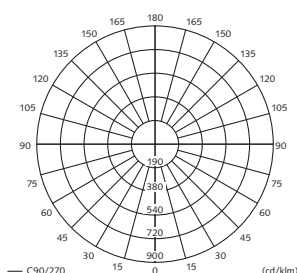
99 743 30



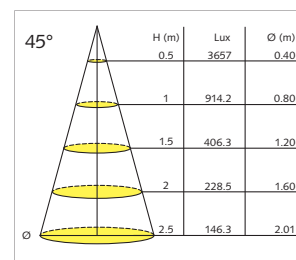
99 742 28: Ljusfördelningskurva



99 742 28: Luxdiagram



99 743 30: Ljusfördelningskurva



99 743 30: Luxdiagram

Track Lights & LED-skenor



REX II, Track Lights

För montage i 3-fas skensystem.

Komplett med drivdon 230V.

Finns i färgerna: vitt, silver och svart.

Se tillbehör REX LED Track Lights sid. 156-157.



99 744 57

REX II, LED TRACK LIGHT, 3-FAS, 230V

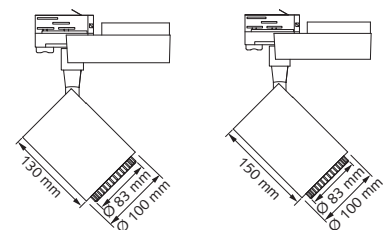
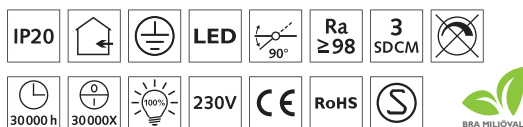
Komplett med drivdon.

Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.

Färgtemperatur: 3000K. Spridningsvinkel: 20-60°.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd		
				20°	38°	60°
99 744 57	Vit	35	2550	6948	5363	2153
99 744 58	Silver	35	2550	6948	5363	2153
99 744 59	Svart	35	2550	6948	5363	2153
99 744 60	Vit	50	3250	9465	8204	3108
99 744 61	Silver	50	3250	9465	8204	3108
99 744 62	Svart	50	3250	9465	8204	3108

Se tillbehör REX LED Track Lights sid. 156-157.



99 744 57-59

99 744 60-62



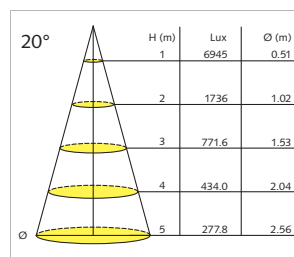
99 744 57



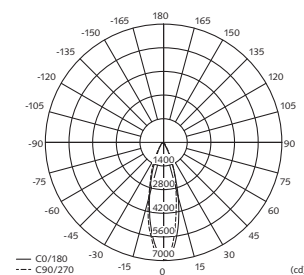
99 744 58



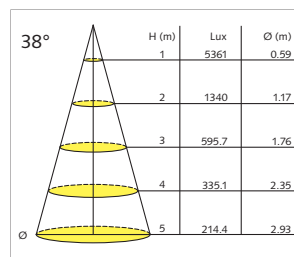
99 744 59



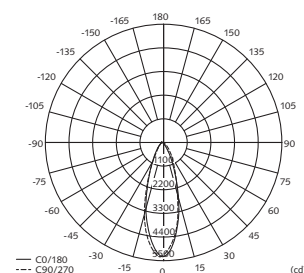
99 744 57-59: Luxdiagram



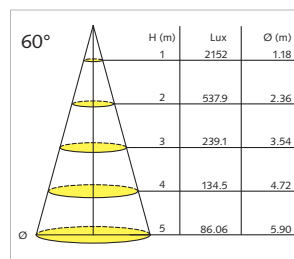
99 744 57-59: Ljufördelningskurva



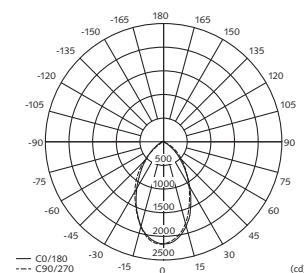
99 744 57-59: Luxdiagram



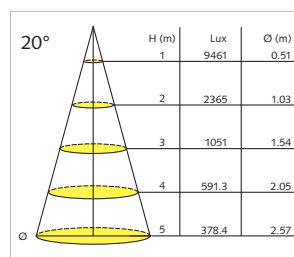
99 744 57-59: Ljufördelningskurva



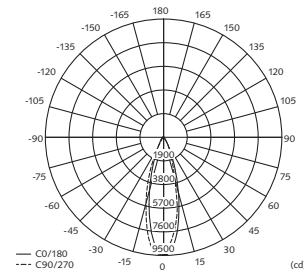
99 744 57-59: Luxdiagram



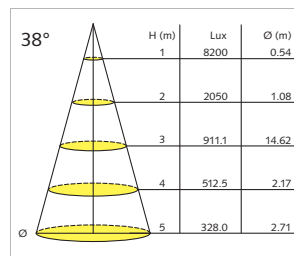
99 744 57-59: Ljufördelningskurva



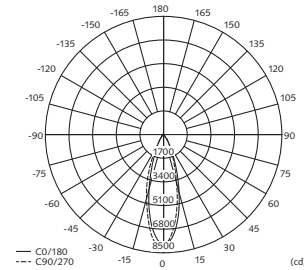
99 744 60-62: Luxdiagram



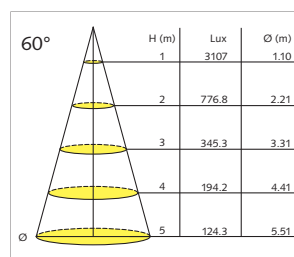
99 744 60-62: Ljufördelningskurva



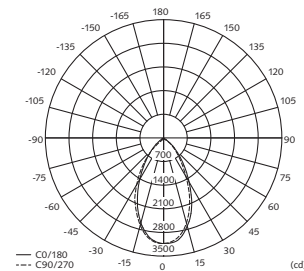
99 744 60-62: Luxdiagram



99 744 60-62: Ljufördelningskurva



99 744 60-62: Luxdiagram



99 744 60-62: Ljufördelningskurva

REX II, Track Lights

För montage i 3-fas skensystem.

Komplett med drivdon 230V.

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

Finns i färgerna: vitt, silver och svart.

Se tillbehör REX LED Track Lights sid. 156-157.



99 743 24



99 743 22

99 743 90



99 743 97

REX II, LED TRACK LIGHT, 3-FAS, 230V

Komplett med drivdon.

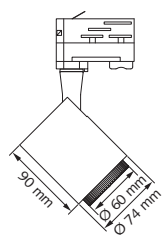
Levereras med universaladapter för 3-fas skensystem.

Dimbar med bakkantsstyrd transistordimmer (RC).

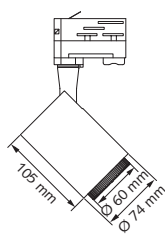
Färgtemperatur: 3000K. Spridningsvinkel: 20-60°.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd		
				20°	38°	60°
99 743 22	Vit	8	600	3551	1145	606
99 743 88	Silver	8	600	3551	1145	606
99 743 89	Svart	8	600	3551	1145	606
99 743 23	Vit	13	845	5446	1547	900
99 743 90	Silver	13	845	5446	1547	900
99 743 91	Svart	13	845	5446	1547	900
99 743 24	Vit	20	1043	8129	2398	1177
99 743 92	Silver	20	1043	8129	2398	1177
99 743 93	Svart	20	1043	8129	2398	1177
99 743 26	Vit	26	1821	10082	3535	1781
99 743 96	Silver	26	1821	10082	3535	1781
99 743 97	Svart	26	1821	10082	3535	1781

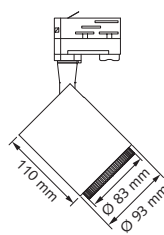
Se tillbehör REX LED Track Lights sid. 156-157.



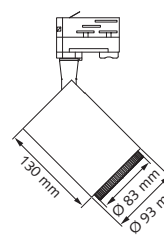
99 743 22, 88-89



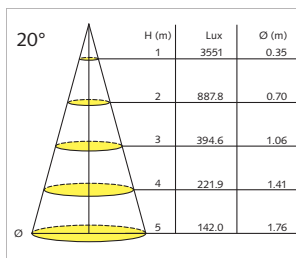
99 743 23, 90-91



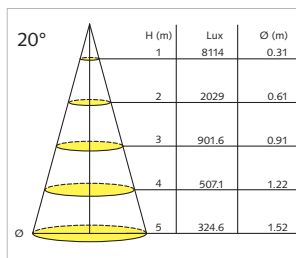
99 743 24, 92-93



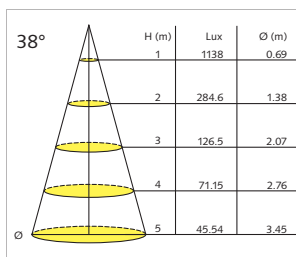
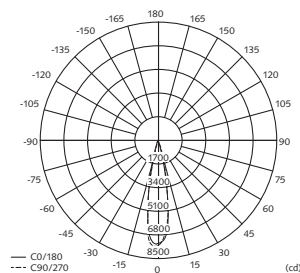
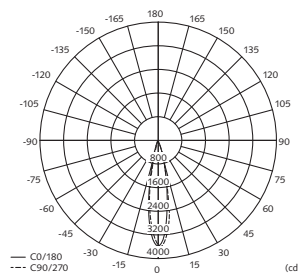
99 743 26, 96-97



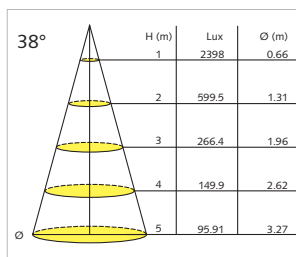
99 743 22, 88-89: Luxdiagram



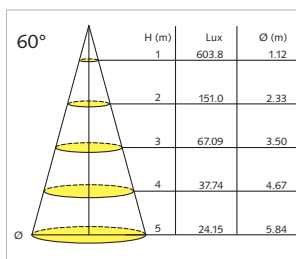
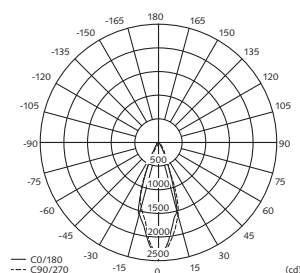
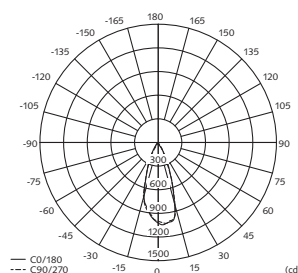
99 743 24, 92-93: Luxdiagram



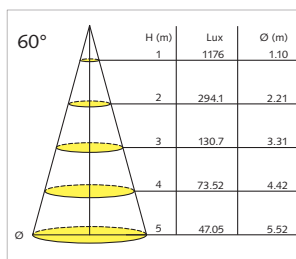
99 743 22, 88-89: Luxdiagram



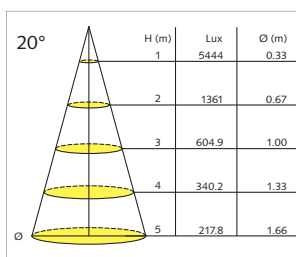
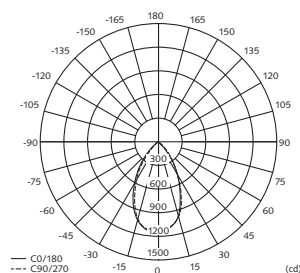
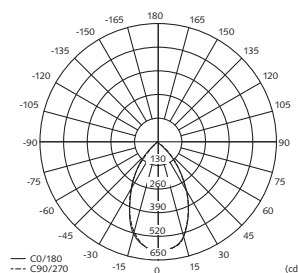
99 743 24, 92-93: Luxdiagram



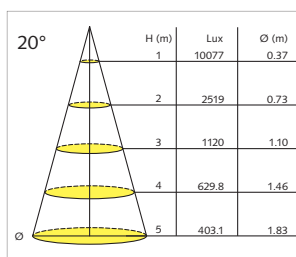
99 743 22, 88-89: Luxdiagram



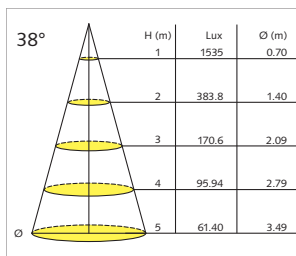
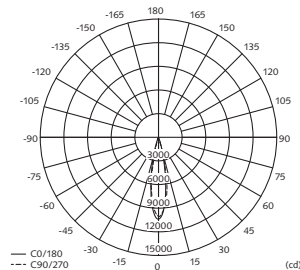
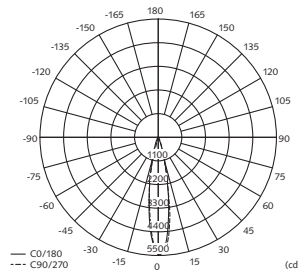
99 743 24, 92-93: Luxdiagram



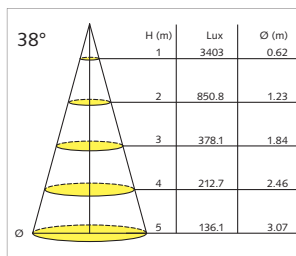
99 743 23, 90-91: Luxdiagram



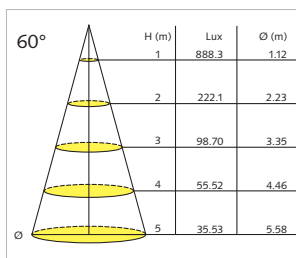
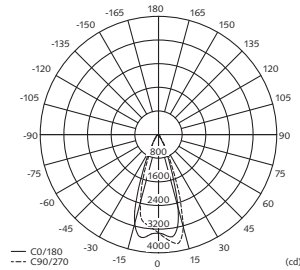
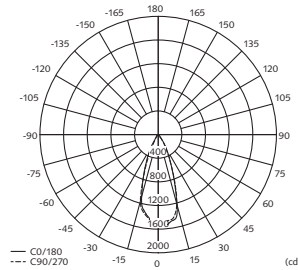
99 743 26, 96-97: Luxdiagram



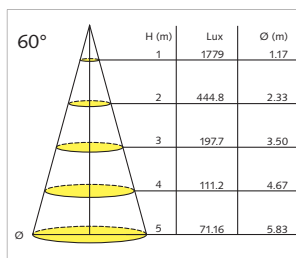
99 743 23, 90-91: Luxdiagram



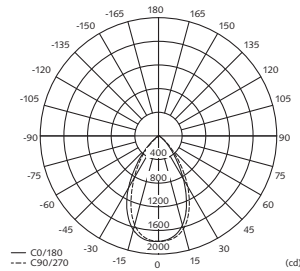
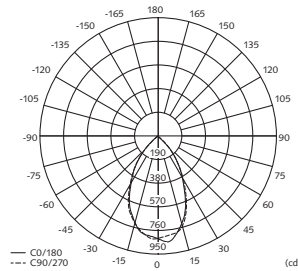
99 743 26, 96-97: Luxdiagram



99 743 23, 90-91: Luxdiagram



99 743 26, 96-97: Luxdiagram



Velo, Track Lights

För montage i I-fas skensystem, Velo. Kompletterat med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC).
Finns i tre färger: vitt, silver och svart.
Se tillbehör Velo LED Track Lights sid. 158-159.



99 744 01



99 744 04, 07



99 744 00



99 744 01



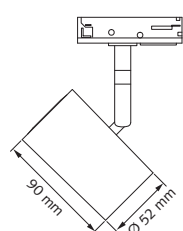
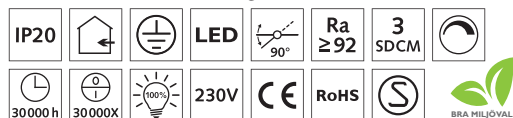
99 744 02

VELO, LED TRACK LIGHT, 1-FAS, 230V

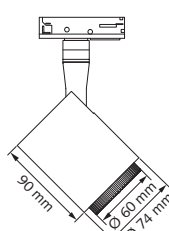
För montage i 1-fas skensystem, Velo. Kompletterat med drivdon.
Dimbar med bakkantsstyrd transistorer (RC).
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Ljusstyrka cd			Spridnings- vinkel°
				20°	38°	60°	
99 744 00	Vit	7	465		973		38
99 744 01	Silver	7	465		973		38
99 744 02	Svart	7	465		973		38
99 744 03	Vit	8	602	3551	1145	606	20-60
99 744 04	Silver	8	602	3551	1145	606	20-60
99 744 05	Svart	8	602	3551	1145	606	20-60
99 744 06	Vit	13	780	5446	1547	900	20-60
99 744 07	Silver	13	780	5446	1547	900	20-60
99 744 08	Svart	13	780	5446	1547	900	20-60

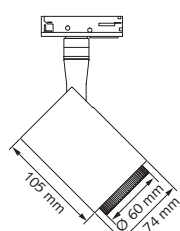
Se tillbehör Velo LED Track Light sid. 158-159.



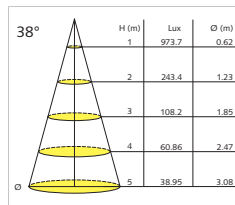
99 744 00-02



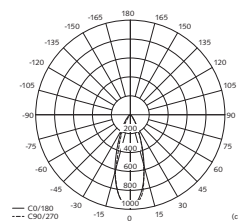
99 744 03-05



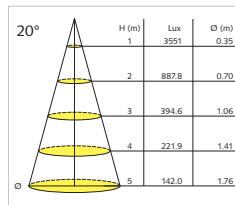
99 744 06-08



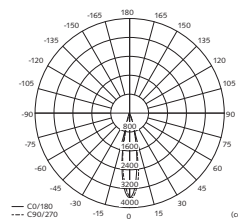
99 744 00-02: Luxdiagram



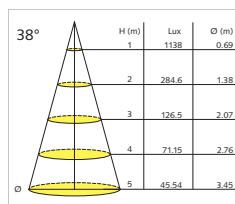
99 744 00-02: Ljusfördelningskurva



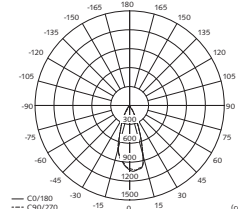
99 744 03-05: Luxdiagram



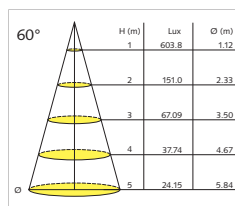
99 744 03-05: Ljusfördelningskurva



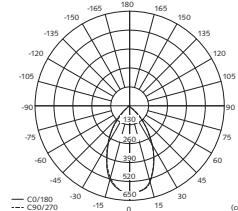
99 744 03-05: Luxdiagram



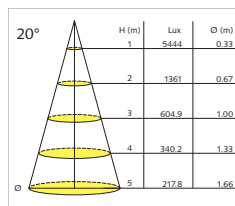
99 744 03-05: Ljusfördelningskurva



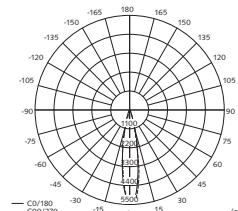
99 744 03-05: Luxdiagram



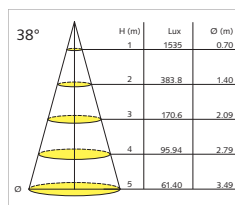
99 744 03-05: Ljusfördelningskurva



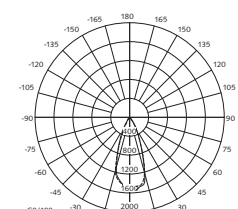
99 744 06-08: Luxdiagram



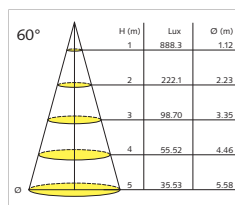
99 744 06-08: Ljusfördelningskurva



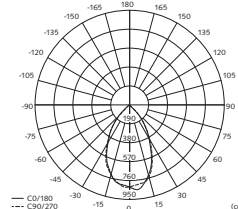
99 744 06-08: Luxdiagram



99 744 06-08: Ljusfördelningskurva



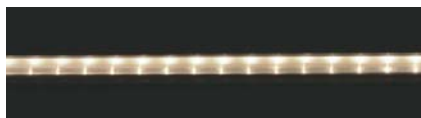
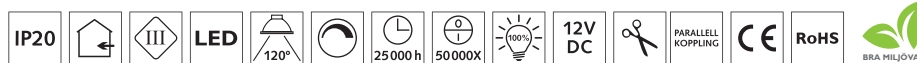
99 744 06-08: Luxdiagram



99 744 06-08: Ljusfördelningskurva

LED-strippar

LED-strippar med självhäftade tejp. 5 m, 12V DC. IP20. Kan klippas var 10 cm.
Ska monteras i aluminiumprofil 99 742 06, se tillbehör LED-strippar sid. 154.

**LED-STRIP, 3000K**

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/W	BxH mm
99 742 00	24	90	8x2,3

Kräver LED-driver 12V DC, se sid. 151.
Se tillbehör sid. 153-154.

**LED-STRIP, RGB**

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/W	BxH mm
99 742 05	30	R10/G45/B12	10x2,1

Kräver LED-driver 12V DC + RGB-kontroll.
Se tillbehör sid. 151, 153-154.

**LED-STRIP, GUL**

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm/W	BxH mm
99 742 04	24	8	8x2,3

Kräver LED-driver 12V DC, se sid. 151.
Se tillbehör sid. 153-154.



Zeno, LED-skena

Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Justerbar: 0°, 45°, 90°.
Spridningsvinkel 100°. 3000K. Färgåtergivning: Ra>80.
3 SDCM. IP20. Se tillbehör Zeno LED-skena sid. 156.



Med tillbehör
PIR-sensor

Bevakningsområde: 120°, 3 m,
Frånslagsfördröjning: 30 sek – 3 min



99 750 24



99 750 25



99 750 26

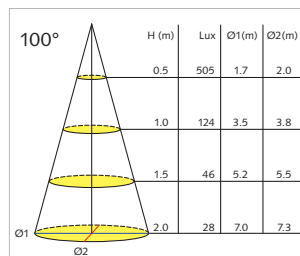


ZENO LED-SKENA, 12V DC

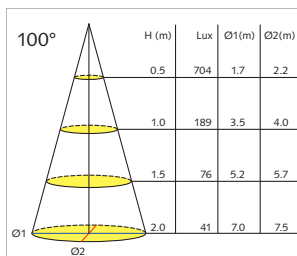
Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc.
Justerbar: 0, 45, 90°. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 750 24	Vit	4	280	300x9,5x33
99 750 25	Vit	6	420	500x9,5x33
99 750 26	Vit	12	840	1000x9,5x33

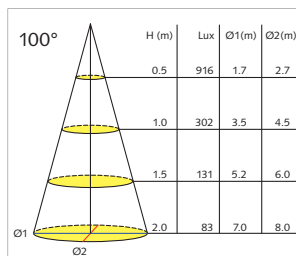
Kräver LED-driver 12V DC, se sid. 151. Se tillbehör Zeno LED-skena sid. 156.



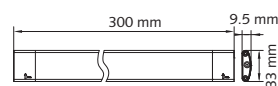
99 750 24: Luxdiagram



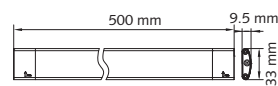
99 750 25: Luxdiagram



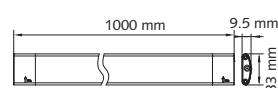
99 750 26: Luxdiagram



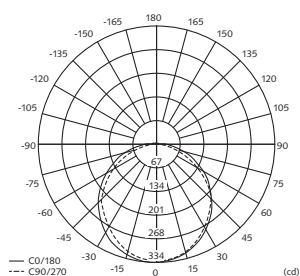
99 750 24



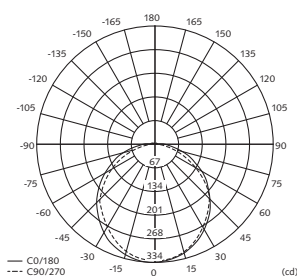
99 750 25



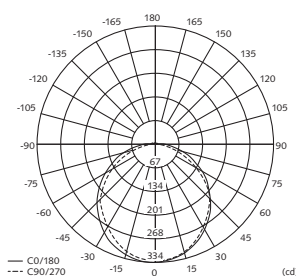
99 750 26



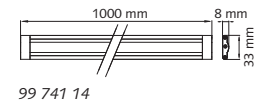
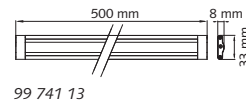
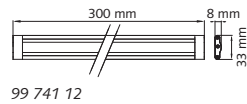
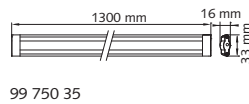
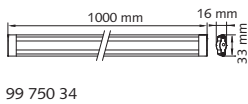
99 750 24: Ljusstörningskurva



99 750 25: Ljusstörningskurva



99 750 26: Ljusstörningskurva



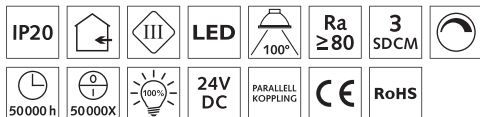
99 741 12

THETA LED-SKENA, 24V DC

Smidig kontorsarmatur för nedpendling över t.ex. skrivbord. Flera armaturer kan enkelt kopplas ihop med varandra med hjälp av de olika tillbehören. Armaturen har både direkt och indirekt ljus. Opal kupa för nedåtriktat ljus och klar kupa för uppåtriktat ljus.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm
99 750 34	17	1120
99 750 35	22	1540

Kräver LED-driver 24V DC, se sid. 151. Se tillbehör Theta LED-skena sid. 155.

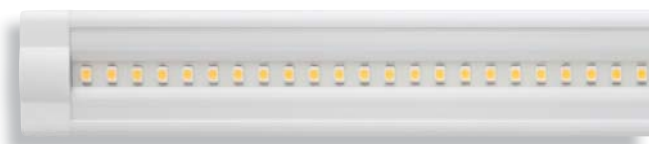
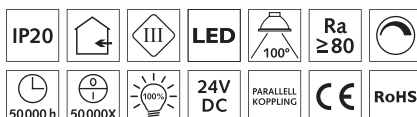


ZETA LED-SKENA, 24V DC

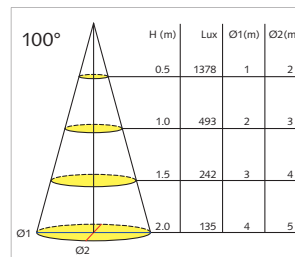
Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Färg: Vit. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm
99 741 12	3	250
99 741 13	5	410
99 741 14	11	880

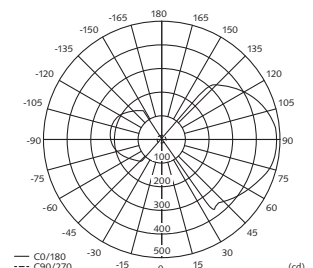
Kräver LED-driver 24V DC, se sid. 151. Se tillbehör Zeta LED-skena sid. 155.



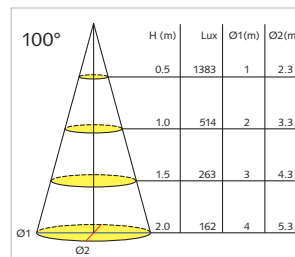
99 750 34-35, 99 741 12-14



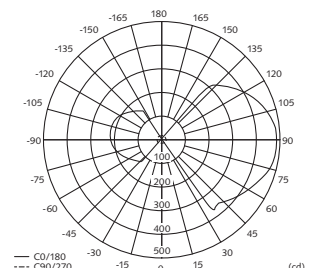
99 750 34: Luxdiagram



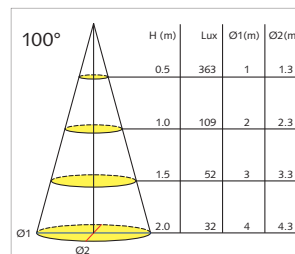
99 750 34: Ljusfördelningskurva



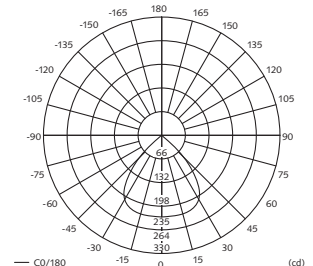
99 750 35: Luxdiagram



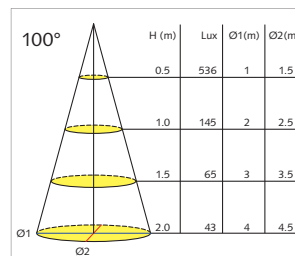
99 750 35: Ljusfördelningskurva



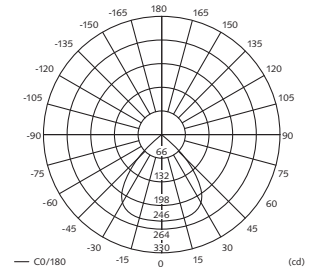
99 741 12: Luxdiagram



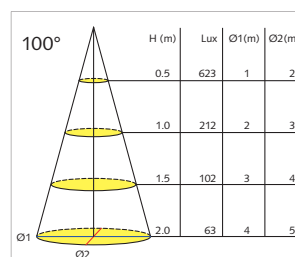
99 741 12: Ljusfördelningskurva



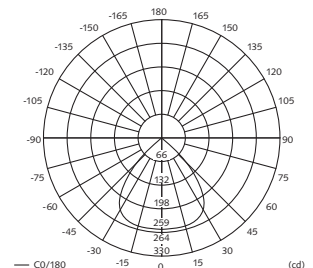
99 741 13: Luxdiagram



99 741 13: Ljusfördelningskurva



99 741 14: Luxdiagram



99 741 14: Ljusfördelningskurva

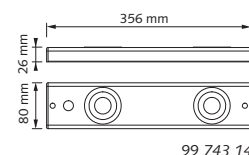
MALMBERGS LED-skenor, 230V



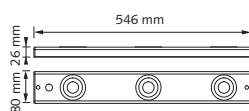
CABINETT LED-SKENA, 230V

För utanpåliggande montage. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistorer (RC). Inkl. strömbrytare och 1,8 m anslutningskabel. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med medföljande kabel eller adapter, dock max 200W. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 743 14	Vit	9	592
99 743 15	Vit	14	889



99 743 14



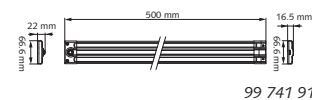
99 743 15



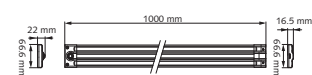
ASTRO LED-SKENA, 230V

Monteras dikt under bänk eller hylla. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Stomme av aluminium och gavlar av polykarbonat. Inkl. strömbrytare. Färgtemperatur: 3000K.

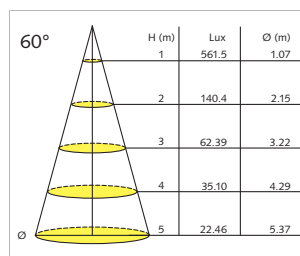
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm
99 741 91	10	650	500x67x16,5
99 741 92	20	1300	1000x67x16,5



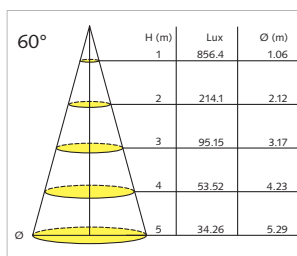
99 741 91



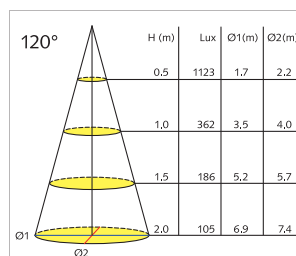
99 741 92



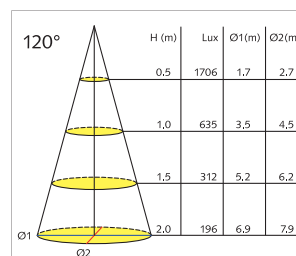
99 743 14: Luxdiagram



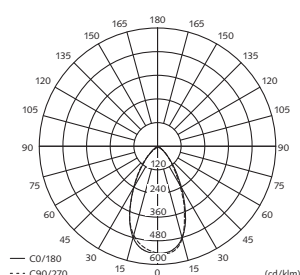
99 743 15: Luxdiagram



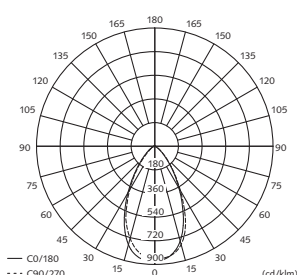
99 741 91: Luxdiagram



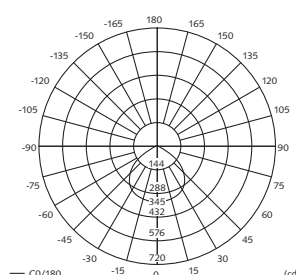
99 741 92: Luxdiagram



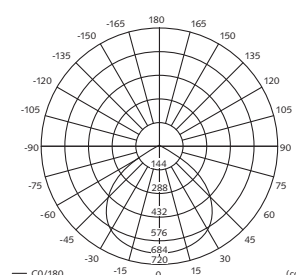
99 743 14: Ljusstörningskurva



99 743 15: Ljusstörningskurva



99 741 91: Ljusstörningskurva



99 741 92: Ljusstörningskurva

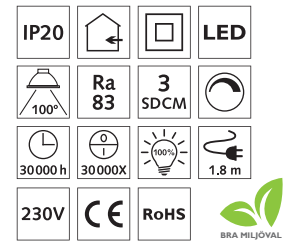


KRONOS LED, 230V

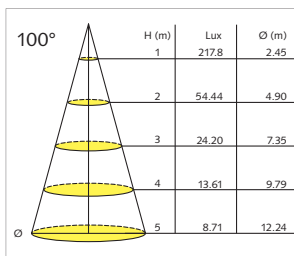
Monteras utanpåliggande under skåp, i butikshyllor, bokhyllor etc. Ljusregleras med bakkantsstyrd transistordimmer (RC) ex. 315GLE alt. Malmbergs Dos-dimmer 9913003. 1,8 m anslutningskabel med strömställare. Går att montera flera armaturer ihop, antingen med kabel eller skarv, dock max 200W (se tillbehör). Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått LxBxH mm
99 750 94	Vit	6	550	406x32x22
99 750 95	Vit	10	930	610x32x22
99 750 96	Vit	17	1580	1000x32x22

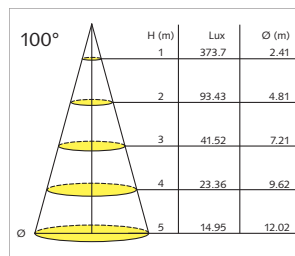
Se tillbehör Kronos LED-skena sid. 155.



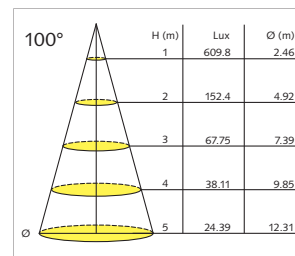
Kronos LED-skena



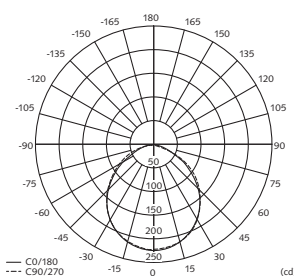
99 750 94: Luxdiagram



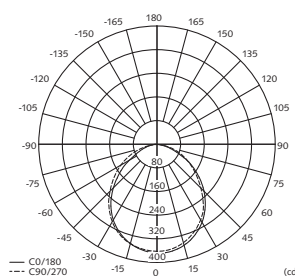
99 750 95: Luxdiagram



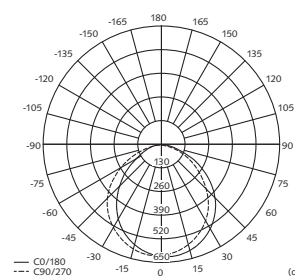
99 750 96: Luxdiagram



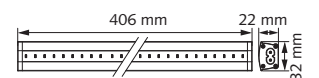
99 750 94: Ljussfördelningskurva



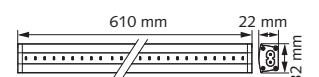
99 750 95: Ljussfördelningskurva



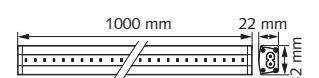
99 750 96: Ljussfördelningskurva



99 750 94



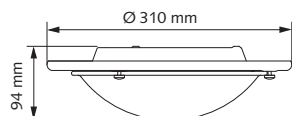
99 750 95



99 750 96

Plafonder & allmänbruksarmaturer

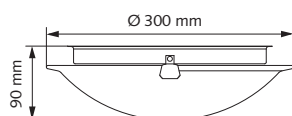




MONA, IP20

Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostmelerad glaskupa. Max 60W, E27.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².

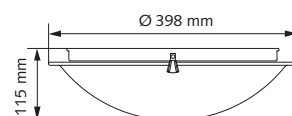
Best.nr.	Färg	Max W	Sockel
75 356 50	Vit	60	E27
75 356 51	Satin	60	E27
75 356 52	Antikmässing	60	E27



KLARA, IP20

Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostad glaskupa. Max 60W, E27.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².

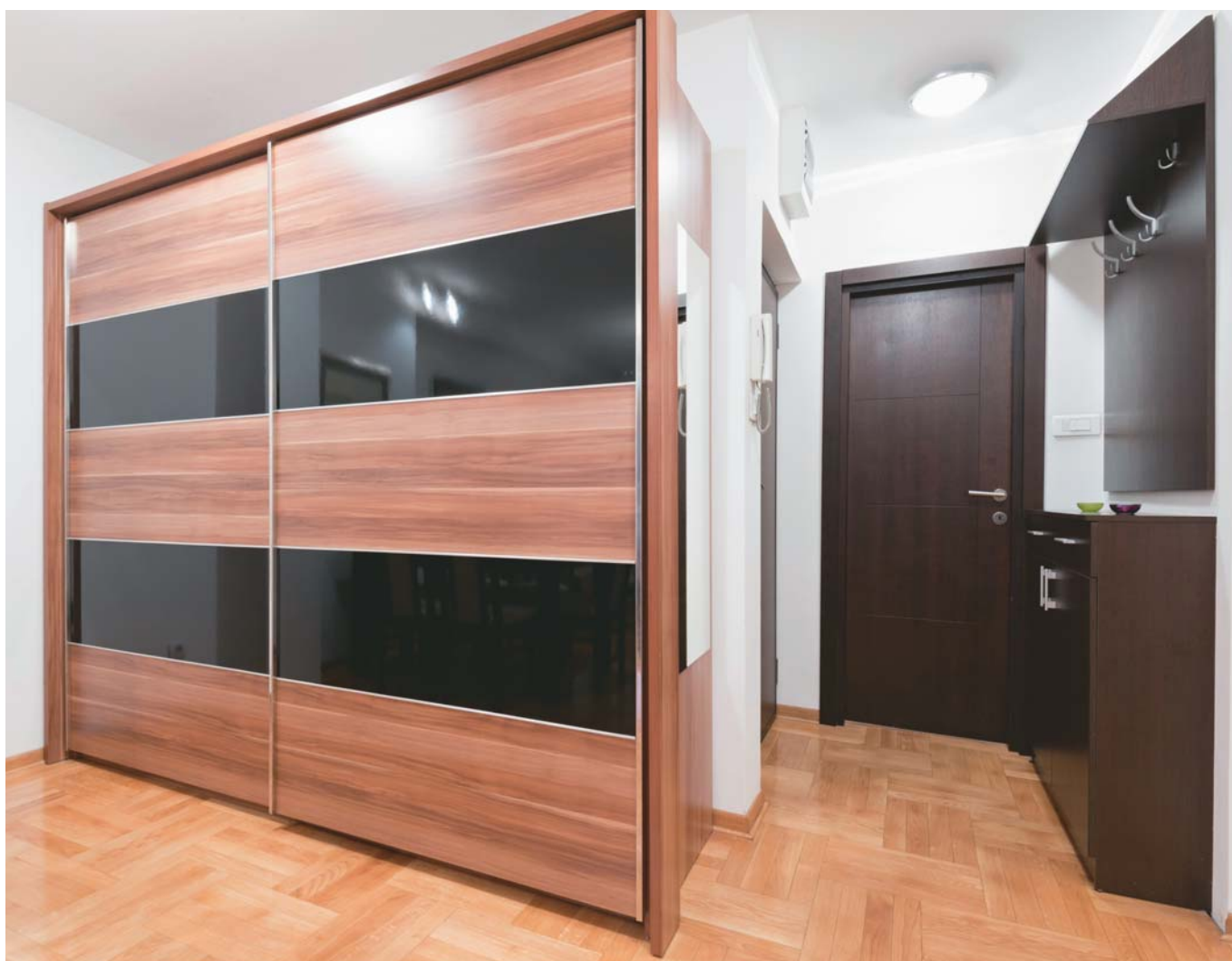
Best.nr.	Färg (Clips)	Max W	Sockel
75 356 56	Krom	60	E27



JENNY, IP20

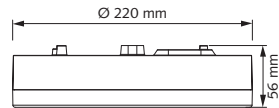
Vägg-/takarmatur i stålplåt med frostad glaskupa. Max 2x60W, E27.
Anslutes till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Färg (Clips)	Max W	Sockel
75 356 58	Krom	2x60	E27

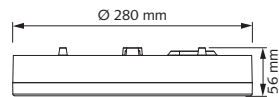


Disa LED med/utan HF-sensor

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K/4000K.



99 751 55, 89

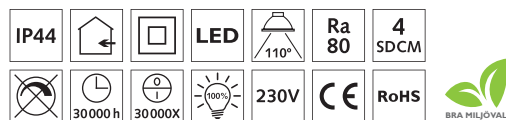


99 751 56-57, 90

DISA LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

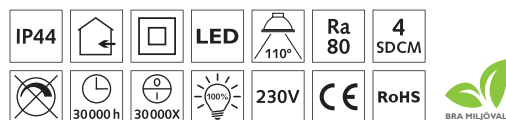
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
99 751 55	12	950	3000	0,5
99 751 89	12	1060	4000	0,5
99 751 56	18	1480	3000	0,8
99 751 90	18	1570	4000	0,8



DISA LED, IP44, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
99 751 57	18	1480	3000	0,8



HF-SENSOR

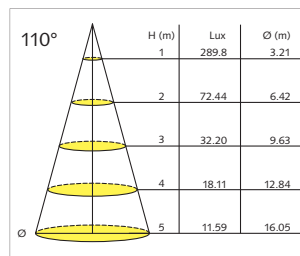
HF-sensorn är monterad dolt under kupan och reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och släcks efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensors räckvidd: 1-6 m.

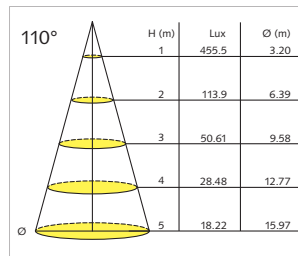
Fränslagsfördröjning: 5 sek - 10 min.

Ljuskänslighet: 5-50 Lux, inaktiv.

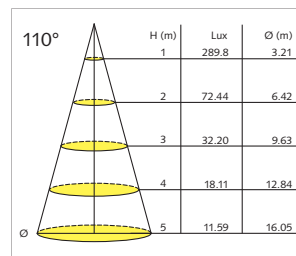
Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak. Frekvens: 5,8GHz.



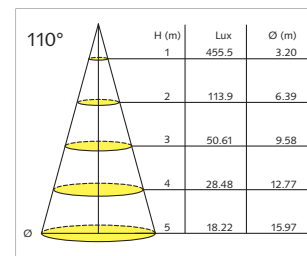
99 751 55: Luxdiagram



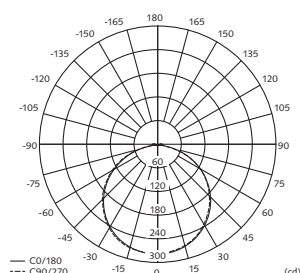
99 751 56-57: Luxdiagram



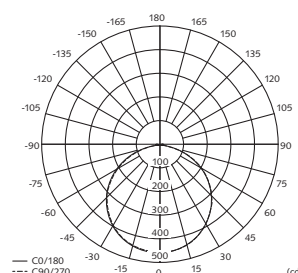
99 751 89: Luxdiagram



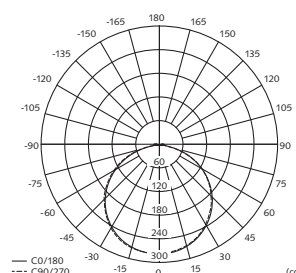
99 751 90: Luxdiagram



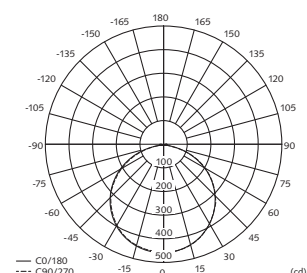
99 751 55: Ljufördelningskurva



99 751 56-57: Ljufördelningskurva



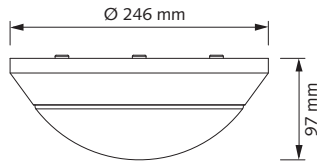
99 751 89: Ljufördelningskurva



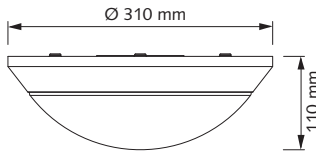
99 751 90: Ljufördelningskurva

Lyon II LED med/utan HF-sensor

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i akryl. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul.
Dimbar med RC-dimmer. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.



99 751 17-18



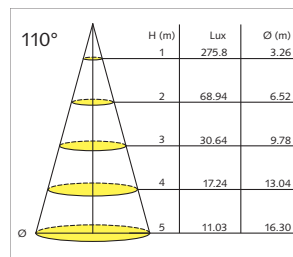
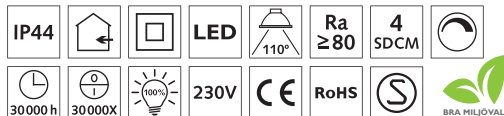
99 751 19-20



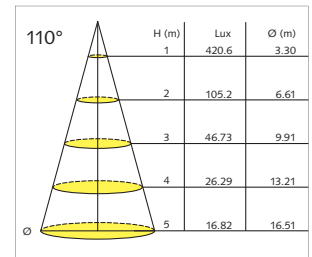
LYON II LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i akryl. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Dimbar med RC-dimmer. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 17	12	950	246x97	0,4
99 751 19	18	1450	310x110	0,6



99 751 17-18: Luxdiagram

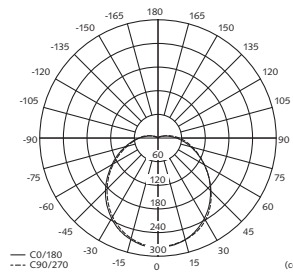
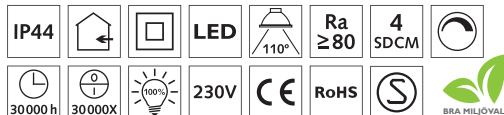


99 751 19-20: Luxdiagram

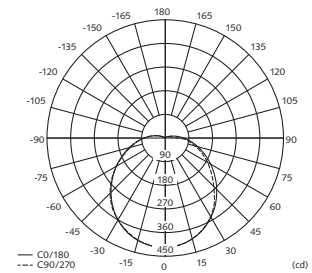
LYON II LED, IP44, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i akryl. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Ej dimbar. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 18	12	950	246x97	0,5
99 751 20	18	1450	310x110	0,7



99 751 17-18: Ljussfördelningskurva



99 751 19-20: Ljussfördelningskurva



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 inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Sensorns räckvidd: 1 m till cirka 6 m (radie), justerbar 10-100% Fränslagsfördröjning: 5 sek - 30 min. Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv. Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak. Frekvens: 5,8GHz.

Trento och Ferrara LED

Utmärkt i trapphus, källargångar och korridorer. Kompletterat med drivdon och LED-modul.
Med/utan HF-sensor, nödljusfunktion samt med HF-sensor och grundljus, vilket betyder att man alltid har ljus i lokalen.
Se reservkupor nedan som gäller för alla armaturer.



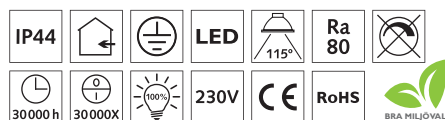
TRENTO LED, IP44

Takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Kompletterat med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 70	12	750	250x85	0,5
75 354 71	18	1150	300x85	0,7
75 354 72	24	1500	370x85	1,0
75 354 73	30	1900	430x85	1,3

RESERVKUPOR, TRENTO

Best.nr.	Passar till
99 750 06	12W, 75 354 66/70
99 750 07	18W, 75 354 63/67/71
99 750 08	24W, 75 354 64/68/72
99 750 09	30W, 75 354 65/69/73



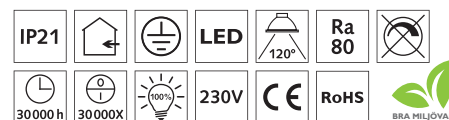
FERRARA LED, IP21

Vägg-/takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Kompletterat med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

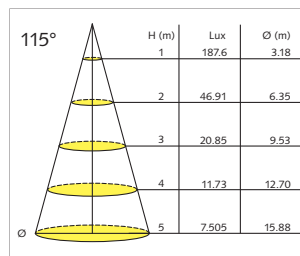
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 90	12	653	260x92	0,5
75 356 91	18	968	326x98	0,8
75 356 92	24	1431	395x113	1,2
75 356 93	30	1633	460x120	1,4

RESERVKUPOR, FERRARA

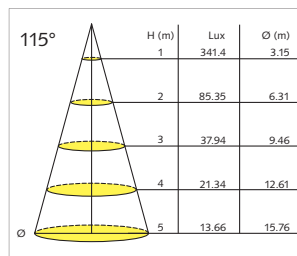
Best.nr.	Passar till
99 750 02	12W, 75 356 90/94
99 750 03	18W, 75 354 60/74, 75 356 91/95
99 750 04	24W, 75 354 61, 75 356 92/96
99 750 05	30W, 75 354 62, 75 356 93/97



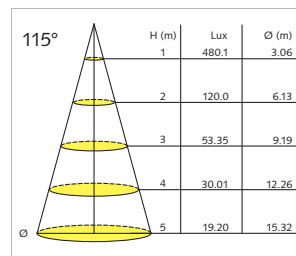
Trento



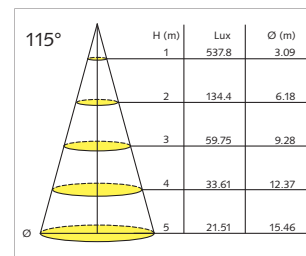
75 354 66+70: Luxdiagram



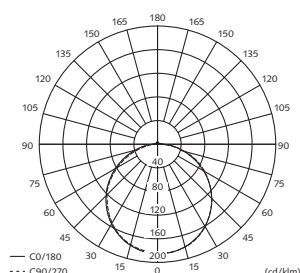
75 354 67+71: Luxdiagram



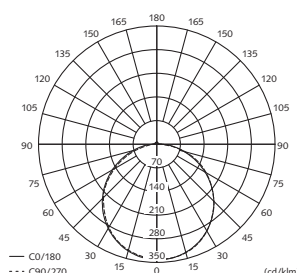
75 354 68+72: Luxdiagram



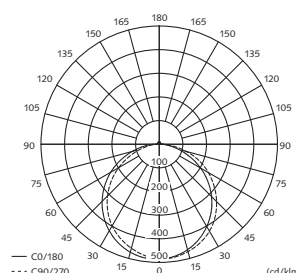
75 354 69+73: Luxdiagram



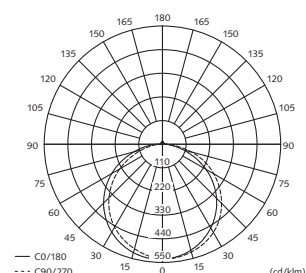
75 354 66+70: Ljusstörningskurva



75 354 67+71: Ljusstörningskurva



75 354 68+72: Ljusstörningskurva



75 354 69+73: Ljusstörningskurva



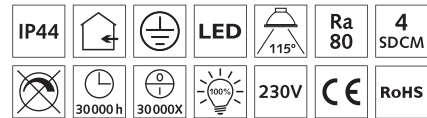
HF-SENSOR

HF-sensorn är monterad dolt under kupa 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 fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Sensorns räckvidd: 1-6 m. Fränslagsfördröjning: 5 sek – 30 min. Ljuskänslighet: 2-50 Lux justerbar, inaktiverad. Bevakningsområde: 150° vägg, 360° tak. Frekvens: 5,8GHz.

TRENTO LED, IP44, MED HF-SENSOR

Takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

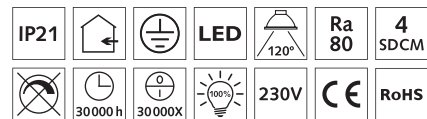
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 66	12	750	250x85	0,55
75 354 67	18	1150	300x85	0,75
75 354 68	24	1500	370x85	1,05
75 354 69	30	1900	430x85	1,35



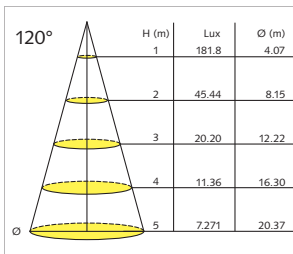
FERRARA LED, IP21, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

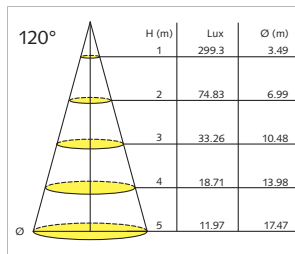
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 356 94	12	653	260x92	0,6
75 356 95	18	968	326x98	0,9
75 356 96	24	1431	395x113	1,3
75 356 97	30	1633	460x120	1,5



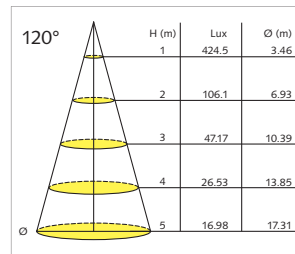
Ferrara



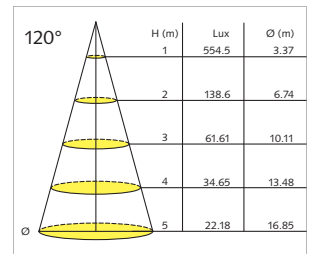
75 356 90+94: Luxdiagram



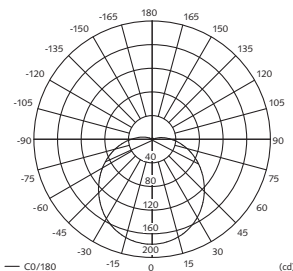
75 356 91+95: Luxdiagram



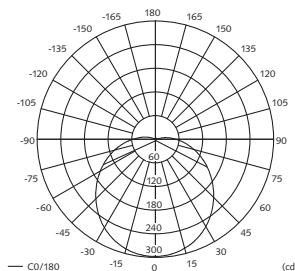
75 356 92+96: Luxdiagram



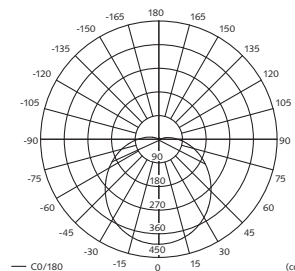
75 356 93+97: Luxdiagram



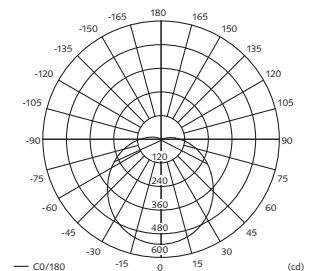
75 356 90+94: Ljustördelningskurva



75 356 91+95: Ljustördelningskurva



75 356 92+96: Ljustördelningskurva

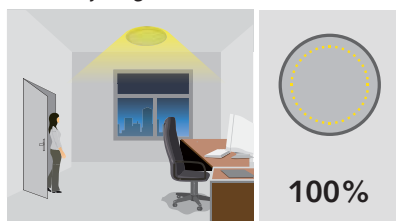


75 356 93+97: Ljustördelningskurva

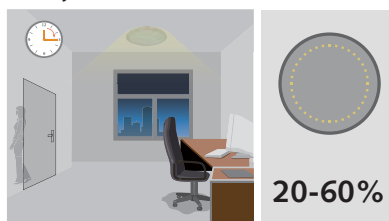
Med HF-sensor och grundljus

HF-sensorn är integrerad i drivdonet och monterad dolt under kupa. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks, efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Sensorns räckvidd: 1-8 m beroende av montagehöjd. Tidsfördröjning till grundljus: 1-30 min. Ljuskänslighet: 5-30 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.

Allmänbelysning



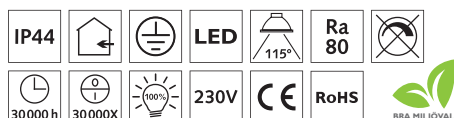
Grundljus



TRENTO LED, IP44 MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

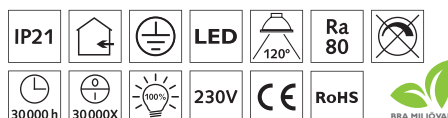
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 63	18	1150	300x85	0,80
75 354 64	24	1500	370x85	1,10
75 354 65	30	1900	430x85	1,40



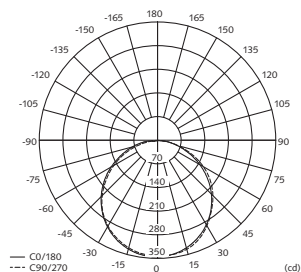
FERRARA LED, IP21 MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Vägg-/takarmatur med vit stomme i stål och opal kupa av termoplast. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

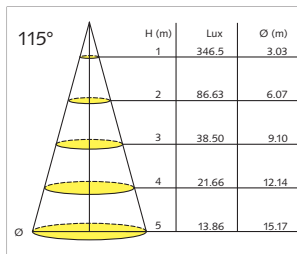
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
75 354 60	18	968	326x98	0,95
75 354 61	24	1431	395x113	1,35
75 354 62	30	1633	460x120	1,55



Trento

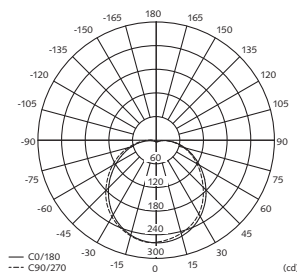


75 354 63: Ljutfördelningskurva

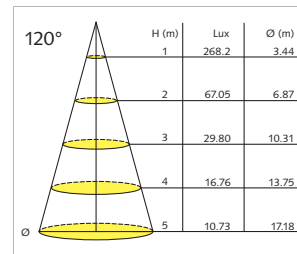


75 354 63: Luxdiagram

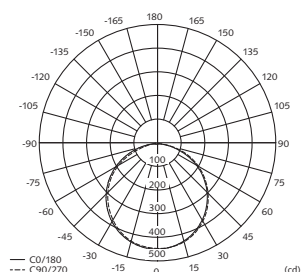
Ferrara



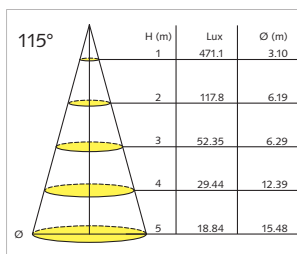
75 354 60: Ljutfördelningskurva



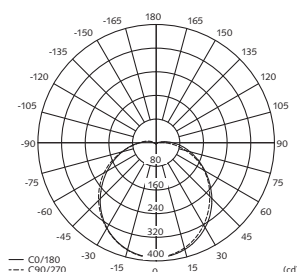
75 354 60: Luxdiagram



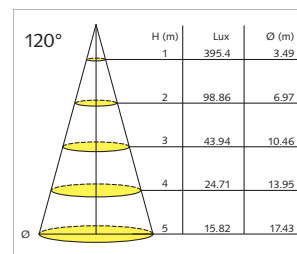
75 354 64: Ljutfördelningskurva



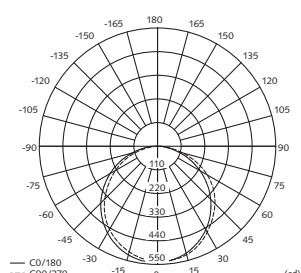
75 354 64: Luxdiagram



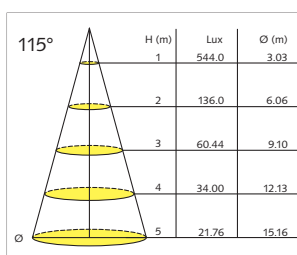
75 354 61: Ljutfördelningskurva



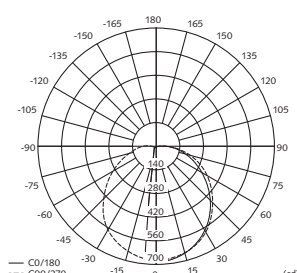
75 354 61: Luxdiagram



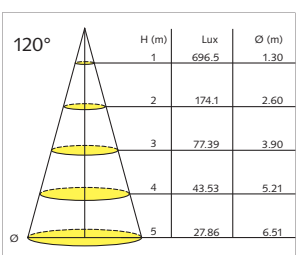
75 354 65: Ljutfördelningskurva



75 354 65: Luxdiagram



75 354 62: Ljutfördelningskurva



75 354 62: Luxdiagram

Neso LED med/utan HF-sensor och grundljus

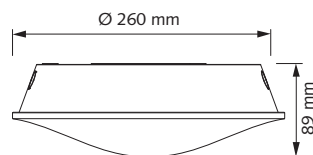
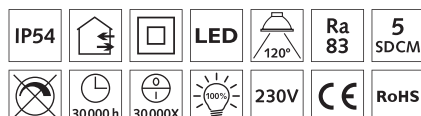
**NESO LED, IP54**

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. För utanpåliggande eller infällt montage. Kompletterat med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

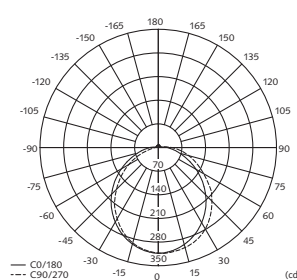
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 00	12	990	260x89	0,5

Tillbehör

99 751 02 Clips vid infällt montage



99 751 00-01



99 751 00-01: Ljusfördelningskurva

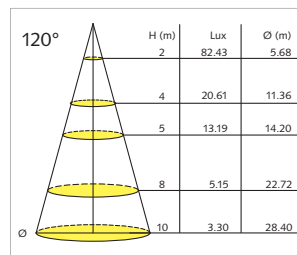
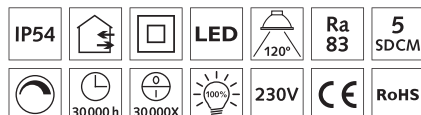
**NESO LED, IP54, MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS**

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. För utanpåliggande eller infällt montage. Kompletterat med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 01	12	990	260x89	0,5

Tillbehör

99 751 02 Clips vid infällt montage

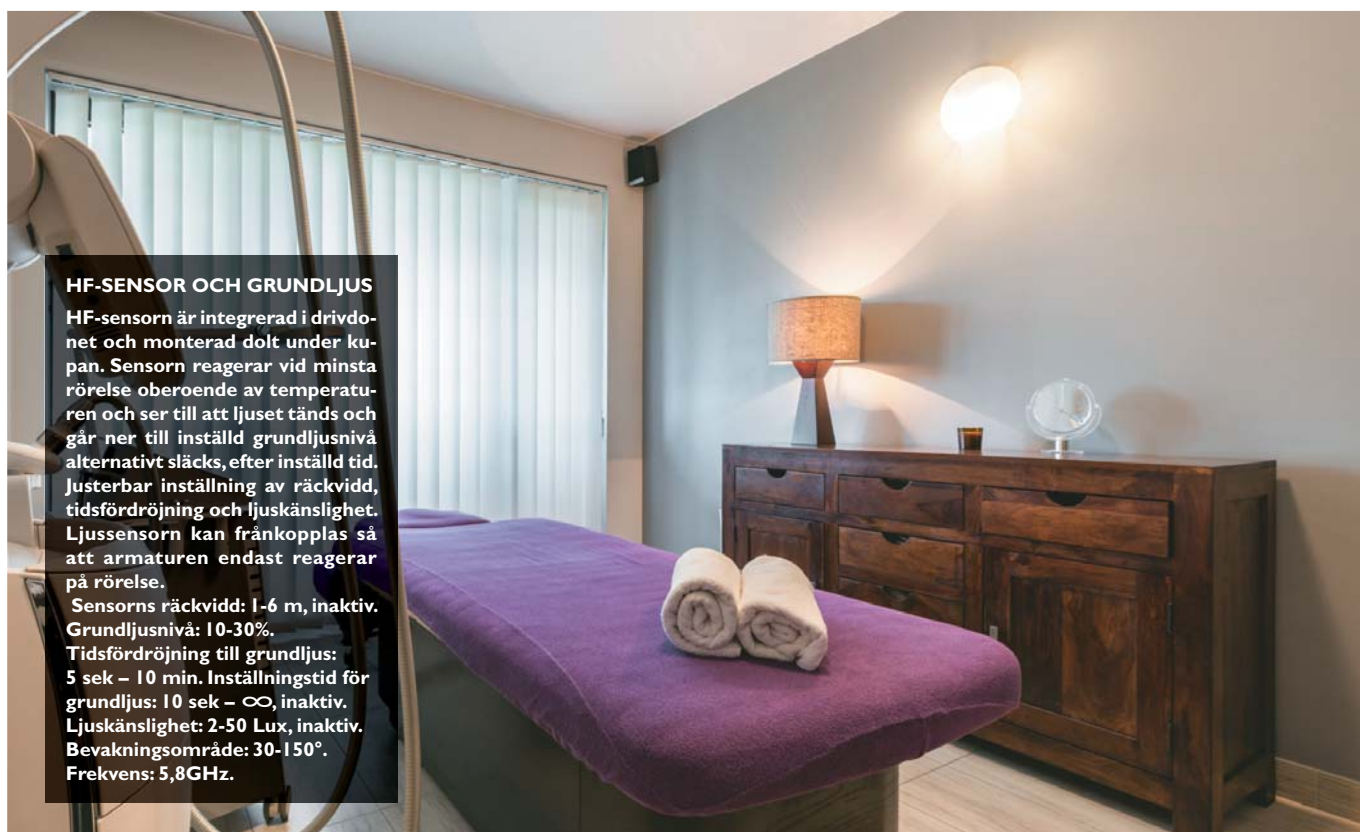


99 751 00-01: Luxdiagram

HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

HF-sensorn är integrerad i drivdonet och monterad dolt under kupan. Sensorn reagerar vid minsta rörelse oberoende av temperaturen och ser till att ljuset tänds och går ner till inställd grundljusnivå alternativt släcks, efter inställd tid. Justerbar inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan frångöras så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensorns räckvidd: 1-6 m, inaktiv.
Grundljusnivå: 10-30%.
Tidsfördröjning till grundljus: 5 sek – 10 min. Inställningstid för grundljus: 10 sek – ∞, inaktiv.
Ljuskänslighet: 2-50 Lux, inaktiv.
Bevakningsområde: 30-150°.
Frekvens: 5,8GHz.

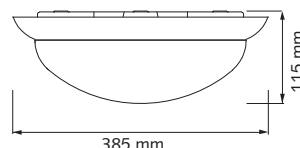




HF-SENSOR

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 inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Räckvidd: 1-5 m. Fränslagsfördröjning: 5 sek - 25 min. Ljuskänslighet: 2-30 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.

Valencia med HF-sensor



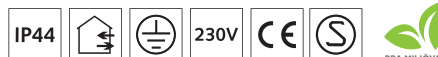
VALENCIA MED HF-SENSOR, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och semitransparent kupa av polykarbonat. Reflektor av polerad aluminium. Anslutes till plint 3x2,5 mm².

Ljuskälla: Max 2x60W, E27.

Mått ØxH: 385x115 mm.

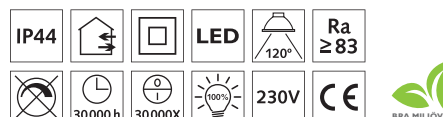
Best.nr.	Färg	Effekt W	Sockel
75 356 72	Vit	2x60	E27

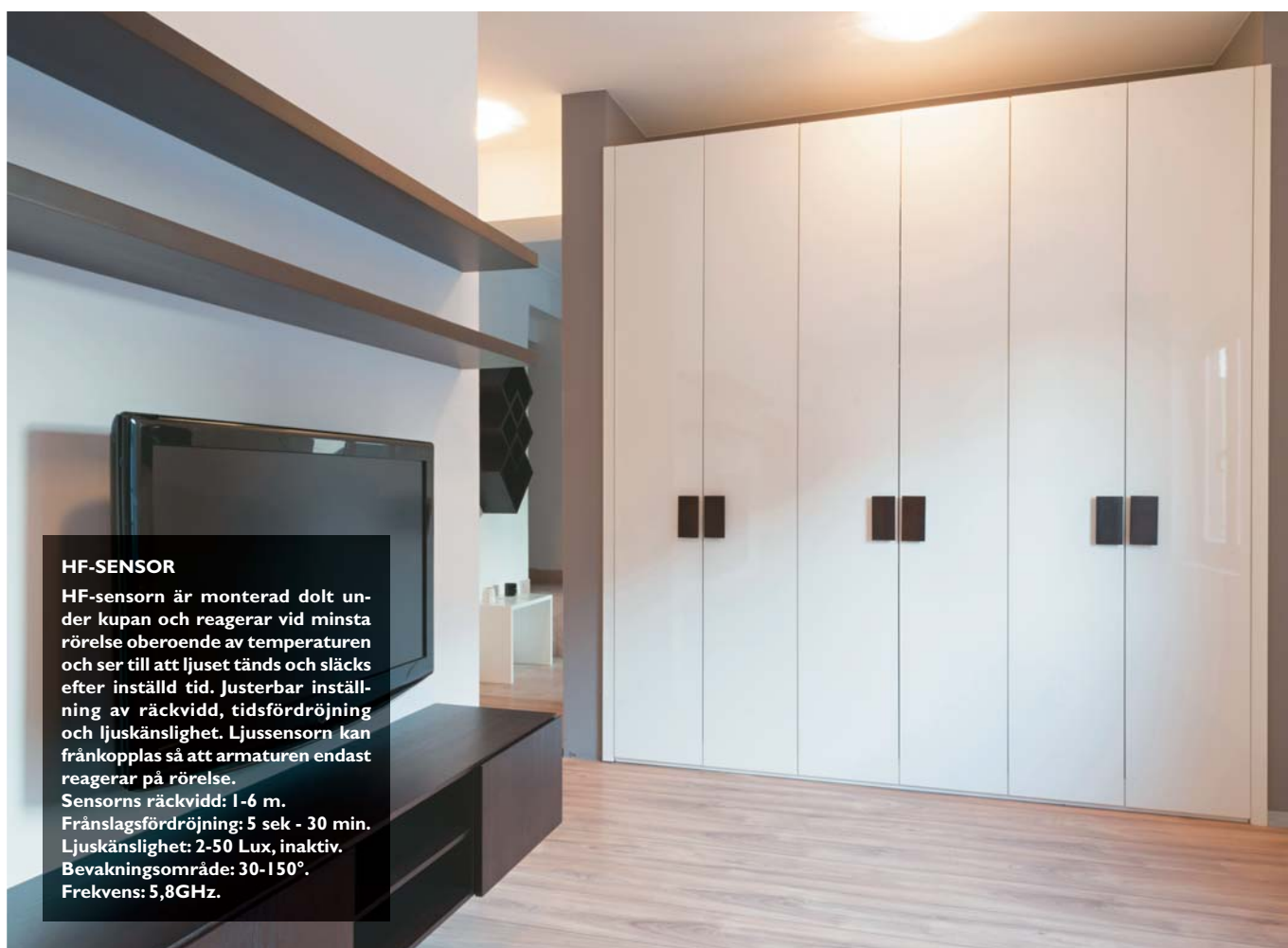


VALENCIA LED MED HF-SENSOR, IP44

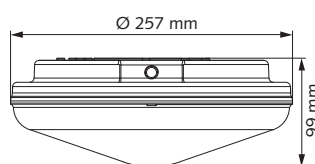
Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K
75 356 84	Vit	15	1080	3000

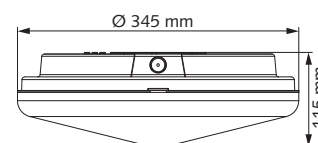




Palma LED med/utan HF-sensor



99 751 21-24

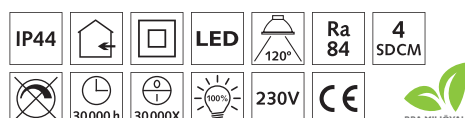


99 751 25-28

PALMA LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

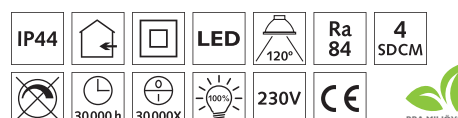
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 21	11	1000	257x99	0,5
99 751 23	15	1250	257x99	0,6
99 751 25	19	1600	345x115	1,1
99 751 27	25	2000	345x115	1,1



PALMA LED, IP44, MED HF-SENSOR

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Mått ØxH mm	Vikt kg
99 751 22	11	1000	257x99	0,6
99 751 24	15	1250	257x99	0,7
99 751 26	19	1600	345x115	1,2
99 751 28	25	2000	345x115	1,2

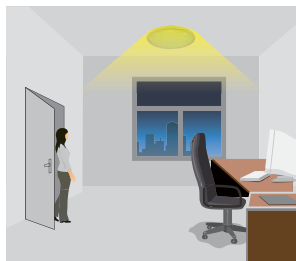


Juno LED

Utmärkt i trapphus, källargångar och korridorer. Komplet med drivdon och LED-modul. Juno finns i flera följande utföranden; med/utan HF-sensor, DALI-system, nödljussfunktion, med HF-sensor och grundljus samt som master/slav.

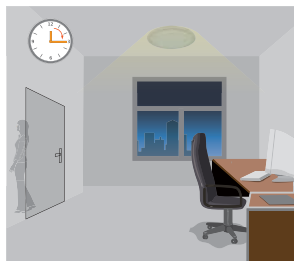


Allmänbelysning



100%

Grundljus



10-50%

Grundljus-funktion
Armaturer med grundljus-funktion ger ett reducerat ljus 10%-50% av det ordinarie ljuset, när ingen rörelse är detekterad i bevakningsområdet - för trygghet och säkerhet.

JUNO LED, IP65

Tak-/väggarmatur med vit stomme och opal kupa i slagtålig polykarbonat IK10. Inkl. LED-modul. Komplet med drivdon. 3000K. Anslutes 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, MED NÖDLJUS-FUNKTION, HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. 3000K. Anslutes 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

JUNO LED, IP65, DALI



Tak-/väggarmatur med vit stomme och opal kupa i slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med dimbart drivdon med hjälp av återfjädrande strömbrytare eller DALI-system. Inkl. LED-modul. 3000K. Anslutes 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, MASTER MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med drivdon. Master-armatur med RF-sändare till Juno slav-armatur med RF-mottagare 99 750 71, 82. Inkl. LED-modul. 3000K. 433MHz. Anslutes 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, MED HF-SENSOR OCH GRUNDLJUS

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. 3000K. Anslutes 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, SLAV MED GRUNDLJUS

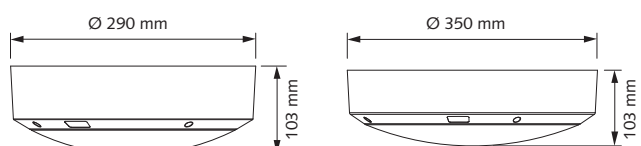
Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med drivdon. Slav-armatur med RF-mottagare används alltid tillsammans med Juno master-armatur med RF-sändare 99 750 70, 81. Styr av Juno Master och tänds upp till 100% och går sedan ned till grundljus efter inställd tidsfördröjning. Inkl. LED-modul. 3000K. 433MHz. Anslutes 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

JUNO LED, IP65, MED NÖDLJUSFUNKTION

Tak-/väggarmatur med stomme och opal kupa av slagtålig polykarbonat IK10. Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul. 3000K. Anslutes 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



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 fränslagsfördröjning. Justerbar inställning av räckvidd, stand-by tid (grundljus), grundljusnivå och ljuskänslighet. Ljus-sensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse.

Sensors 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

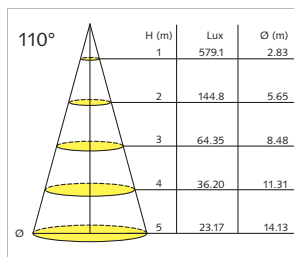
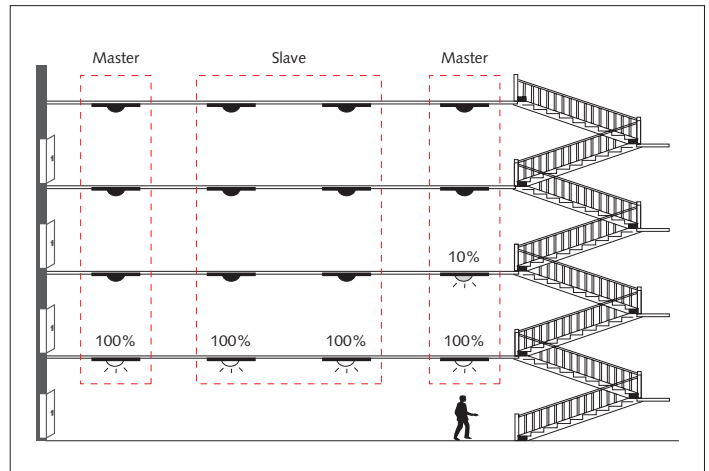
Nödljussfunktion

Det integrerade nödljussaggreget känner av när det blir strömbrott och kopplar om till batteridrift. I nödljussläge går ljuset ner till 260lm/3W. Lämplig i t.ex. trapphus, så att det inte blir helt mörkt i lokalen vid strömbrott. Armaturen är försedd med laddningsindikator, testknapp samt Auto test. Med permanent- och beredskapsdrift.

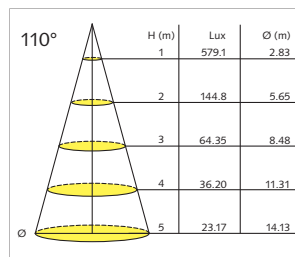
Nödljus: 3W LED, 260 lm.
Backuptid: 3 tim.
Batteri: Inkl. Ni-MH batteri 7,2V 1,8Ah.
Omgivningstemp: 0°C till +40°C.

Master/Slav

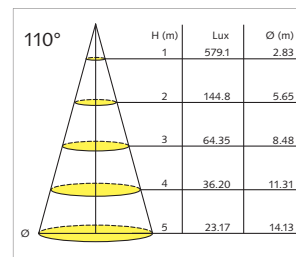
Master- och slav-armaturer i grupp, sammankoppling mellan armaturer görs trådlöst via RF-signal. Oavsett vilken master-armatur som detekterar rörelse, så tänds alla slav-armaturer i gruppen. Det är även möjligt att koppla ihop en grupp som enbart består av master-armaturer.



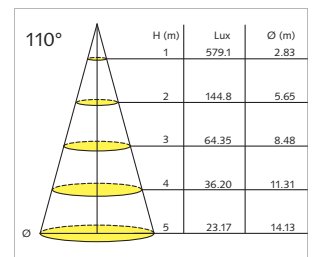
99 750 61: Luxdiagram



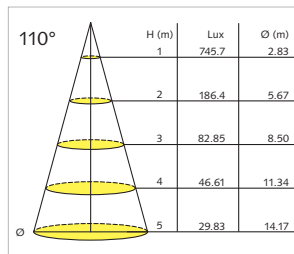
99 750 63: Luxdiagram



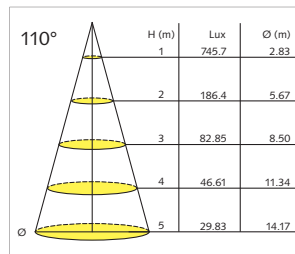
99 750 66-67: Luxdiagram



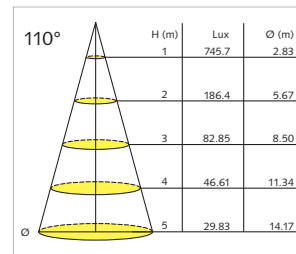
99 750 69-71: Luxdiagram



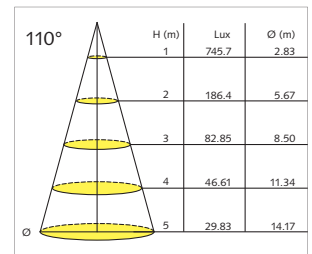
99 750 72: Luxdiagram



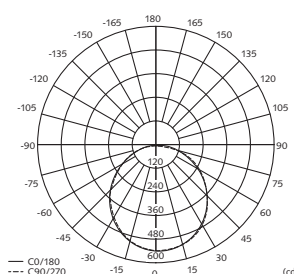
99 750 74: Luxdiagram



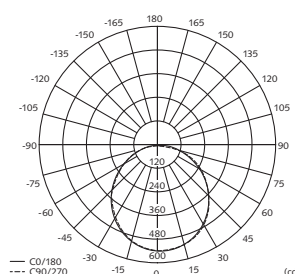
99 750 77-78: Luxdiagram



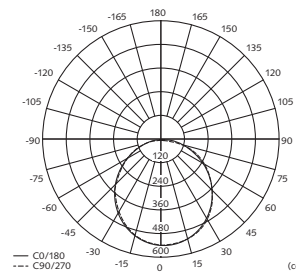
99 750 80-82: Luxdiagram



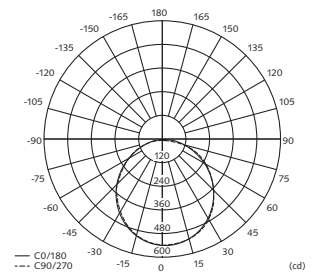
99 750 61: Ljussfördelningskurva



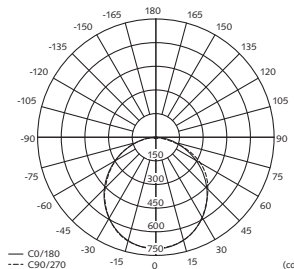
99 750 63: Ljussfördelningskurva



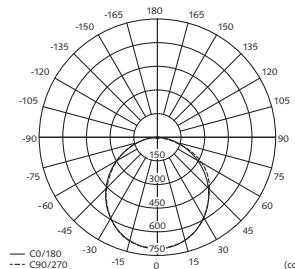
99 750 66-67: Ljussfördelningskurva



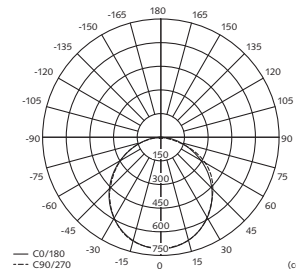
99 750 69-71: Ljussfördelningskurva



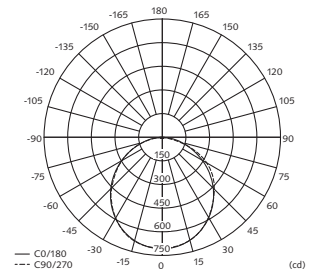
99 750 72: Ljussfördelningskurva



99 750 74: Ljussfördelningskurva



99 750 77-78: Ljussfördelningskurva



99 750 80-82: Ljussfördelningskurva

Nice med/utan HF-sensor



NICE, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Montage till takdosa. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr. 75 356 69 **Färg** Vit **Max W** 60 **Sockel** E27

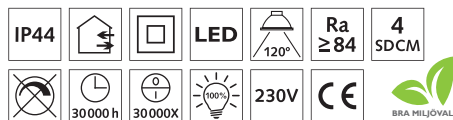
79 078 15 Reservkupa



NICE LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Montage till takdosa. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr. 75 356 82 **Färg** Vit **Effekt W** 10 **Ljusflöde lm** 930 **Färgtemp K** 3000



NICE MED HF-SENSOR, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Montage till takdosa. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

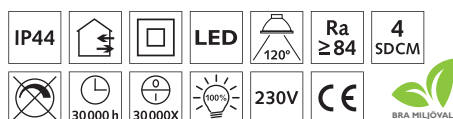
Best.nr. 75 356 80 **Färg** Vit **Effekt W** 60 **Sockel** E27



NICE LED MED HF-SENSOR, IP44

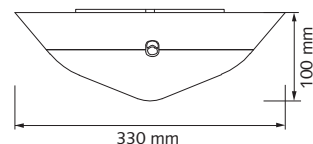
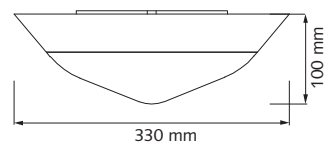
Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Montage till takdosa. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr. 75 356 87 **Färg** Vit **Effekt W** 10 **Ljusflöde lm** 930 **Färgtemp K** 3000



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 inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Räckvidd: 1-5 m. Fränslagsfördröjning: 5 sek - 25 min. Ljuskänslighet: 2-30 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.



Madrid

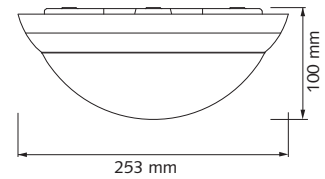


MADRID, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och opal kupa av polykarbonat. Med ALU-reflektor. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr. 75 355 07 **Färg** Vit **Max W** 60 **Socket** E27

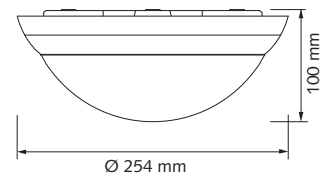
79 078 14 Reservkupa



MADRID LED, IP44

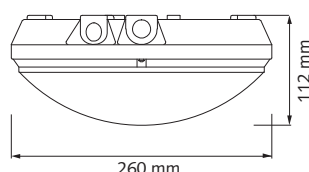
Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa i polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr. 99 750 83 **Effekt W** 10 **Ljusflöde lm** 875 **Färgtemp. K** 3000 **Vikt kg** 0,5



Vandalis med/utan HF-sensor

Vägg-/takarmatur med vit stomme och kupa av polykarbonat.
Reflektor av polerad aluminium. Anslutes till plint 2x2,5 mm².



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 inställning av räckvidd, tidsfördröjning och ljuskänslighet. Ljussensorn kan fränkopplas så att armaturen endast reagerar på rörelse. Räckvidd: 1-5 m. Fränslagsfördröjning: 5 sek - 25 min. Ljuskänslighet: 2-30 Lux. Bevakningsområde: 30-150°. Frekvens: 5,8GHz.

VANDALIS, IP65

Vägg-/takarmatur med vit stomme och kupa av polykarbonat. Reflektor av polerad aluminium. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

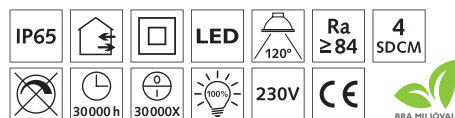
Best.nr.	Färg	Kupa	Max W	Socket
75 355 37	Vit	Opal	60	E27
79 078 20	Reservkupa transparent			
79 078 21	Reservkupa opal			



VANDALIS LED, IP65

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K
75 355 39	Vit	10	920	3000



VANDALIS MED HF-SENSOR, IP65

Vägg-/takarmatur med vit stomme och kupa av polykarbonat. Reflektor av polerad aluminium. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Kupa	Effekt W	Socket
75 355 34	Vit	Opal	60	E27
79 078 21	Reservkupa opal			



Sierra

Sierra takarmatur finns i tre olika modeller, tre olika färger och två olika kupor (klar eller opal). Med stomme av glasfiberarmerad polyamid och glaskupa. Anslutes till plint 2x2,5 mm². Kapslingklass: IP23/IP44.



75 355 42

75 355 45

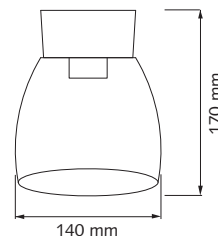
SIERRA, IP23

Mått stomme, ØxH: 94x47 mm.

Best.nr.	Färg	Kupa	Max W	Sockel	ØxH mm
75 355 42	Grå	Klar	60	E27	140x170
75 355 44	Svart	Klar	60	E27	140x170
75 355 45	Svart	Opal	60	E27	140x170

Reservkuper

79 903 60	Klar
79 903 61	Opal



75 355 48

75 355 51

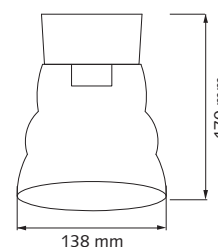
SIERRA, IP23

Mått stomme, ØxH: 94x47 mm.

Best.nr.	Färg	Kupa	Max W	Sockel	ØxH mm
75 355 48	Grå	Klar	60	E27	138x170
75 355 49	Grå	Opal	60	E27	138x170
75 355 50	Svart	Klar	60	E27	138x170
75 355 51	Svart	Opal	60	E27	138x170

Reservkuper

79 903 62	Klar
79 903 63	Opal



75 355 53

75 355 57

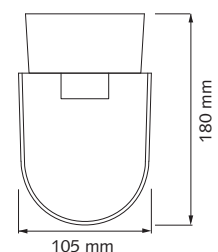
SIERRA, IP44

Mått stomme, ØxH: 94x47 mm.

Best.nr.	Färg	Kupa	Max W	Sockel	ØxH mm
75 355 53	Vit	Opal	40	E27	105x180
75 355 55	Grå	Opal	40	E27	105x180
75 355 57	Svart	Opal	40	E27	105x180

Reservkuper

79 903 65	Opal
-----------	------



Bole



75 355 19

75 355 18

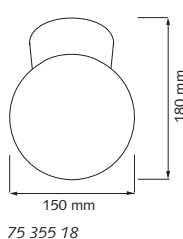


BOLE, IP44

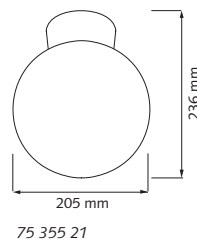
Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polyetylen. Montage till takdosa. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Utförande	Max W	Sockel	Ø mm
75 355 18	Tak	60	E27	150
75 355 21	Tak	60	E27	205
75 355 19	Vägg 45°	60	E27	150

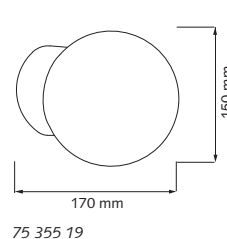
- 79 078 70 Reservkupa Ø 150 mm, glas
- 79 076 87 Reservkupa Ø 150 mm, plast
- 79 076 85 Reservkupa Ø 205 mm, plast
- 75 000 60 Reservstomme till 75 355 18 och 75 355 21
- 75 000 61 Reservstomme till 75 355 19



75 355 18



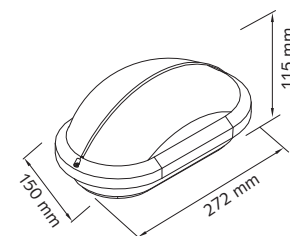
75 355 21



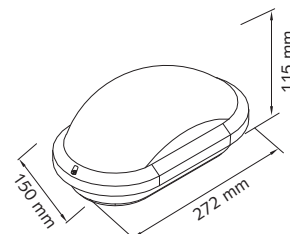
75 355 19

Athen

Väggarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Med eller utan skärm. Athen utan skärm kan även monteras i tak.



Athen med skärm



Athen utan skärm

ATHEN, IP44

Väggarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Reflektor av polerad aluminium. Anslutes till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Utförande	Max W	Sockel
75 356 64	Med skärm	60	E27
79 078 97	Reservkupa		



ATHEN LED, IP44

Vägg-/takarmatur med vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Best.nr.	Utförande	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Vikt kg
75 356 85	Utan skärm	9	800	3000	1,27
75 356 86	Med skärm	9	500	3000	1,46





GALLERARMATUR, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller. Max 100W, E27. Anslutes direkt på lamphållare 2x2,5 mm². Mått ØxH: 200x100 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Socket
75 355 90	Vit	100	E27
75 355 91	Svart	100	E27
79 078 19	Reservkupa		



GALLERARMATUR, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med plastgaller. Max 60W, E27. Anslutes direkt på lamphållare 2x2,5 mm². Mått LxBxH: 180x115x110 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Socket
75 355 85	Vit	60	E27
75 355 86	Svart	60	E27
79 078 18	Reservkupa		



ELBA, IP44

Vägg-/takarmatur med stomme och kupa av polykarbonat. Reflektor av polerad aluminium. Max 60W, E27. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Mått LxBxH: 250x125x115 mm.

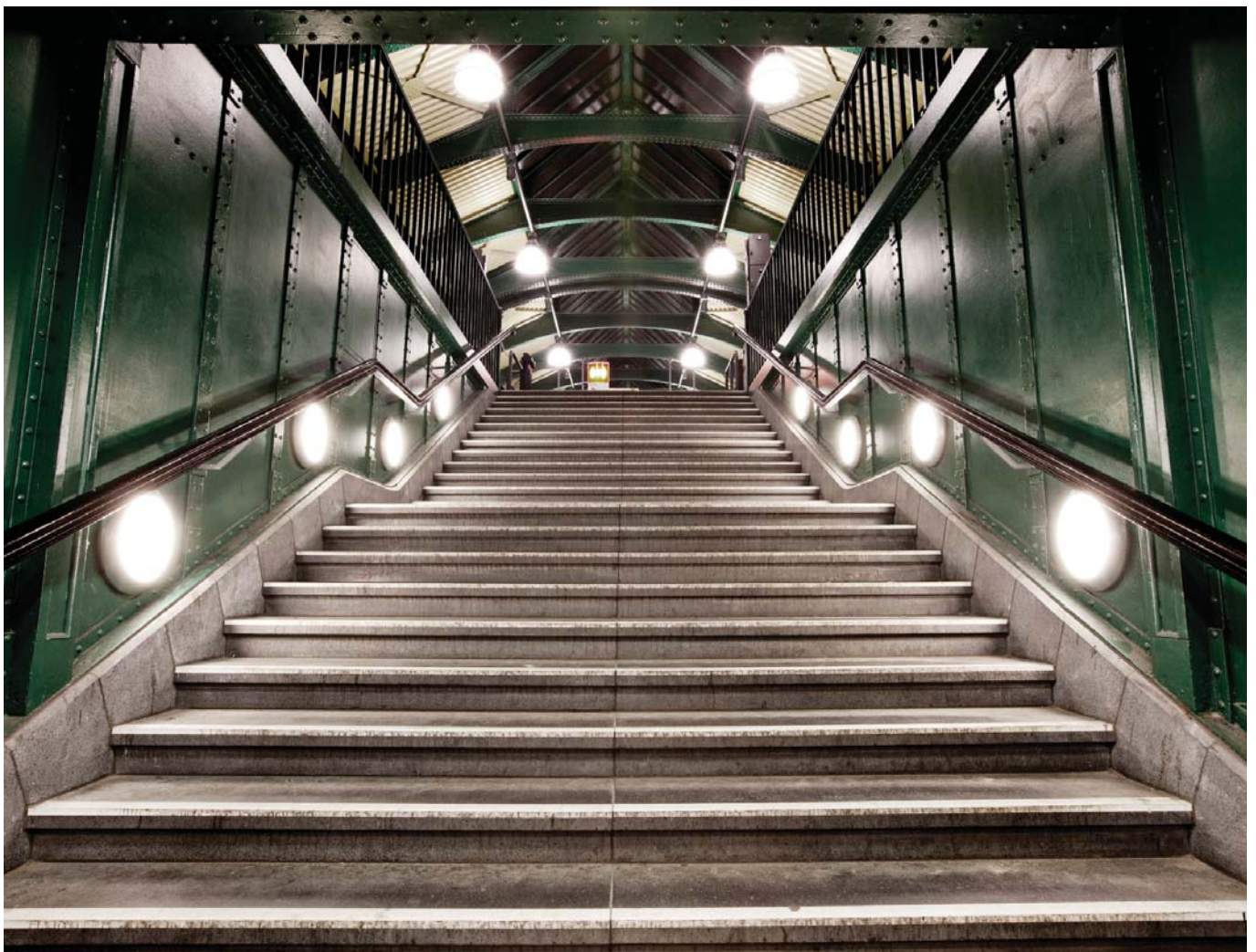
Best.nr.	Färg	Max W	Socket
75 356 67	Vit	60	E27
79 078 98	Reservkupa		



GALLERARMATUR, IP44

Vägg-/takarmatur i termoplast. Kapslad. Glaskupa med stål-galler. Membrantätning i ena gaveln. Max 60W, E27. Anslutes direkt på lamphållare 2x2,5 mm². Mått LxBxH: 175x120x105 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Socket
75 340 30	Grå	60	E27
79 078 17	Reservkupa		



Badrumsbelysning





SATELLIT, IP44

Vägg-/takarmatur i satinstål med opal glaskupa.

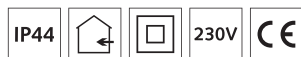
Ljuskälla: Max 60W, E27.

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Mått ØxH: 300x120 mm.

Best.nr. **Max W** **Sockel**
75 356 28 60 E27

79 077 92 Reservkupa



SONET, IP44

Vägg-/takarmatur i satinstål med frostad glaskupa.

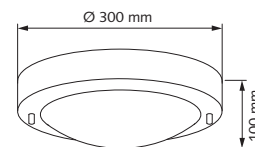
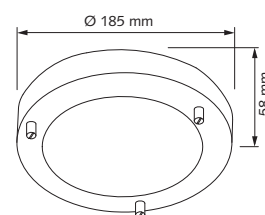
Ljuskälla: Inkl. ljuskällor 28W, G9.

Anslutning: Till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Benämning	Max W	Sockel	ØxH mm
75 301 13	Lilla Sonet	28	G9	185x58
75 603 27	Stora Sonet	2x28	G9	300x100

79 078 87 Reservkupa Lilla Sonet

79 079 44 Reservkupa Stora Sonet



SONET LED, IP44

Vägg-/takarmatur i satinstål med frostad glaskupa. Kompletter med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x1,5 mm².

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K
75 603 19	12	990	3000



CAPRI, IP44

Takarmatur i stål med opal glaskupa.

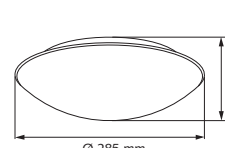
Ljuskälla: Max 2x40W eller 60W, E27.

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

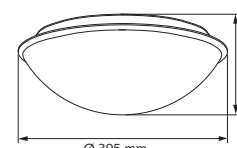
Best.nr.	Benämning	Max W	Sockel
99 100 31	Lilla Capri	60	E27
75 136 51	Stora Capri	2x40	E27

79 078 42 Reservkupa till 99 100 31

79 078 72 Reservkupa till 75 136 51



99 100 31

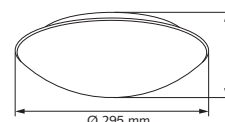


75 136 51

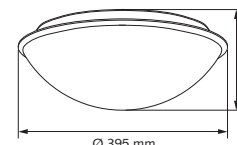
CAPRI LED, IP44

Takarmatur i satinstål med opal glaskupa. Kompletter med drivdon. Inkl. LED-modul. Anslutes till plint 2x1,5 mm².

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K
75 136 01	Capri I	12	990	3000
75 136 02	Capri II	18,5	1600	3000



75 136 01



75 136 02



WASHINGTON, IP44

Väggarmatur i satinstål med opala glaskupor.

Ljuskälla: Inkl. 25W, G9.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Benämning	Max W	Socket	BxH mm
75 606 86	Washington 2	2x25	G9	250x380

79 079 82 Reservkupa



75 603 20



75 603 21

BALI, IP44

Väggarmatur i satinstål med en eller två opala glaskupor.

Ljuskälla: Inkl. 25W, G9.

Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².

Best.nr.	Benämning	Max W	Socket	BxHxDj mm
75 603 20	Bali 1	25	G9	120x200x150
75 603 21	Bali 2	2x25	G9	270x200x150

79 079 40 Reservkupa



KAIRO, IP44

Takarmatur i kromfärgat stål med opal glaskupa.

Ljuskälla: Inkl. ljuskälla 25W, G9.

Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².

Mått ØxH: 200x135 mm.

Best.nr.	Max W	Socket
75 136 63	25	G9

79 079 01 Reservkupa



BARCELONA, IP21

Väggarmatur i satinstål med 2 st opala glasskärmar.

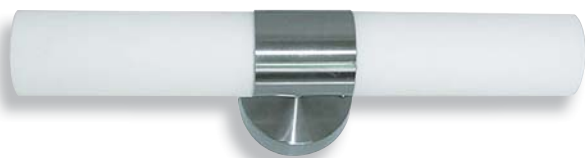
Ljuskälla: Max 2x40W, E14.

Anslutning: Till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².

Mått BxHxDj: 420x165x110 mm.

Best.nr.	Max W	Socket
75 136 75	2x40	E14

79 079 36 Reservskärm



AURIGA, IP44

Väggarmatur i kromfärgat stål med 2 st frostade glaskupor.

Ljuskälla: Max 2x40W, E14.

Anslutning: Till plint 2x1,5 mm².

Mått BxHxDj: 410x90x130 mm.

Best.nr.	Max W	Socket
75 136 47	2x40	E14

79 078 77 Reservglas



75 356 24

75 356 25



STORA PARIS, IP44

Vägg-/takarmatur i stålplåt med opal glaskupa.

Ljuskälla: Max 2x40W, E14.

Anslutning: Till plint 2x2,5 mm².

Mått LxBxH: 410x100x80 mm.

Best.nr.	Färg	Max W	Socket
75 356 24	Krom/vit	2x40	E14
75 356 25	Krom	2x40	E14

79 077 91 Reservglas





LOBBY, IP20

Väggarmatur med spegel och frostat glas.
Med elektronisk transformator.

Ljuskälla: Inkl. 10W halogenlampor 12V, G4.

Anslutning: Till plint 3x1,5 mm².

Best.nr.	Max W	Sockel	BxHxDj mm
75 136 90	4x10	G4	100x600x50



DUBLIN, IP21

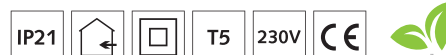
Väggarmatur med spegel och
frostat glas.
Med elektronisk transformator.

Ljuskälla: Inkl. lysrör 2x8W T5.

Anslutning: Inkl. 1,5 m sladd med ström-
brytare och stickpropp.

Best.nr.	Max W	BxHxDj mm
75 136 93	2x8	420x305x50

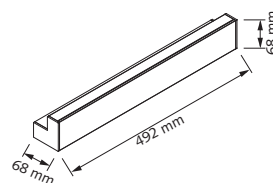
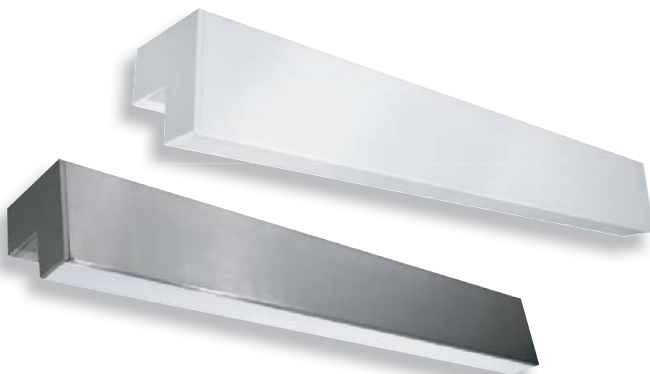
79 079 93 Reservspegel





Leon, Lugo och Vigo LED

Väggarmatur med stomme av aluminium och opal kupa i akryl.
För montering över exempelvis badrumsspegel. Anslutes till plint 2x2,5 mm².

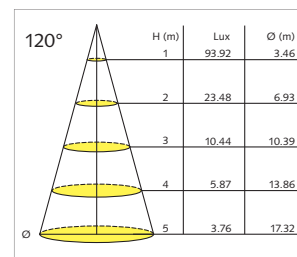
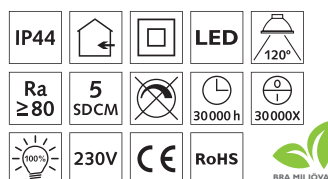


LEON LED VÄGGARMATUR, IP44

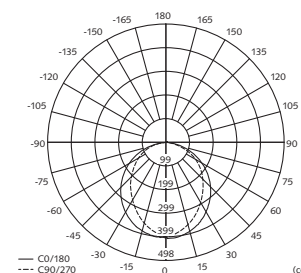
Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Mått (BxHxDj): 492x68x68 mm.

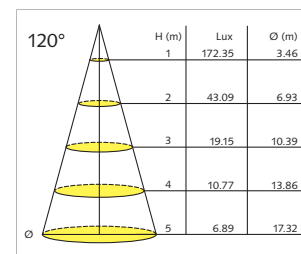
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 750 88	Vit	9	525	3000
99 750 89	Satin	9	525	3000



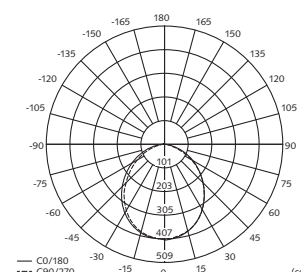
99 750 88-89: Luxdiagram



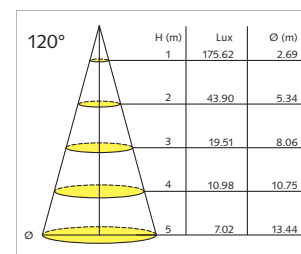
99 750 88-89: Ljufördelningskurva



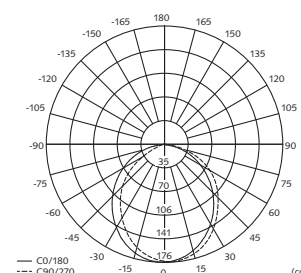
99 750 90-91: Luxdiagram



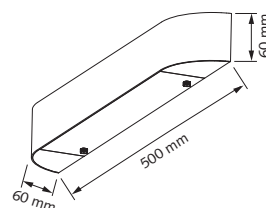
99 750 90-91: Ljufördelningskurva



99 750 92-93: Luxdiagram



99 750 92-93: Ljufördelningskurva

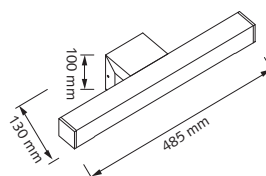
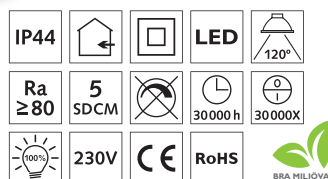


LUGO LED VÄGGARMATUR, IP44

Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Mått (BxHxDj): 500x60x60 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 750 90	Vit	9	450	3000
99 750 91	Satin	9	450	3000

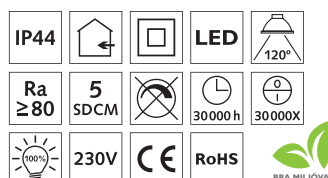


VIGO LED VÄGGARMATUR, IP44

Anslutes till plint 2x2,5 mm².

Mått (BxHxDj): 485x100x130 mm.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 750 92	Vit	9	465	3000
99 750 93	Satin	9	465	3000



Strålkastare, fasad- & skyltbelysning



MALMBERGS

Zenit LED

**ZENIT LED-STRÅLKASTARE, IP66**

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.

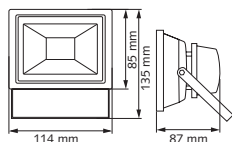
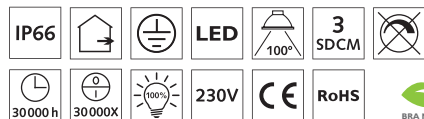
Inkl. LED-modul. Ställbar fästbygel för montering på stativ alt. vägg.

Levereras med 1,5 m kabel (3G1,0 mm² 9977192-95 / 3G1,5 mm² 9977196-98).

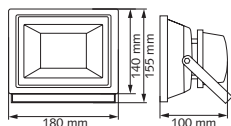
Svart stomme av aluminium. Kompletterad med drivdon.

Färgtemperatur: 4000K.

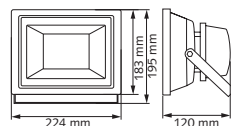
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgåtergivning	BxHxDj (exkl. bygel) mm	Vikt kg
99 771 92	20	2230	Ra _a ≥85	114x85x87	0,5
99 771 93	30	3660	Ra _a ≥85	180x140x100	1,0
99 771 94	36	4300	Ra _a ≥85	180x140x100	1,0
99 771 95	50	7830	Ra _a ≥75	224x183x120	1,8
99 771 96	100	15650	Ra _a ≥75	285x234x145	2,9
99 771 97	200	31300	Ra _a ≥75	384x284x165	5,6
99 771 98	300	45500	Ra _a ≥75	453x320x180	9,4



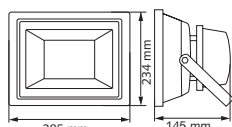
99 771 92



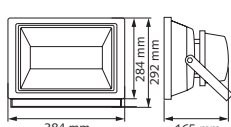
99 771 93-94



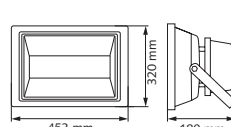
99 771 95



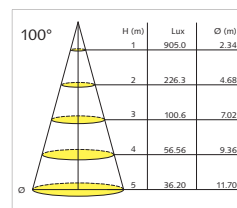
99 771 96



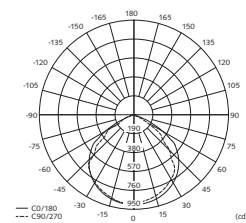
99 771 97



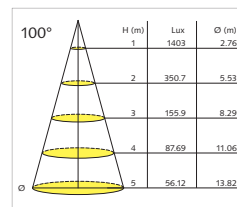
99 771 98



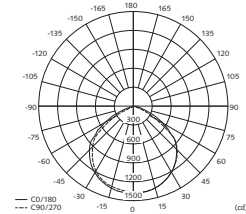
99 771 92: Luxdiagram



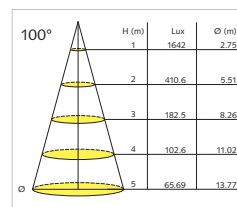
99 771 92: Ljutfördelningskurva



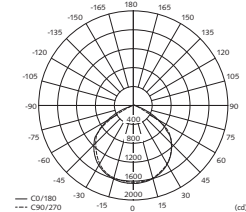
99 771 93: Luxdiagram



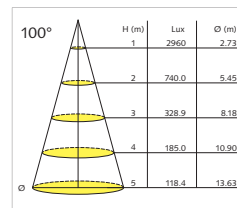
99 771 93: Ljutfördelningskurva



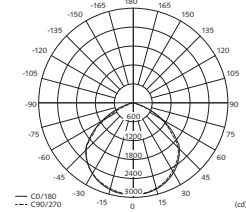
99 771 94: Luxdiagram



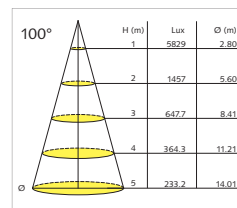
99 771 94: Ljutfördelningskurva



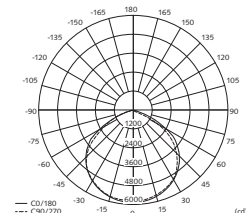
99 771 95: Luxdiagram



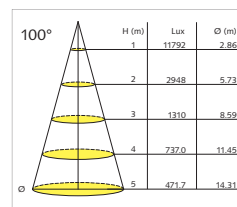
99 771 95: Ljutfördelningskurva



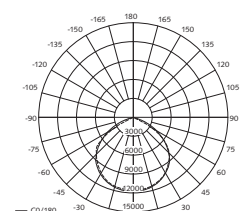
99 771 96: Luxdiagram



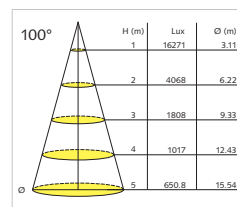
99 771 96: Ljutfördelningskurva



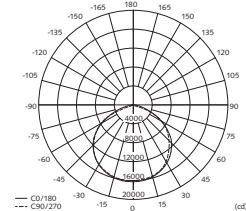
99 771 97: Luxdiagram



99 771 97: Ljutfördelningskurva

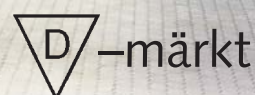


99 771 98: Luxdiagram



99 771 98: Ljutfördelningskurva

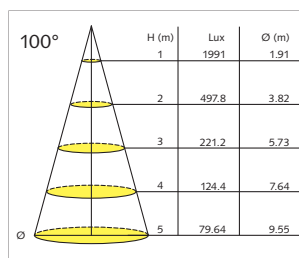
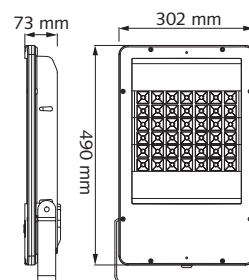
Mega LED



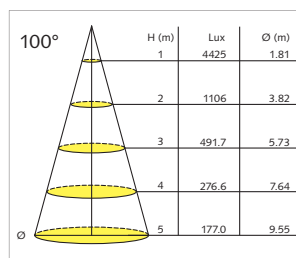
MEGA LED-STRÅLKASTARE, IP65

För fasader, parkeringsplatser, industrigårdar etc.
Inkl. LED-modul. Justerbart armaturfäste.
Anslutes via kabelförskruvning M20 till plint 3x2,5 mm².
Stomme av pressgjuten aluminium med kylflänsar för att avleda värmen, hårdat skyddsglas. Kompletterat med drivdon.
Färgtemperatur: 4100K

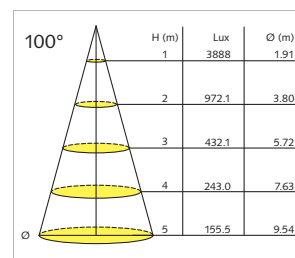
Best nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Vikt kg
99 771 70	63	5893	7,3
99 771 71	93	8616	7,5
99 771 72	118	11189	7,7



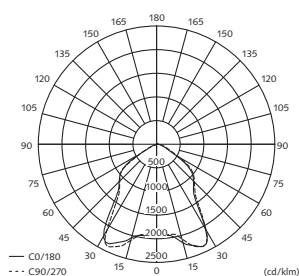
99 771 70: Luxdiagram



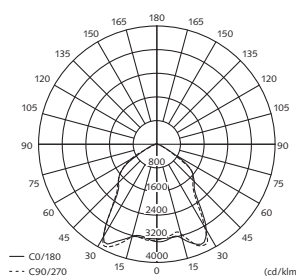
99 771 71: Luxdiagram



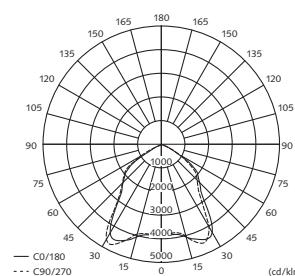
99 771 72: Luxdiagram



99 771 70: Ljussfördelningskurva



99 771 71: Ljussfördelningskurva



99 771 72: Ljussfördelningskurva



77 626 17

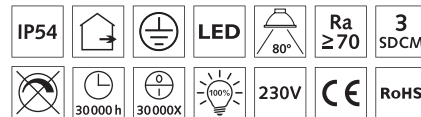


77 626 18

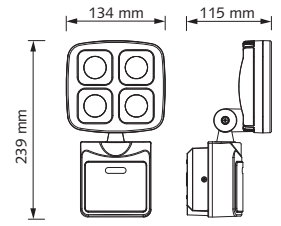
HYDRA LED-STRÅLKASTARE, IP54

Mångsidig strålkastare med/utan IR-sensor, lämplig för entréer, kajer, gårdsplaner, garage etc. där man behöver en strålkastare med låg underhålls- och driftskostnad. Med ett strålkastarhuvud som är vinklinsbart 100° i sidled, 30° i höjdlid. Finns med och utan rörelsesensor som är vinklinsbar 90° i sidled. Inkl. LED-modul. Montagehöjd: 2-3 m. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Strålkastarhuvud av pressgjuten aluminium och montage delar av termoplast. Kompletterat med drivdon. Färg: Antracit.

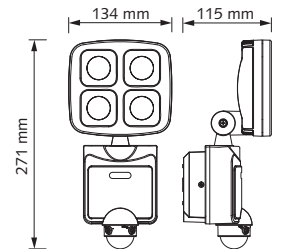
Best nr.	Effekt W	Rörelse-sensor	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
77 626 17	36	Nej	2580	4000	0,7
77 626 18	36	Ja	2580	4000	0,8



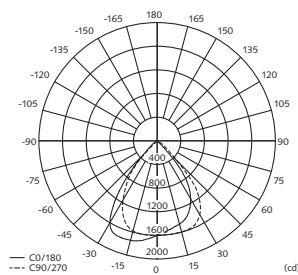
Sensor (endast 77 626 18)	
Avkänningsvinkel:	140°
Räckvidd:	3-10 m
Frånslagsfördröjning:	10 s-10 min



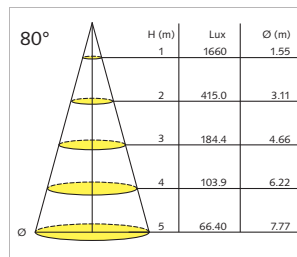
77 626 17



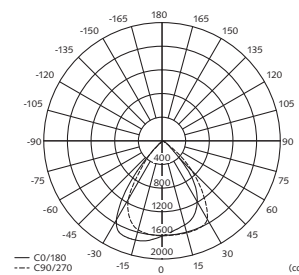
77 626 18



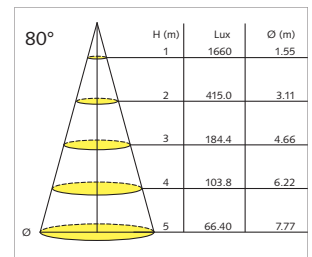
77 626 17: Ljusedelningskurva



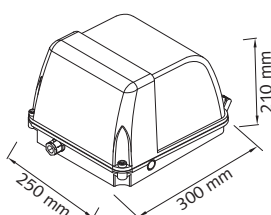
77 626 17: Luxdiagram



77 626 18: Ljusedelningskurva



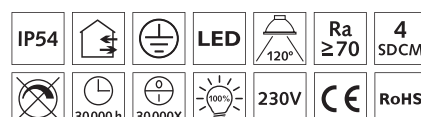
77 626 18: Luxdiagram



ROBUST LED FASADARMATUR, IP54

Fasadarmatur för de lite tuffare miljöerna. Inkl. LED-modul. För montering på vägg. Anslutes till plint 3x2,5 mm² via kabelförskruvning PG11 på armaturens ovandel. Stomme av aluminium. Kupa av prismatisk, klar polykarbonat. Aluminiumreflektor.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
77 170 27	18	1200	3000	2,2





77 170 28

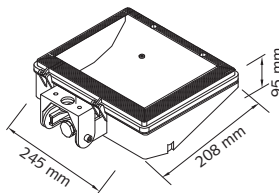


77 170 28 med väggarm

ECO LED-STRÅLKASTARE, IP44

För butiker, mässmontrar, skyltfönster, reklamskyltar, fasader etc. Inkl. LED-modul. Monteras direkt på vägg eller på väggarm. Monterad med 2 m kabel, H05RN-F 3G1,0 mm². Stomme och skyddsglas av polykarbonat. Ledat fäste som underlättar inställning av strålkastaren. Aluminiumreflektor. Kompletterat med driver.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp K	Vikt kg
77 170 28	18	1348	3000	1,0



Se monteringsstillbehör sid. 161.

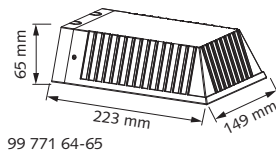




99 771 64-65 med väggarm och u-fäste

99 771 64-65

99 771 64-65 med stolpadapter



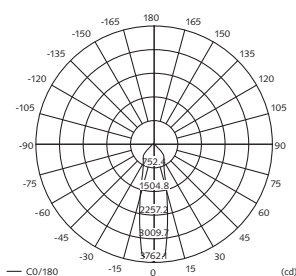
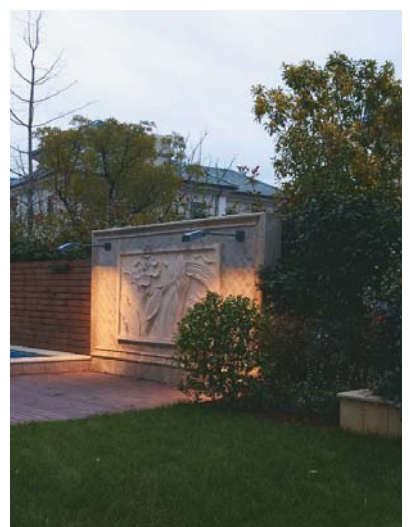
99 771 64-65

SOLL LED, IP54

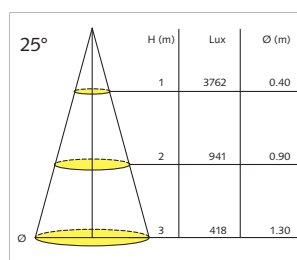
Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. 4 st knockout-hål för utanpåliggande kabel. Soll LED-armatur kan med de olika tillbehören användas som strålkastare, skyltbelysning och park-/gatuarmatur. Anslutes till plint 3x2,5 mm².

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 771 64	Grå	20	1558	3000
99 771 65	Grå	20	1594	4000

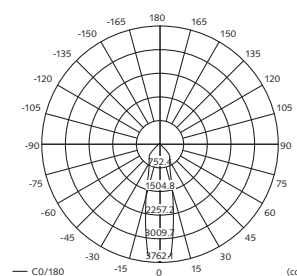
Se monteringsstillbehör sid. 161.



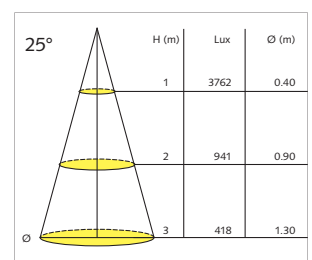
99 771 64: Ljufördelningskurva



99 771 64: Luxdiagram



99 771 65: Ljufördelningskurva



99 771 65: Luxdiagram



Park- & gatubelysning



99 771 73



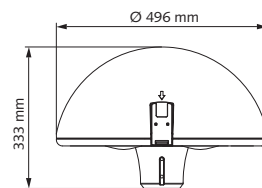
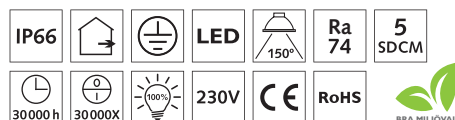
99 771 74

Avior LED

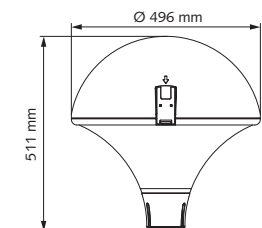
AVIOR LED PARKARMATUR, IP66

Armatur för parker, offentliga miljöer utomhus, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser och gårdsområden. För stolparm Ø 76/60 mm. Monterad med 7 m kabel, H05RN-F 3G1,0 mm². Monteringshöjd: 3-5 m. Stomme av aluminium med kylflänsar för att avleda värmen. Klar kupa i polykarbonat. Kompletterad med drivdon.

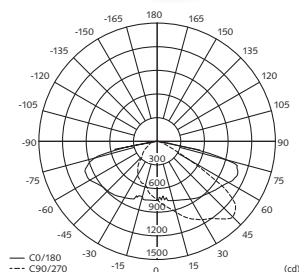
Best nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
99 771 73	Avior I	36	3400	4000	8,9
99 771 74	Avior II	36	3350	4000	9,8



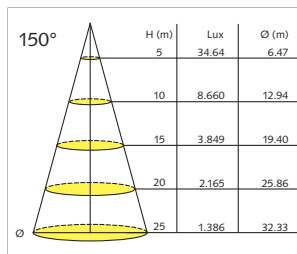
99 771 73



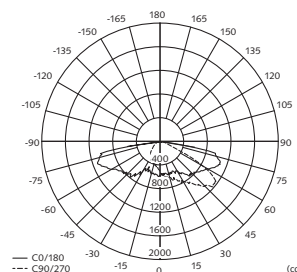
99 771 74



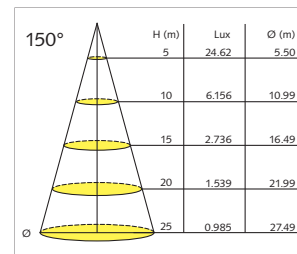
99 771 73: Ljusfördelningskurva



99 771 73: Luxdiagram



99 771 74: Ljusfördelningskurva



99 771 74: Luxdiagram

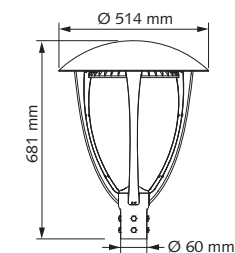
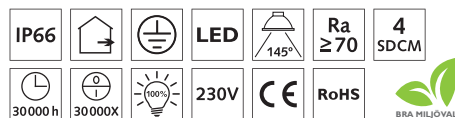


Sigma LED

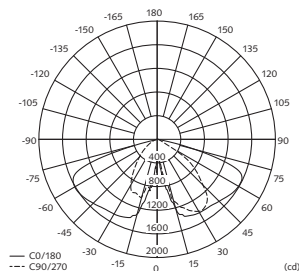
SIGMA LED PARKARMATUR, IP66

Armatur för parker, offentliga miljöer utomhus, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser och gårdsområden. För stolparm Ø 60 mm. Monterad med 10 m kabel, H05RN-F 3G1,5 mm². Stomme av formgjuten aluminium. 5 mm hårdat glas. Kompletterad med drivdon.

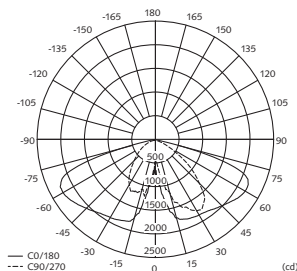
Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg	Monteringshöjd
77 600 70	35	3700	4000	8.8	3-7 m
77 600 71	45	5000	4000	9.2	3-7 m
77 600 72	65	7000	4000	9.6	3-7 m



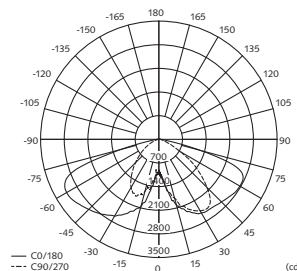
77 600 70-72



77 600 70: Ljusfördelningskurva

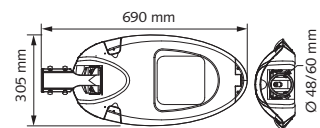
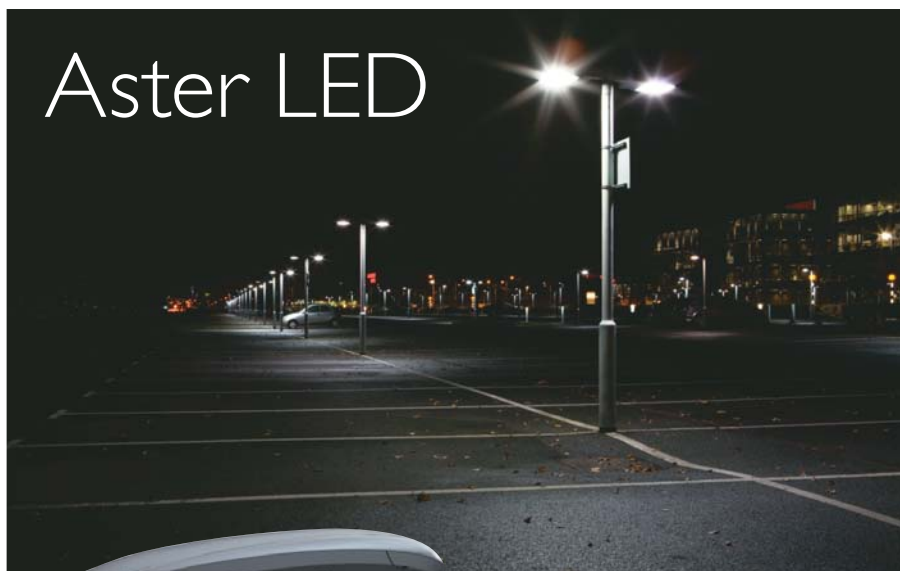


77 600 71: Ljusfördelningskurva

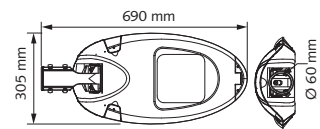


77 600 72: Ljusfördelningskurva

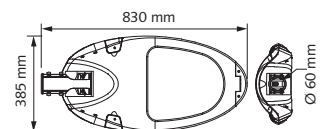
Aster LED



77 270 91-92



77 270 93-94



77 270 95-97



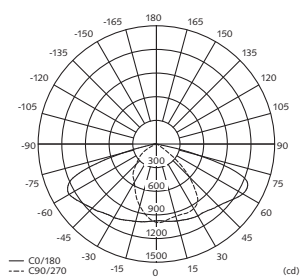
77 270 95-97

ASTER LED GATUARMATUR, IP66

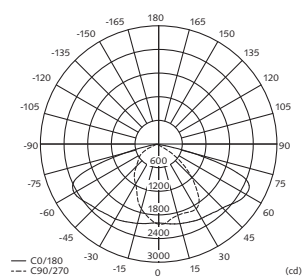
För gator, parkeringsplatser, industrigårdar etc.
Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar. För stolpar
Ø 48 och/eller 60 mm (se måttskiss). Monterad med 10 m kabel,
H05RN-F 3G1,5 mm². Grå stomme av formgjuten aluminium.
5 mm hårdat klart skyddsglas. Kompletterat med drivdon.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg	Monterings- höjd
77 270 91	32	3500	4000	6.5	6-8 m
77 270 92	62	6400	4000	7.0	6-8 m
77 270 93	90	9000	4000	7.5	8-12 m
77 270 94	124	12000	4000	7.5	8-12 m
77 270 95	148	15200	4000	12.0	8-12 m
77 270 96	188	20000	4000	12.0	8-12 m
77 270 97	246	24000	4000	12.0	8-12 m

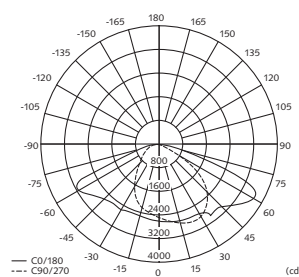
Se monteringsstillbehör sid. 161.



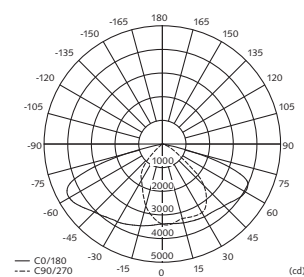
77 270 91: Ljusfördelningskurva



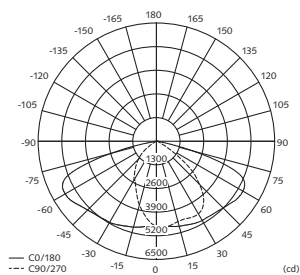
77 270 92: Ljusfördelningskurva



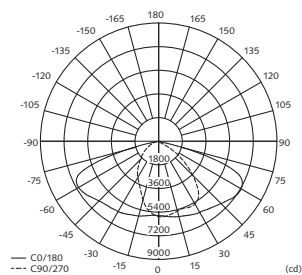
77 270 93: Ljusfördelningskurva



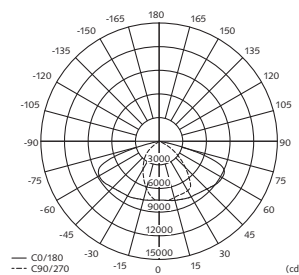
77 270 94: Ljusfördelningskurva



77 270 95: Ljusfördelningskurva

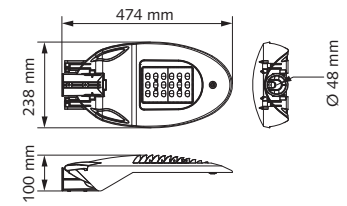


77 270 96: Ljusfördelningskurva

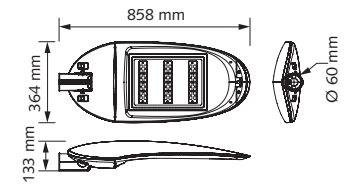


77 270 97: Ljusfördelningskurva

Solem LED



77 266 20-21



77 266 22-23

För gator, parkeringsplatser, industrigårdar etc.
Solem finns i två olika storlekar och i fyra olika ljusstyrkor.
Stomme av formgjuten aluminium med kylflänsar för att avleda värmen.
Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar.



77 266 20-21

SOLEM LED GATUARMATUR, IP65

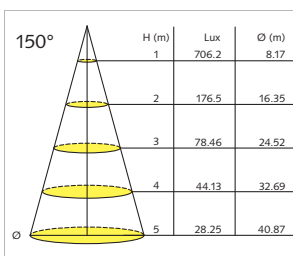
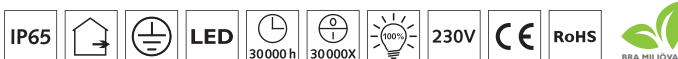
Stomme av formgjuten aluminium med kylflänsar för att avleda värmen. 4 mm hårdat klart skyddsglas.
Justerbart armaturfäste för stolpar och armvinklar. För stolparm Ø 48 och/eller 60 mm. Monterad med 10 m kabel, H07RN-F 3G1,5 mm² för 7726620-21 och FKK 3G1,5 mm² för 7726622-23.

Best nr.	Beskrivning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spridnings- vinkel°	Färgtemp. K	Färgåter- givning	Vikt kg	Monterings- höjd
77 266 20	Solem Mini	30	2220	150	4000	Ra75	3,0	3-6 m
77 266 21	Solem Mini	40	3010	150	4000	Ra75	3,0	3-6 m
77 266 22	Solem Maxi	84	7250	145	4000	Ra75	10,0	7-9 m
77 266 23	Solem Maxi	105	9280	145	4000	Ra75	10,2	8-10 m

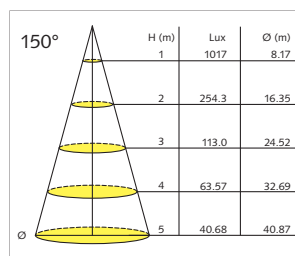


77 266 22-23

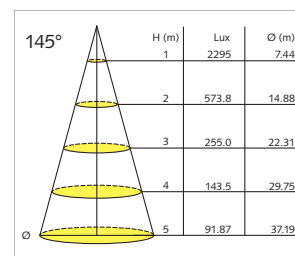
Se monteringsstillbehör sid. 161.



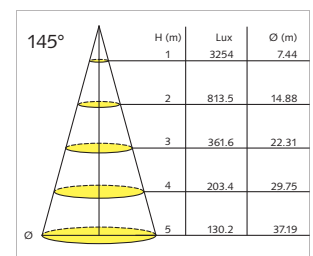
77 266 20: Luxdiagram



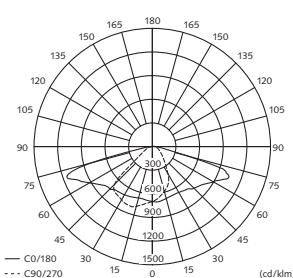
77 266 21: Luxdiagram



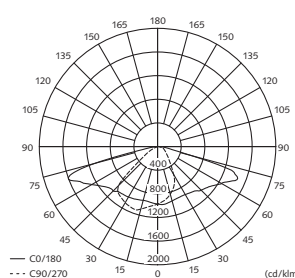
77 266 22: Luxdiagram



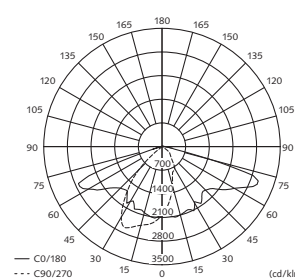
77 266 23: Luxdiagram



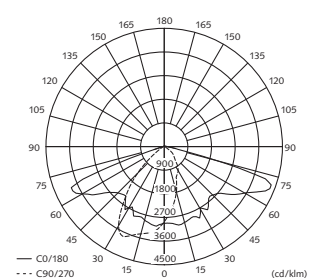
77 266 20: Ljussfördelningskurva



77 266 21: Ljussfördelningskurva



77 266 22: Ljussfördelningskurva



77 266 23: Ljussfördelningskurva

Arbetsbelysning



Kupolen Arbetsbelysning

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.

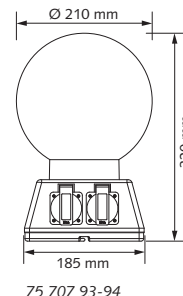


75 707 81

KUPOLEN LED, 230V, IP44

Stomme i formgjuten aluminium och kupa i polyeten.
Inkl. 3 st Schuko-uttag. Komplet med drivdon.
Inkl. LED-modull. Färgtemperatur: 4000K.
Inkl. anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Kabellängd m
75 707 93	12	1053	2
75 707 94	24	2061	6



75 707 93-94



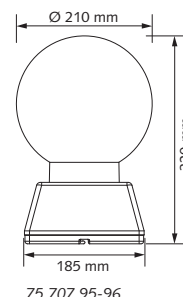
Med upphängningskrok för tak

KUPOLEN LED, 48V, IP44

Stomme i formgjuten aluminium och kupa i polyeten.
Komplet med drivdon. Inkl. LED-modul.
Färgtemperatur: 4000K. Inkl. anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 2x1,5 mm².

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Kabellängd m
75 707 95	12	1053	1
75 707 96	24	2061	1

Tillbehör Kupolen 48V, se sid. 162.



75 707 95-96



19 911 13

KUPOLEN, 230V, IP44

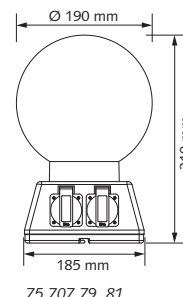
Inkl. 3 st Schuko-uttag. Inkl. lågenergilampa.
Inkl. anslutningskabel H07RN-F (RDOE) 3G1,5 mm².
Upp till 10.000 timmars livslängd på PL-lampan.

Best.nr.	Effekt W	Socket	Kabellängd m
75 707 79	23	E27	2
75 707 81	42	GX24-q4	6



Tillbehör

79 707 81	Reservkupa
19 911 13	Stativ
82 911 95	Reservlampa LED, 15W, E27, 1800 lm, 6500K
83 452 22	Reservlampa lågenergilampa 42W, GX24-q4



75 707 79, 81

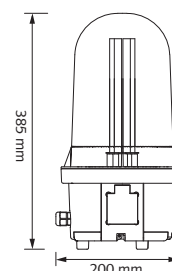
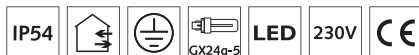


VELA ARBETSBELYSNING, IP54 med nödljus

Energibesparande arbetsbelysning. Nödljus med 1,5 tim. drift med hjälp av ett inbyggt batteri (Ni-MH, 12V 1.1Ah.) Armaturhus av ABS-plast och kupa av polykarbonat. Inkl. 2 st Schuko-uttag. Inkl. PL-lampa 57W, GX24q-5. Inkl. 5 m kabel med stickpropp.

Best.nr.	Effekt W	Socket
75 707 78	57	G24

Se monteringsstillbehör sid. 161.





99 750 22

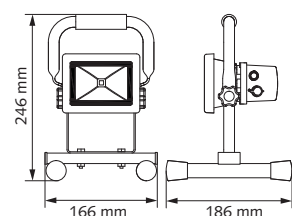
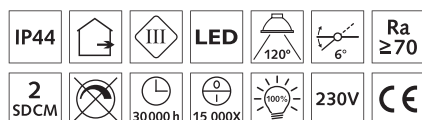


99 750 23

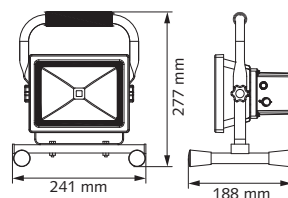
CASTOR LADDBAR LED-STRÅLKASTARE, IP44

Portabel och batteridrivna strålkastare för utomhusbruk. Med stativ och armaturhus av aluminium. Vinklinsbar i höjdlid. Levereras med laddare för både 230V och 12V-biluttag för att kunna laddas när du behöver det. Drifttid: 2,5h. Inkl. LED-modul. Färgtemperatur: 4000K.

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



99 750 16

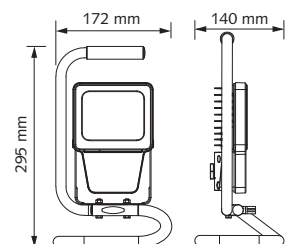
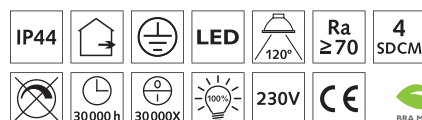


99 750 17

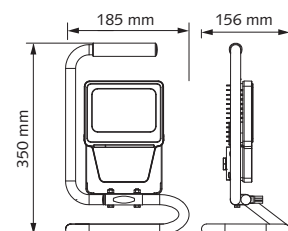
CASTOR PORTABEL LED-STRÅLKASTARE, IP44

Liten smidig strålkastare med ställbart golvstativ. Armaturhus av aluminium med hårdat skyddsglas. Levereras med 1,5 m kabel H05RN-F 3G1,0 mm² och jordad stickpropp (Schuko). Inkl. LED-modul. Färgtemperatur: 4000K.

Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 750 16	10	800
99 750 17	20	1600



99 750 16



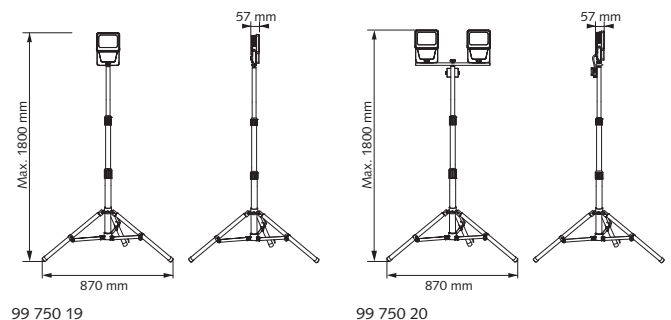
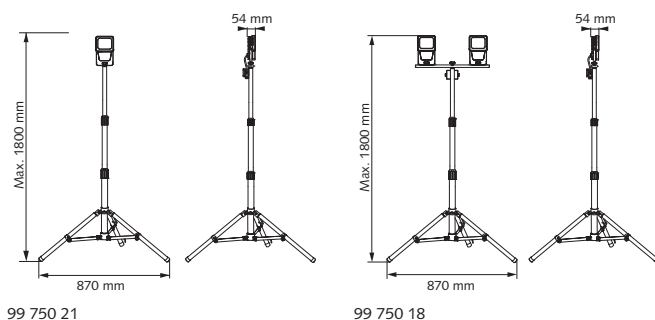
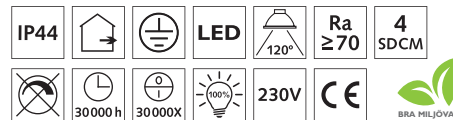
99 750 17



CASTOR LED-STRÅLKASTARE med teleskopstativ, IP44

Mycket flexibel strålkastare med tripod-stativ av lackerad stålplåt. Armaturhus av aluminium med hårdat skyddsglas. Levereras med 3 m kabel H05RN-F 3G1,0 mm² och jordad Schuko stickpropp. Inkl. LED-modul. Färgtemperatur: 4000K. Max stativhöjd: 1,8 m.

Best.nr	Effekt W	Ljusflöde lm
99 750 21	1x10	900
99 750 18	2x10	1600
99 750 19	1x20	1600
99 750 20	2x20	3200



Vesta LED Arbetsbelysning

Energibesparande, ljusstark och bredstrålande arbetsplatsbelysning med armaturhus av formgjuten aluminium och slagtålig plast. Lämpar sig mycket väl för både stora och små arbetsplatser och byggd för tuffa miljöer.

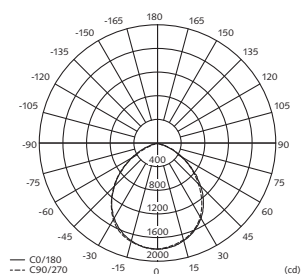
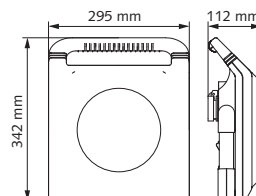
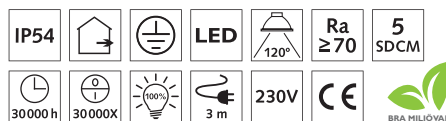


VESTA LED ARBETSBELYSNING, IP54

Armaturen har justerbar bygel med fästhål för montage på stativ eller som golvstativ. Praktiskt bärhandtag för enkel transport. Försedd med 2 st Schuko-uttag på baksidan och strömbrytare (på/av). Inkl. LED-modul. Inkl. 3 m kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²) med jordad stickpropp (Schuko).

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
75 707 70	50	4000	4200
75 707 71	80	7600	4200

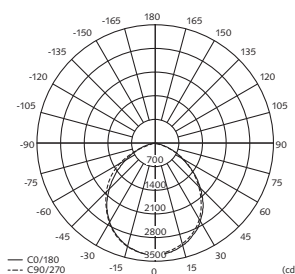
Se monteringsillbehör sid. 161.



75 707 70: Ljussfördelningskurva

120°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	1785	3.46
2	2	446.3	6.93
3	3	198.4	10.39
4	4	111.6	13.86
5	5	71.41	17.32

75 707 70: Luxdiagram



75 707 71: Ljussfördelningskurva

120°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	1	3252	3.46
2	2	813.0	6.93
3	3	361.3	10.39
4	4	203.2	13.86
5	5	130.1	17.32

75 707 71: Luxdiagram

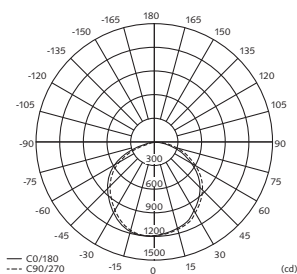
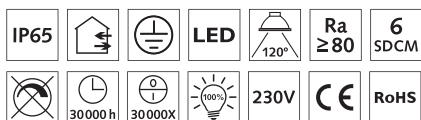


Work LED

**WORK LED, IP65**

För arbets-/byggplatser, industri- och driftsbyggnader etc. Montage dikt tak eller på lina. Monterad med 5 m kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²) med CEE-stickpropp samt 1 m kabel (H07RN-F 3G1,5 mm²) med CEE-skarvuttag. Grå stomme och opal kupa av polykarbonat.

Best.nr.	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Vikt kg
72 980 44	44	4000	4000	3,1



72 980 44: Ljusfördelningskurva

H (m)	Lux	Ø (m)
1	795.0	4.25
2	295.4	6.97
3	131.3	10.46
4	73.86	13.94
7	19.93	26.84

72 980 44: Luxdiagram



3314



3250



3240

BELYSNINGSKEDJA, IP44

För tillfälliga anläggningar. B22 lamphållare. Väderbeständig kabel 2x1,5 mm² och lamphållare av slagfast termoplast monterad på kabeln. Kompletterad med stickpropp. Skyddskorg och skyddsskärm finns som tillbehör. Levereras utan ljuskällor.

Best.nr.	Längd m	Antal lamphållare	Lamphållare c/c m
3314	30	28	1,0
3330	30	9	3,0
3350	60	19	3,0

Tillbehör

3250	Skyddskupa
3240	Skyddskorg

Se B22 lampor på sid. 164-166.



Utebelysning



Torekov

I Torekov-serien finns vägglyktor, pollare och stolplyktor i fyra olika färger. Stomme av gjuten aluminium och kupa av klarglas. Torekov stolplykta är komplett med monteringsats för ingjutning i betong.



77 227 10



Monteringsats till Torekov
3-armad stolplykta



77 227 11



77 227 12



77 227 14



77 227 15



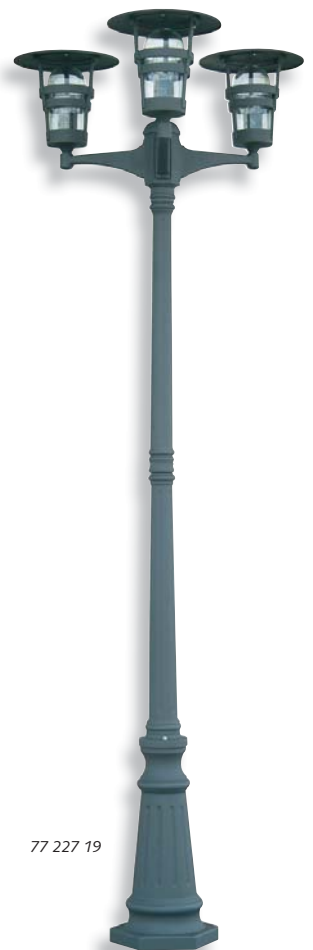
77 227 16



77 227 17



77 227 18



77 227 19

TOREKOV, IP44

Anslutes till plint 3x1,5 mm².
Max 15W E27, lågenergilampa/LED.
Mått ØxHxDj: 260x326x303 mm.

Best.nr.	Färg
77 227 10	Silver
77 227 11	Svart
77 227 12	Rost
77 227 14	Mörkgrå
79 078 94	Reservkupa



TOREKOV, IP44

Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 15W E27, lågenergilampa/LED.
Höjd: 1,01 m.

Best.nr.	Färg
77 227 15	Svart
77 227 16	Mörkgrå
77 227 17	Rost
79 078 94	Reservkupa



TOREKOV, IP44

Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Max 3x15W E27, lågenergilampor/LED.
Höjd: 2,11 m.

Best.nr.	Färg
77 227 18	Svart
77 227 19	Mörkgrå
79 078 94	Reservkupa



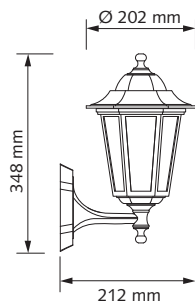
MALMBERGS Stolplykter, grindlykter och vägglykter, 230V



IDEFJORD 60, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas. Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd. Max 15W, E27, lågenergilampa/LED.

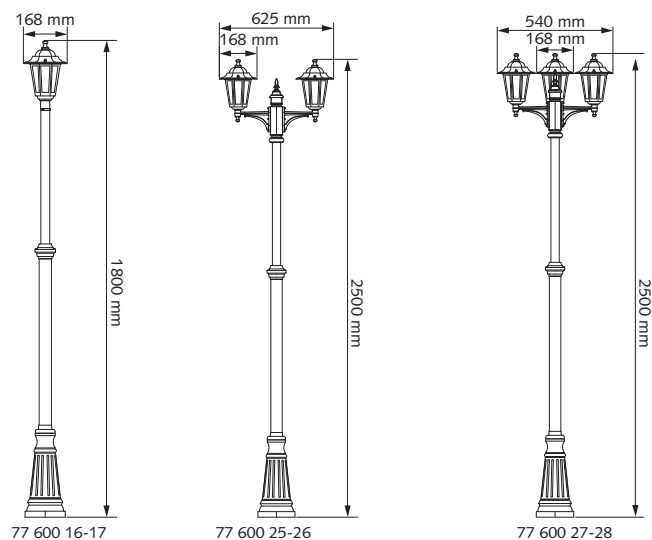
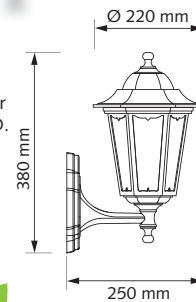
Best.nr.	Färg
77 171 18	Svart
77 171 19	Vit
79 078 58	Reservglas



IDEFJORD 100, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klarglas. Lyktan går att montera antingen uppåtvänd eller nedåtvänd. Max 18W, E27, lågenergilampa/LED.

Best.nr.	Färg
77 171 20	Svart
77 171 21	Vit
79 078 57	Reservglas



77 947 01

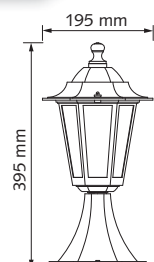
77 947 02

LIMFJORD GRINDLYKTA, IP33

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



77 600 16

77 600 26

77 600 27

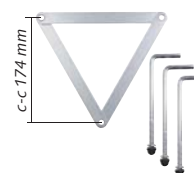
IDEFJORD STOLPLYKTA, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klarglas. Max 18W, E27, lågenergilampa/LED.

Best.nr.	Färg	Max W	Höjd m
77 600 16	Svart	1x18	1,80
77 600 17	Vit	1x18	1,80
77 600 25	Svart	2x18	2,50*
77 600 26	Vit	2x18	2,50*
77 600 27	Svart	3x18	2,50*
77 600 28	Vit	3x18	2,50*

79 490 00 Reservglas

*) Teleskopstolpe max. höjd 2,50 m.



Monteringsatts till Idefjord stolplykta

Italy

Italy finns som vägglyktor och stolplyktor i svart och vitt. Stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Italy stolplykta är komplett med monteringsats för ingjutning i betong.



77 021 58



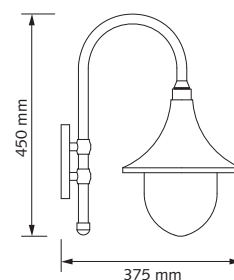
77 021 59

ITALY, IP33

Stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Max 11W, E27, lågenergilampa/LED.

Best.nr. **Färg**
77 021 58 Vit
77 021 59 Svart

79 310 00 Reservkupa



Monteringsats till Italy stolplykta



77 600 34

77 600 37

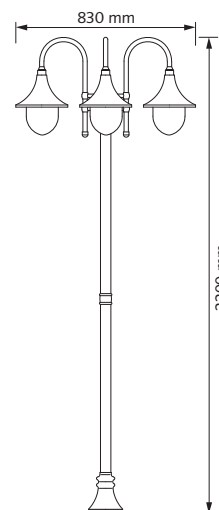
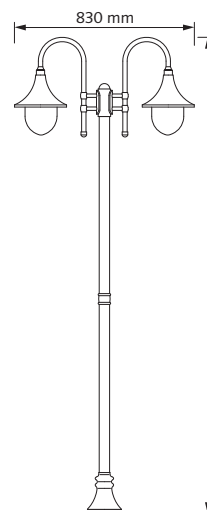
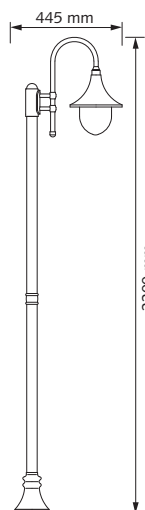
77 600 38

ITALY STOLPLYKTA, IP44

Stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Max 11W, E27, lågenergilampa/LED. Kompletterad 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



MALMBERGS LED-pollare och stolplyktor, 230V

Eklof

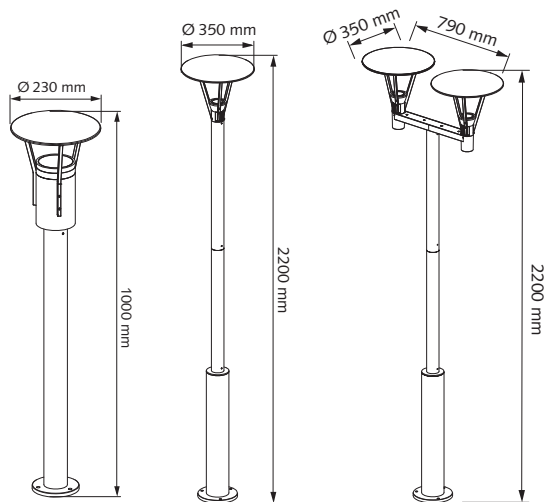
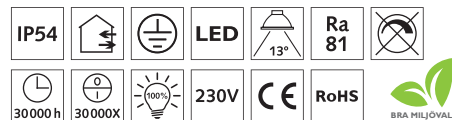
Eklof-serien består av väggarmaturer, pollare och stolplyktor. Finns i färgerna mörkgrå och silver. Kompletterat med drivdon. Tillbehör Eklof, se sid. 162.

EKLOF LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Levereras med monteringsatts. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 98	Mörkgrå	1x10	282
99 770 99	Silver	1x10	282

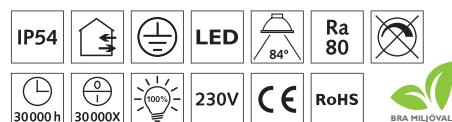
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



EKLOF LED, IP54

Stolplykta med stomme av gjuten aluminium. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Levereras med monteringsatts. Färgtemperatur: 3000K.

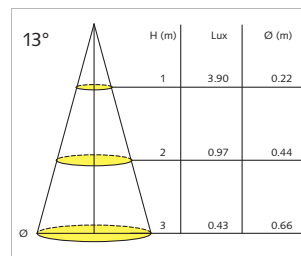
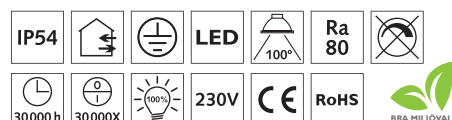
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 00	Mörkgrå	1x15,7	452
99 771 01	Silver	1x15,7	452



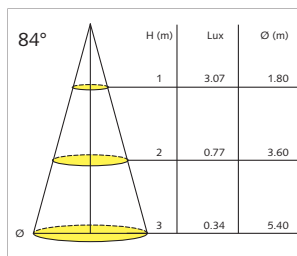
EKLOF LED, IP54

Stolplykta med stomme av gjuten aluminium. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Levereras med monteringsatts. Färgtemperatur: 3000K.

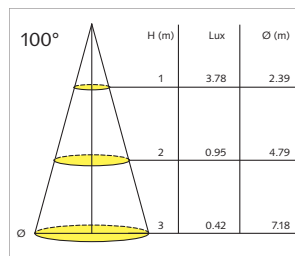
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 02	Mörkgrå	2x14,3	2x320
99 771 03	Silver	2x14,3	2x320



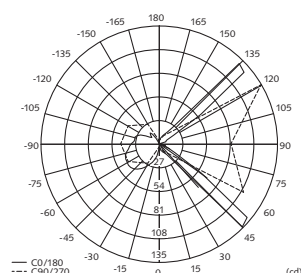
99 770 98-99: Luxdiagram



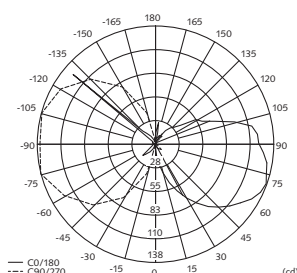
99 771 00-01: Luxdiagram



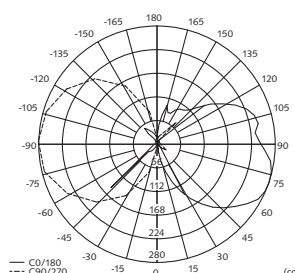
99 771 02-03: Luxdiagram



99 770 98-99: Ljustfördelningskurva



99 771 00-01: Ljustfördelningskurva



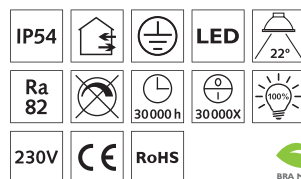
99 771 02-03: Ljustfördelningskurva



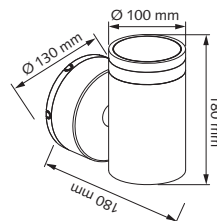
EKLOF LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 90	Mörkgrå	1x10	335
99 770 91	Silver	1x10	335



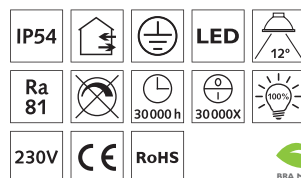
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



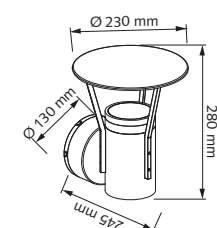
EKLOF LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 92	Mörkgrå	1x10	254
99 770 93	Silver	1x10	254



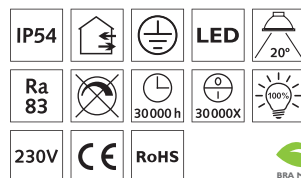
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



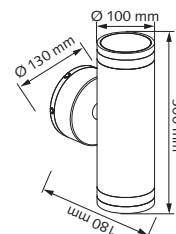
EKLOF LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 94	Mörkgrå	2x8	2x335
99 770 95	Silver	2x8	2x335



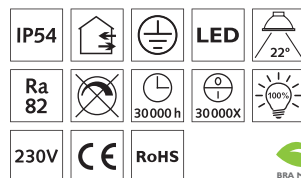
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



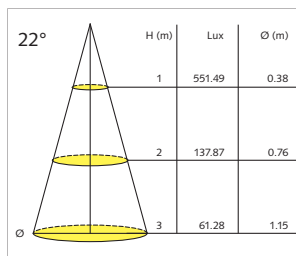
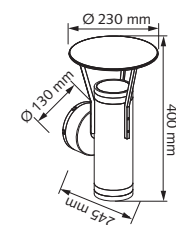
EKLOF LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm².
Färgtemperatur: 3000K.

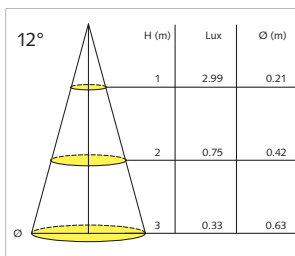
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 96	Mörkgrå	2x8	2x280
99 770 97	Silver	2x8	2x280



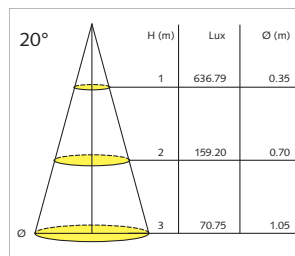
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



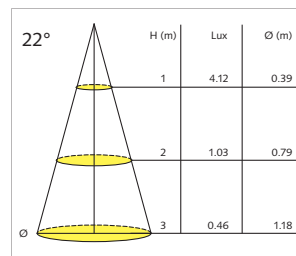
99 770 90-91: Luxdiagram



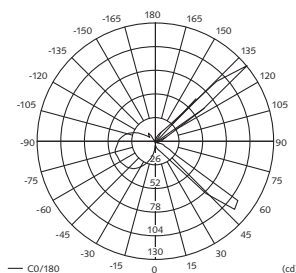
99 770 92-93: Luxdiagram



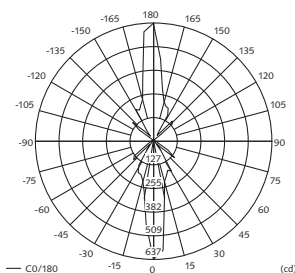
99 770 94-95: Luxdiagram



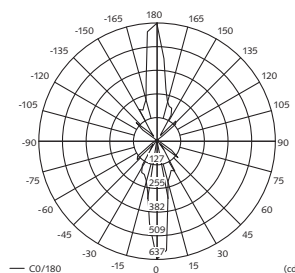
99 770 96-97: Luxdiagram



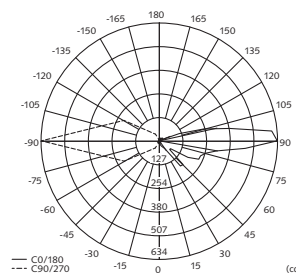
99 770 90-91: Ljussfördelningskurva



99 770 92-93: Ljussfördelningskurva



99 770 94-95: Ljussfördelningskurva



99 770 96-97: Ljussfördelningskurva

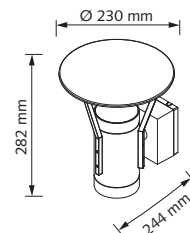
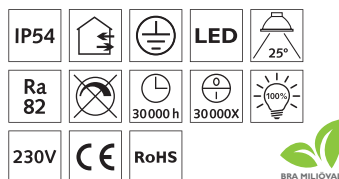
MALMBERGS Fasadarmaturer LED, 230V



Eklof LED III, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 17	Mörkgrå	2x8	2x378
99 771 18	Silver	2x8	2x378



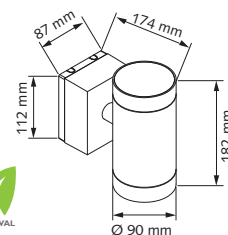
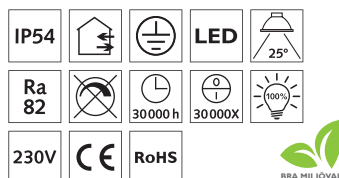
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



Eklof LED III, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 19	Mörkgrå	2x8	2x500
99 771 20	Silver	2x8	2x500
99 771 21	Vit	2x8	2x500



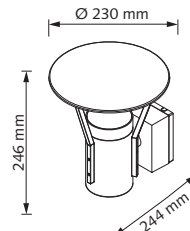
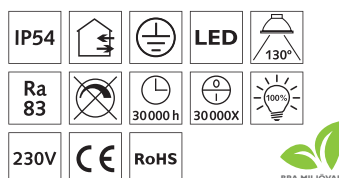
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



Eklof LED IV, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 22	Mörkgrå	8	330
99 771 23	Silver	8	330



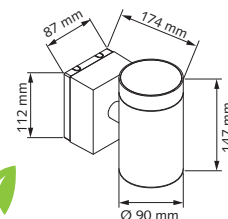
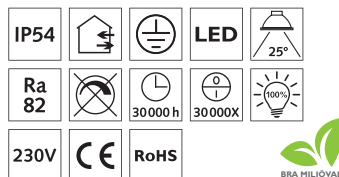
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



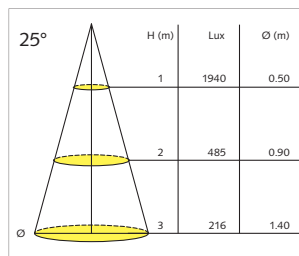
Eklof LED IV, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

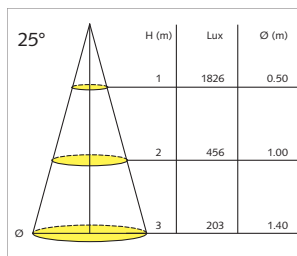
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 24	Mörkgrå	8	500
99 771 25	Silver	8	500
99 771 26	Vit	8	500



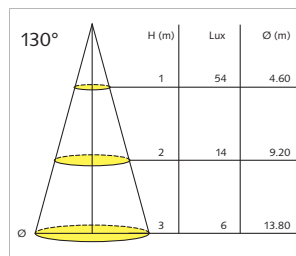
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



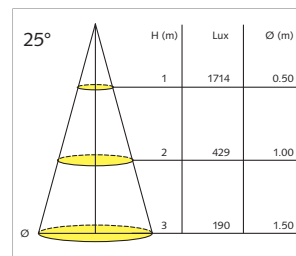
99 771 17-18: Luxdiagram



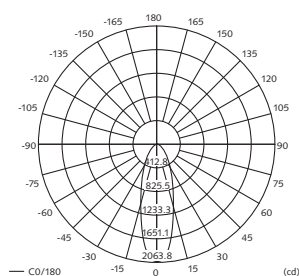
99 771 19-21: Luxdiagram



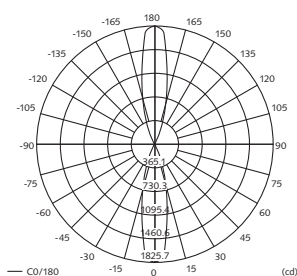
99 771 22-23: Luxdiagram



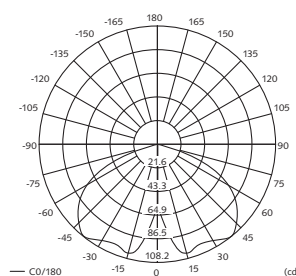
99 771 24-26: Luxdiagram



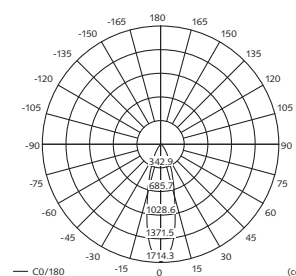
99 771 17-18: Ljusstörningskurva



99 771 19-21: Ljusstörningskurva



99 771 22-23: Ljusstörningskurva



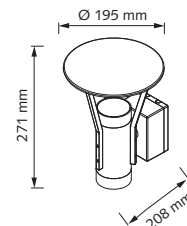
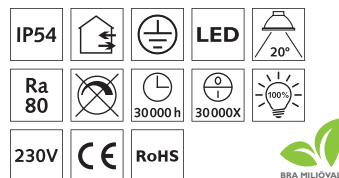
99 771 24-26: Ljusstörningskurva



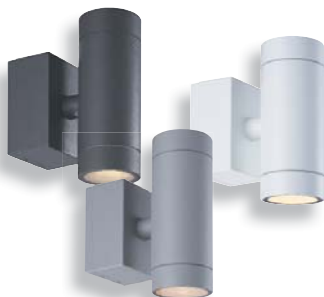
EKLOF LED V, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 33	Mörkgrå	2x6	2x170
99 771 34	Silver	2x6	2x170



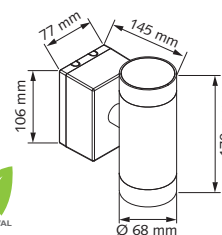
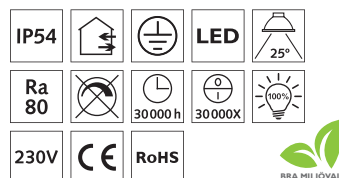
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



EKLOF LED V, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- och nedåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 35	Mörkgrå	2x6	2x220
99 771 36	Silver	2x6	2x220
99 771 37	Vit	2x6	2x220



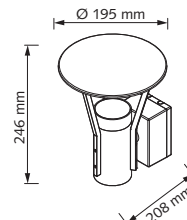
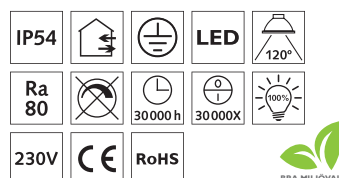
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



EKLOF LED VI, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåtriktat ljus. Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 38	Mörkgrå	6	145
99 771 39	Silver	6	145



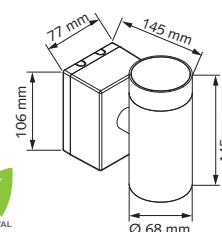
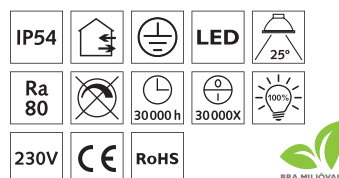
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



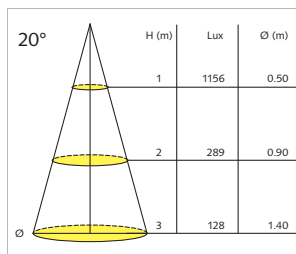
EKLOF LED VI, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klart skyddsglas. Uppåt- alternativt nedåtriktat ljus (beroende på hur armaturen monteras). Kompletter med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

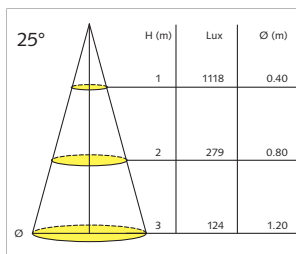
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 40	Mörkgrå	6	225
99 771 41	Silver	6	225
99 771 42	Vit	6	225



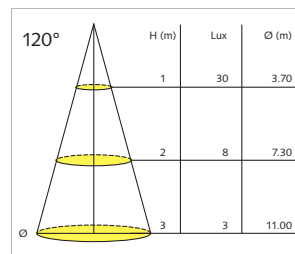
Tillbehör Eklof, se sid. 162.



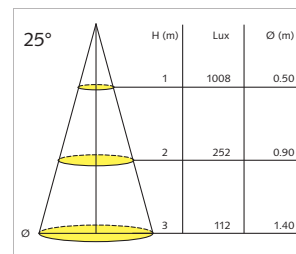
99 771 33-34: Luxdiagram



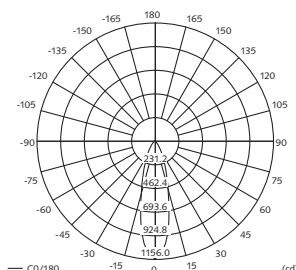
99 771 35-37: Luxdiagram



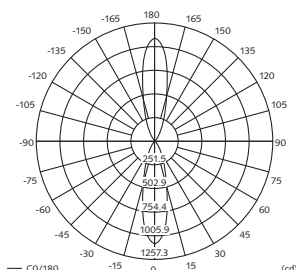
99 771 38-39: Luxdiagram



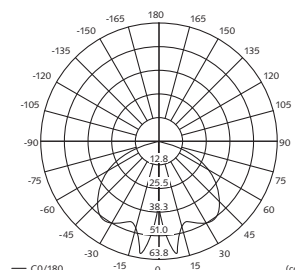
99 771 40-42: Luxdiagram



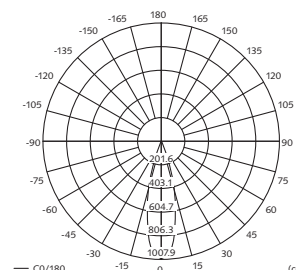
99 771 33-34: Ljufördelningskurva



99 771 35-37: Ljufördelningskurva



99 771 38-39: Ljufördelningskurva



99 771 40-42: Ljufördelningskurva

Bore

Bore-serien består av väggarmaturer och markarmaturer. Finns i färgerna mörkgrå och silver. Armaturerna är tillverkade i aluminium och härdat glas.



99 772 07



99 772 12



99 772 08



99 772 13

BORE I, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27 lågenergilampa/LED.
Mått BxHxDj: 180x300x176 mm.

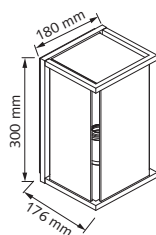
Best.nr.	Färg
99 772 07	Mörkgrå
99 772 12	Silver



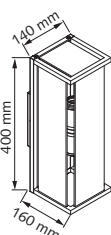
BORE II, IP54

Väggarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 2x15W (A60), E27 lågenergilampa/LED.
Mått BxHxDj: 140x400x160 mm.

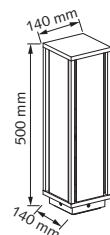
Best.nr.	Färg
99 772 08	Mörkgrå
99 772 13	Silver



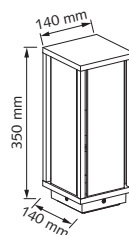
99 772 07+12



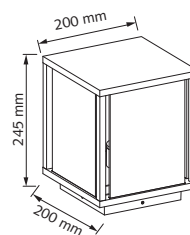
99 772 08+13



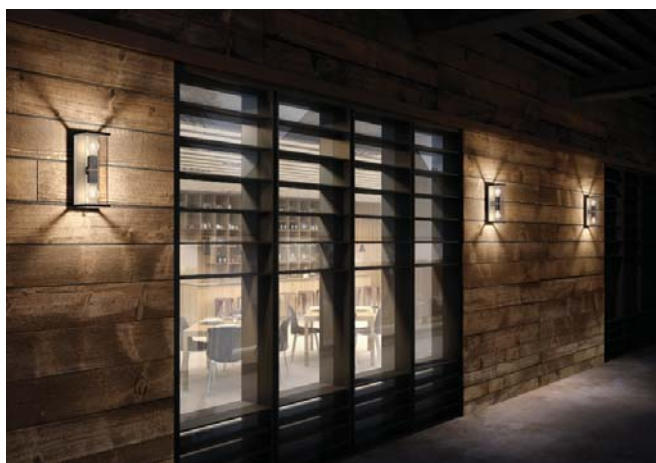
99 772 09+14



99 772 10+15



99 772 11+16



BORE MARK I, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27 lågenergilampa/LED.
Mått BxHxDj: 140x500x140 mm.

Best.nr. Färg
99 772 09 Mörkgrå
99 772 14 Silver



99 772 09



99 772 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 lågenergilampa/LED.
Mått BxHxDj: 140x350x140 mm.

Best.nr. Färg
99 772 10 Mörkgrå
99 772 15 Silver



99 772 11



99 772 16

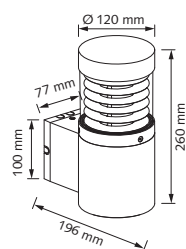
BORE MARK III, IP54

Markarmatur i aluminium med härdat glas.
Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Max 15W (A60), E27 lågenergilampa/LED.
Mått BxHxDj: 200x245x200 mm.

Best.nr. Färg
99 772 11 Mörkgrå
99 772 16 Silver



MALMBERGS Pollare och fasadarmaturer LED, 230V

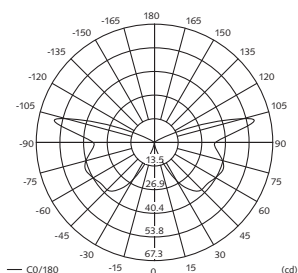
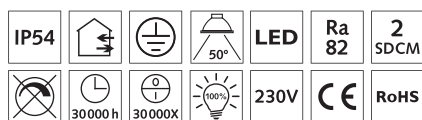


99 771 50

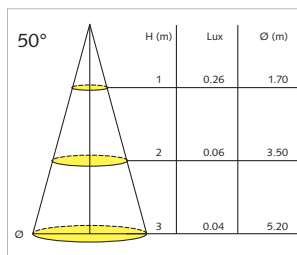
ASTI LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Knockout-hål för utanpåliggande kabel. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

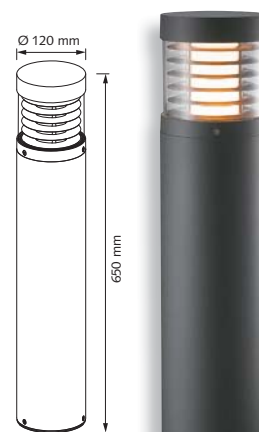
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 50	Mörkgrå	16,5	360



99 771 50: Ljusfördelningskurva



99 771 50: Luxdiagram

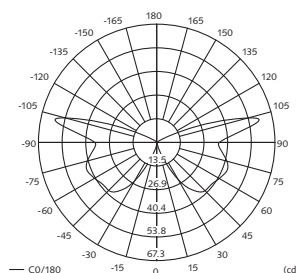
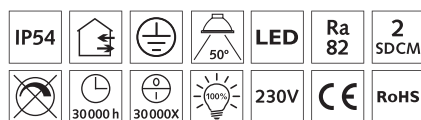


99 771 51

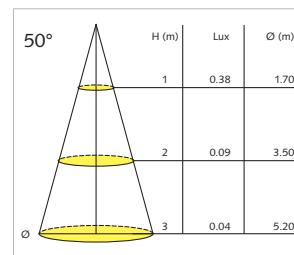
ASTI LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar PC-kupa. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

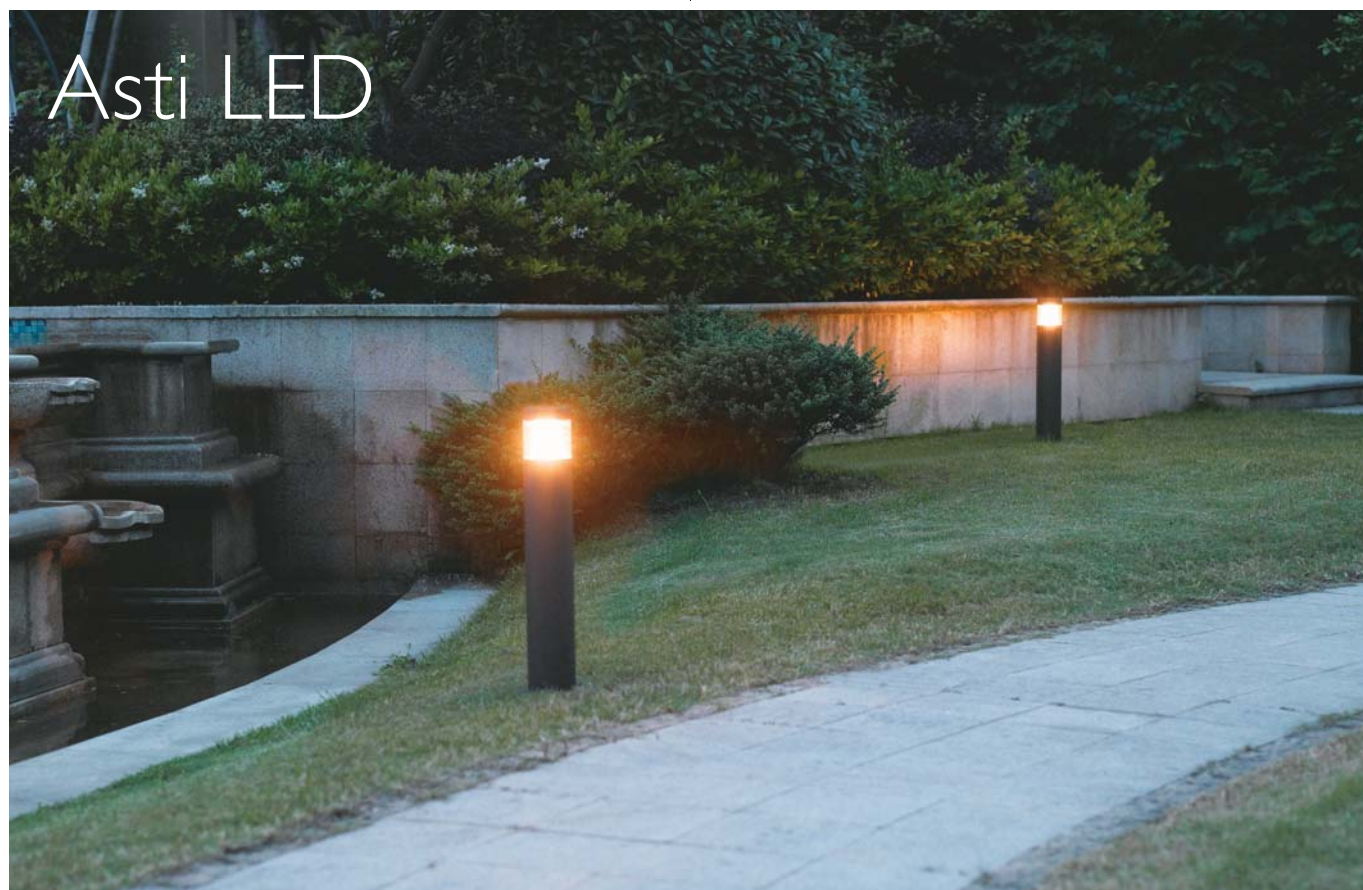
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 51	Mörkgrå	16,5	345



99 771 51: Ljusfördelningskurva



99 771 51: Luxdiagram



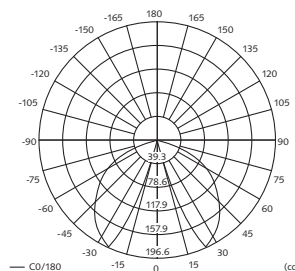
Starla LED



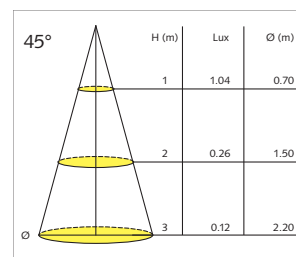
STARLA LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar glaskupa. Kompletterat med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

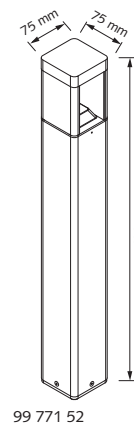
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 52	Mörkgrå	8,3	350



99 771 52: Ljusfördelningskurva

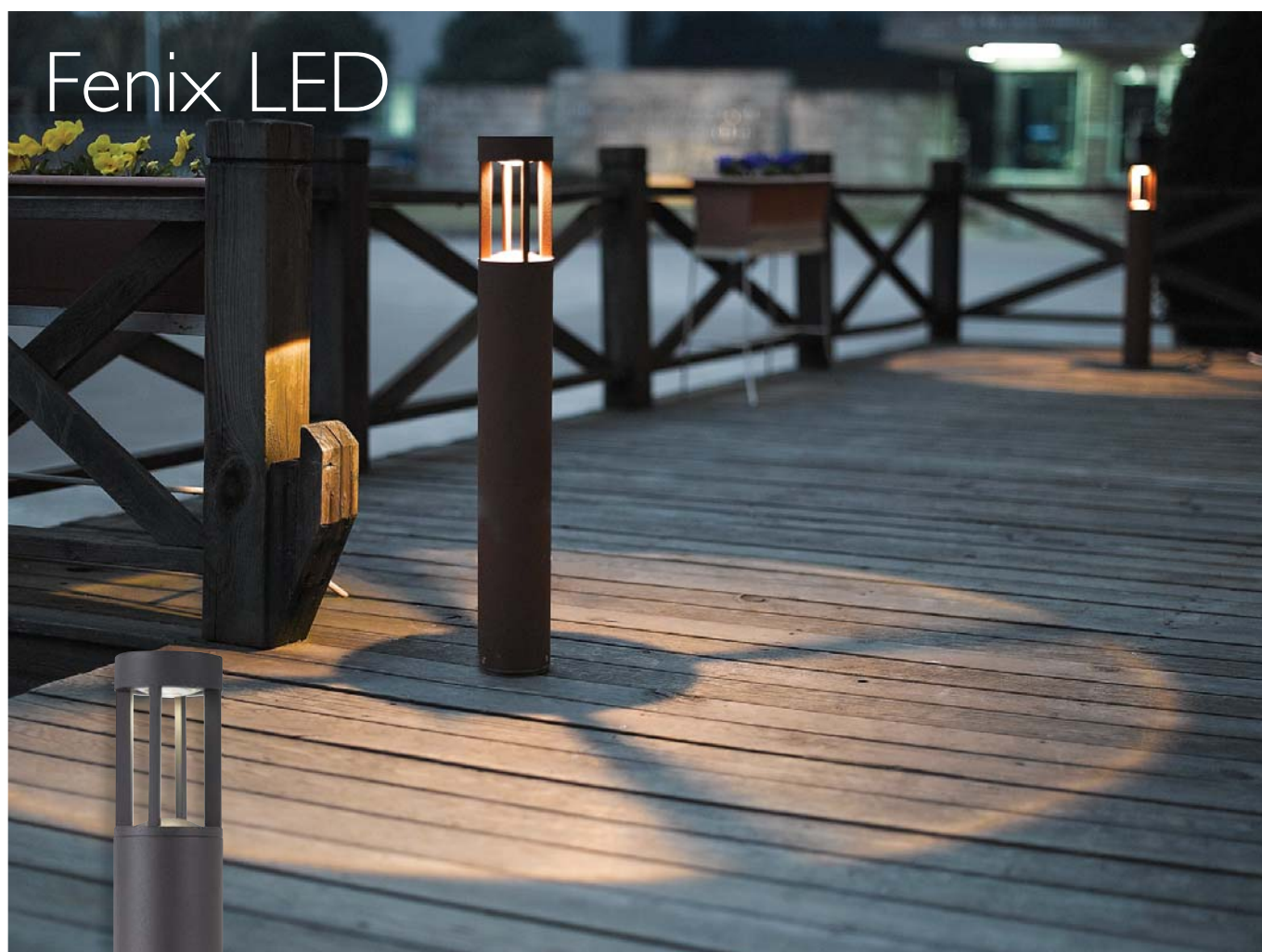


99 771 52: Luxdiagram

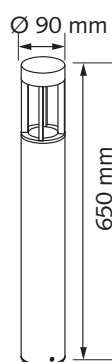


99 771 52





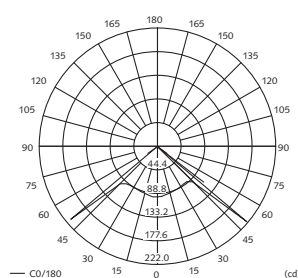
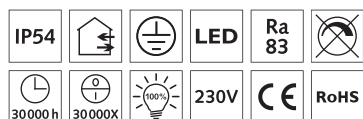
Fenix LED



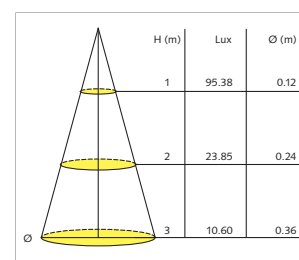
FENIX LED, IP54

Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar glaskupa. Kompletterad med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 11	Mörkgrå	9	425

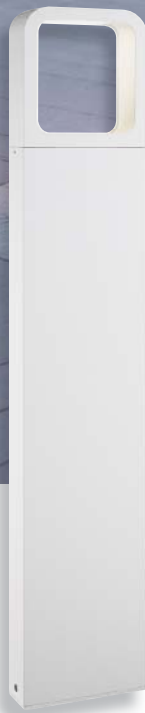
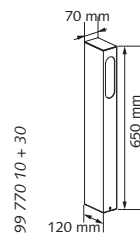
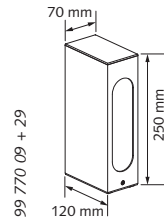
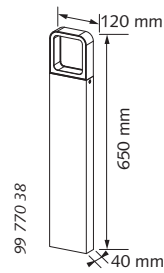


99 770 11: Ljusfördelningskurva



99 770 11: Luxdiagram

Ara & Lynx LED

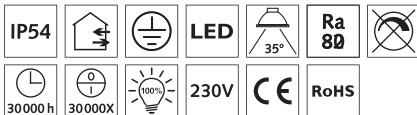


ARA LED, IP54



Pollare med stomme av formgjuten aluminium och frostad kupa av polykarbonat. Komplet med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 38	Vit	10	240

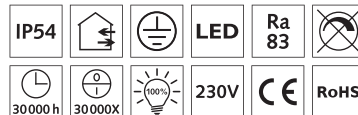


LYNX I LED, IP54



Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Komplet med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 09	Mörkgrå	9	125
99 770 29	Vit	9	125

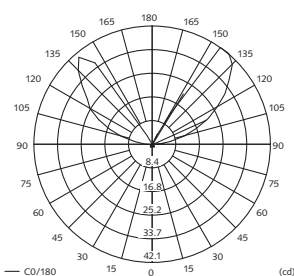
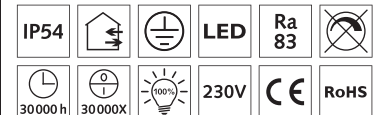


LYNX II LED, IP54

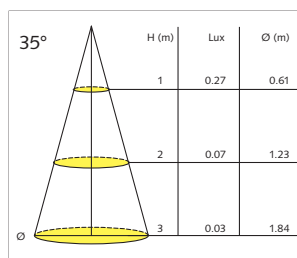


Pollare med stomme av gjuten aluminium och klar kupa av polykarbonat. Komplet med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

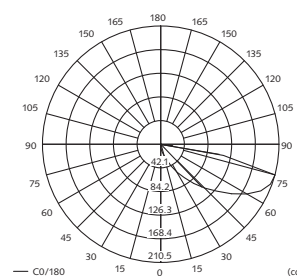
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 10	Mörkgrå	9	125
99 770 30	Vit	9	125



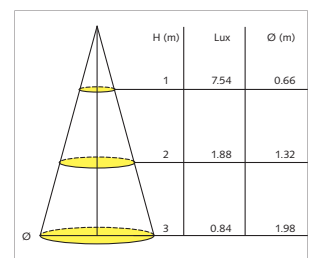
99 770 38: Ljusfördelningskurva



99 770 38: Luxdiagram



9977009-10+29-30: Ljusfördelningskurva



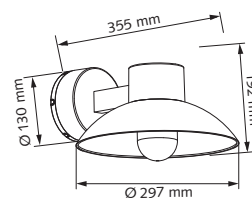
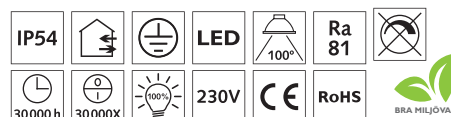
9977009-10+29-30: Luxdiagram



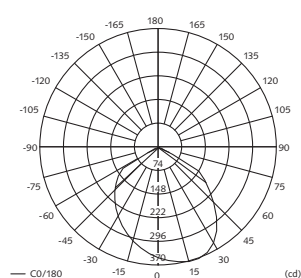
EDSVIK, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Komplet med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Monteras med eller utan kupa. Färgtemperatur: 3000K.

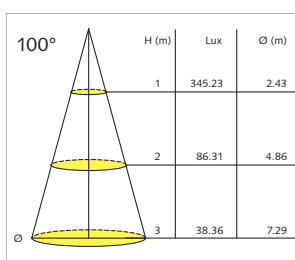
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 06	Mörkgrå	15,7	615
99 771 07	Vit	15,7	615



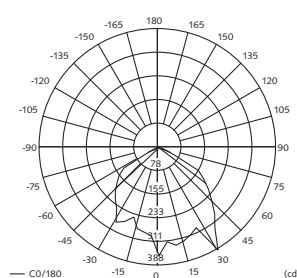
Snabb och smidig installation. 6 st knock-out-hål för utanpåliggande kabel.



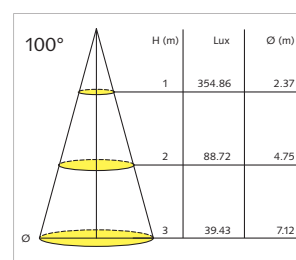
99 771 06-07: Ljufördelningskurva
Utan kupa



99 771 06-07: Luxdiagram
Utan kupa



99 771 06-07: Ljufördelningskurva
Med kupa



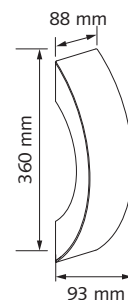
99 771 06-07: Luxdiagram
Med kupa



ARCUS LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium och frostad kupa av polykarbonat. Kompletterad med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

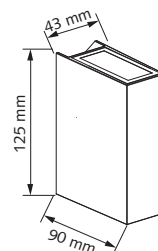
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 08	Mörkgrå	9	280	88x360x93



PICTOR LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Kompletterad med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

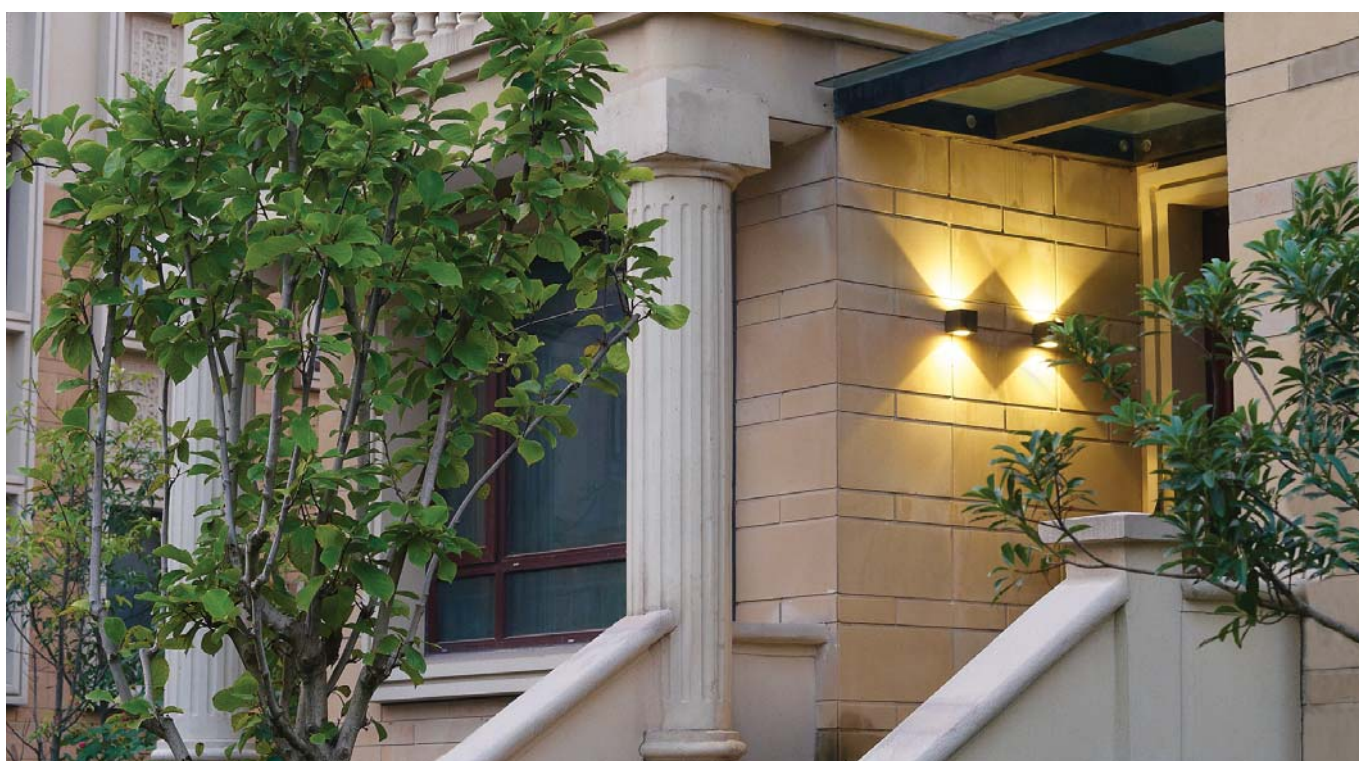
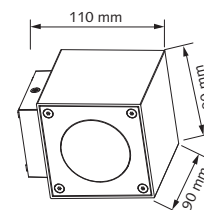
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 44	Mörkgrå	2x3	185	43x125x90
99 770 45	Vit	2x3	185	43x125x90



CUBE LED, IP54

Väggarmatur med stomme av gjuten aluminium. Inklusive 1 st skiva för ändring av ljusspridning. Kompletterad med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	BxHxDj mm
99 770 46	Mörkgrå	2x3	255	90x110x90
99 770 47	Vit	2x3	255	90x110x90



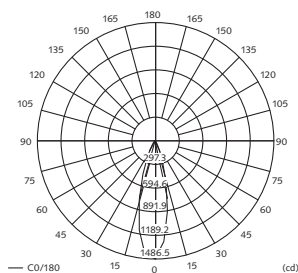
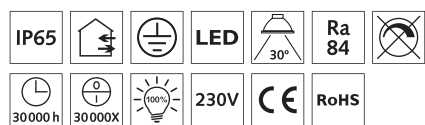
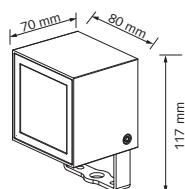
MALMBERGS Fasadarmaturer LED, 230V



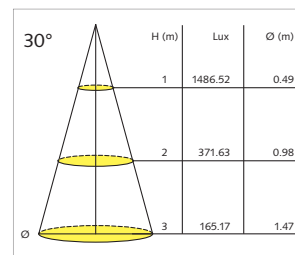
BRICK LED, IP65

Väggspotlight med stomme av formgjuten aluminium och kupa av klarglas. Ej dimbar. Kompletterat med drivdon. Anslutes till plint 3x1,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

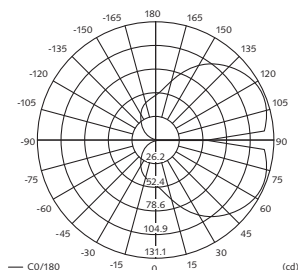
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 19	Mörkgrå	8	430
99 770 39	Vit	8	430



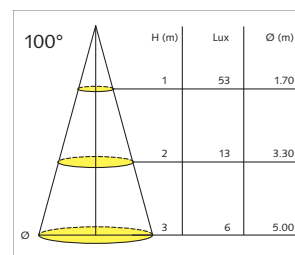
99 770 19 + 39: Ljusfördelningskurva



99 770 19 + 39: Luxdiagram



99 771 60-61: Ljusfördelningskurva



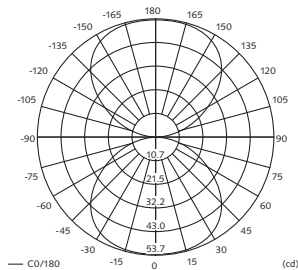
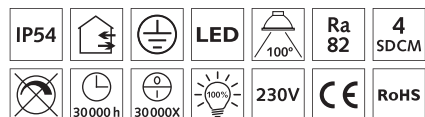
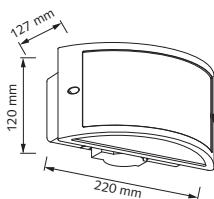
99 771 60-61: Luxdiagram



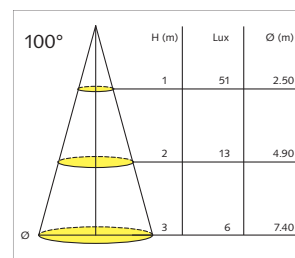
LEEDS II LED, IP54

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. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 60	Vit	18	1050
99 771 61	Grå	18	1050



99 771 62-63: Ljusfördelningskurva



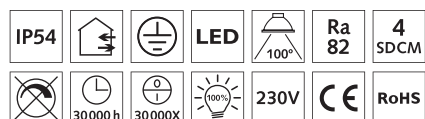
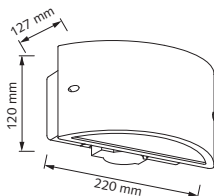
99 771 62-63: Luxdiagram



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. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 62	Vit	18	520
99 771 63	Grå	18	520





GLASGOW, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Max 15W E27, lågenergilampa/LED. Anslutes till plint
3x1,5 mm². 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.
Max 15W E27, lågenergilampa/LED. Anslutes till plint
3x1,5 mm². Mått BxHxDj: 249x120x135 mm

Best.nr.	Färg
77 171 25	Svart
77 171 26	Silver

79 078 95 Reservkupa



NOTTINGHAM, IP44

Stomme av gjuten aluminium och opal plastkupa.
Max 15W E27, lågenergilampa/LED. Anslutes till plint
3x1,5 mm². Mått BxHxDj: 249x120x135 mm

Best.nr.	Färg
77 170 12	Silver
77 170 13	Svart

79 078 95 Reservkupa





STRÖMSTAD, IP44

Stomme av gjuten aluminium med klar med frostat glas. Max 60W, E27. Mått ØxDj: 267x130 mm.

Best.nr. Färg

75 501 01 Vit

75 501 02 Svart

79 903 43 Reservkupa



SMÖGEN, IP33

Stomme av gjuten aluminium med klar kupa i PC. Max 15W, E27, lågenergilampa/LED. Mått BxHxDj: 196x350x109 mm.

Best.nr. Färg

75 500 21 Vit

75 500 22 Svart

79 078 61 Reservglas



LYSEKIL, IP33

Stomme av gjuten aluminium med klar-glas. Max 15W, E27, lågenergilampa/LED. Mått BxHxDj: 175x360x98 mm.

Best.nr. Färg

75 500 11 Vit

75 500 12 Svart

79 078 62 Reservglas



77 227 23, 29



77 227 33



77 227 25, 31



77 227 26



77 227 27



77 227 30



77 227 34



77 227 32

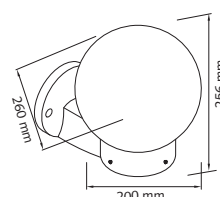
VAXHOLM, IP44

Stomme av termoplast och kupa av glas alt. kupa i PC (polykarbonat). Anslutes till plint 2x2,5 mm². Max 100W, E27.

Mått ØxHxDj: 200x256x260 mm.

Best.nr.	Färg	Kupa
77 227 23	Vit	Opalglas
77 227 25	Grå	Opalglas
77 227 26	Grå	Klarglas
77 227 27	Svart	Opal PC
77 227 33	Svart	Brun PC
77 227 29	Vit	Opal PC
77 227 30	Vit	Transparent PC
77 227 34	Vit	Brun PC
77 227 31	Grå	Opal PC
77 227 32	Grå	Transparent PC

79 077 33	Reservkupa opalglas
79 079 74	Reservkupa klarglas
79 079 75	Reservkupa opal PC
79 079 76	Reservkupa transparent PC
79 079 77	Reservkupa brun PC





ORUST, IP44

Stomme av plåt och kupa av klarblåst glas. 30° lutning. Max 60W, E27.
Mått ØxHxDj: 290x300x370 mm.

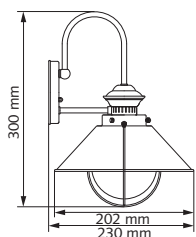
Best.nr.	Färg
77 170 81	Vit
77 170 82	Svart
77 170 83	Rost
77 170 84	Silver
79 903 33	Reservkupa



TJÖRN, IP44

Stomme av plåt och kupa av opalglas. Max 60W, E27.
Mått ØxHxDj: 290x355x355 mm.

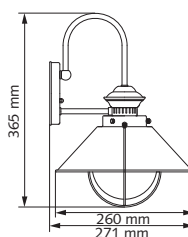
Best.nr.	Färg
77 170 78	Svart
79 903 34	Reservkupa



LILLA BÄLT, IP23

Stomme av stålplåt. Klarblåst glaskupa. Max 15W, E27, lågenergilampa/LED.

Best.nr.	Färg
75 649 70	Rostmelerad
79 903 29	Reservkupa



STORA BÄLT, IP23

Stomme av stålplåt. Klarblåst glaskupa. Max 15W, E27, lågenergilampa/LED.

Best.nr.	Färg
75 650 70	Rostmelerad
79 903 30	Reservkupa



RYDBO, IP44

Stomme av galvaniserad stålplåt och kupa av klarblåst glas. Anslutes till plint 3x2,5 mm². 45° lutning. Max 60W, E27.
Mått ØxHxDj: 300x260x335 mm.

Best.nr.	Färg
77 170 91	Galvaniserad



DRAGET, IP44

Stomme av galvaniserad stålplåt och kupa av klarblåst glas. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Max 60W, E27.
Mått ØxHxDj: 295x270x295 mm.

Best.nr.	Färg
77 170 92	Galvaniserad



Tauri II LED



99 771 89



99 771 91

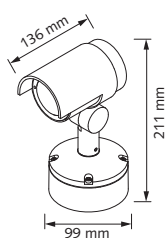
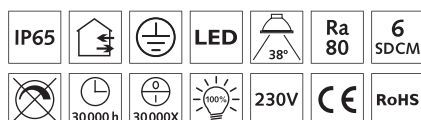
TAURI II LED VÄGG-/MARKARMATUR, IP65

Vägg-/markarmatur med stomme av gjuten aluminium.
Komplett med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till snabbkopplingsplint 3x2,5 mm².
Livslängd: 30 000 tim.

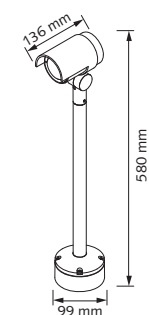
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K	Längd mm
99 771 89	Grafit	5	240	3000	211
99 771 91	Grafit	5	240	3000	580

Tillbehör

99 771 90 Markspjut



99 771 89



99 771 91



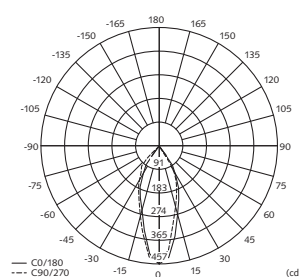
99 771 90+91



99 771 89+90



99 771 90



99 771 89, 91: Ljusfördelningskurva

	H (m)	Lux	Ø (m)
38°	1	456.80	0.68
	2	114.20	1.36
	3	50.76	2.05

99 771 89, 91: Luxdiagram



Spot IV LED

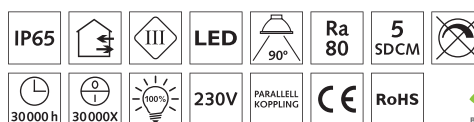
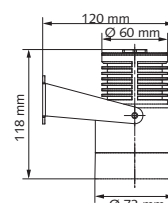


SPOT IV LED-KIT, IP65

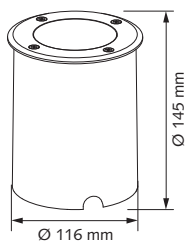
I Spot IV kit ingår 3 st armaturer, 3 m förlängningskabel med 3 utgångar, 3 st markspjut och 1 st transformator. Armaturen kan monteras direkt mot fast underlag eller med markspjut. 12V AC.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 771 15	Mörkgrå	3x6	3x310	3000

99 771 16 Bländskydd till 9977115



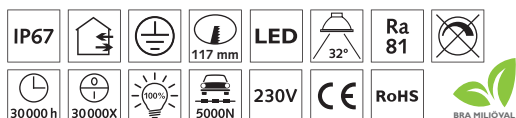
MALMBERGS Vegg-/markspotlights LED, 230V



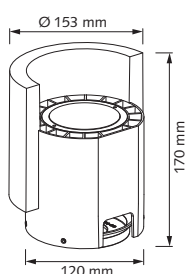
NYBO LED, IP67

Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplet med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 57	Rostfritt stål	9	560



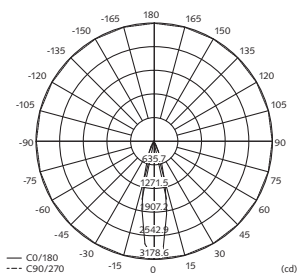
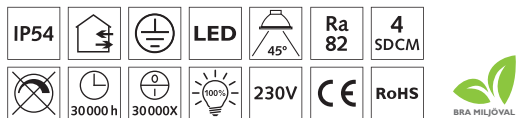
En modern markarmatur på hela 16,3W LED för belysning av fasader



ASTA LED, IP54

Markarmatur med stomme av gjuten aluminium och kupa i klarglas. För belysning av fasader. Komplet med drivdon. Ej dimbar. Anslutes till plint 3x2,5 mm². Färgtemperatur: 3000K.

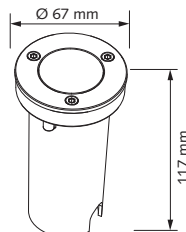
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 771 53	Grafit	16,3	770



25°	H (m)	Lux	Ø (m)
1	3178.63	0.43	
2	794.66	0.85	
3	353.18	1.28	

99 771 53: Ljusfördelningskurva

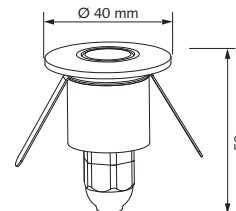
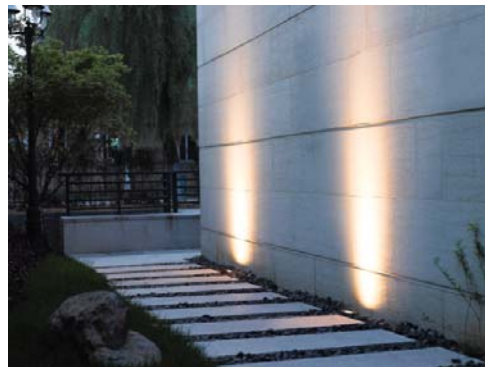
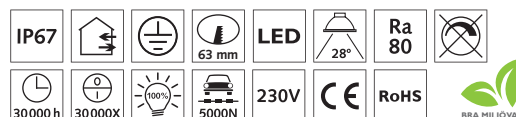
99 771 53: Luxdiagram



BOVIK LED, IP67

Markarmatur med front i rostfritt stål. Komplet med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. Färgtemperatur: 3000K.

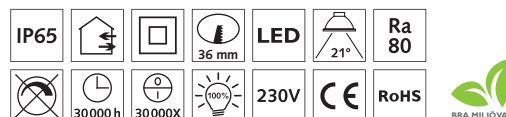
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 59	Rostfritt stål	2	220

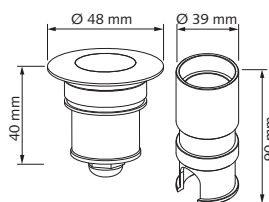


HALMBY LED, IP65

Infäld väggarmatur med front i rostfritt stål. Komplet med drivdon. Ej dimbar. Levereras med 20 cm kabel. Färgtemperatur: 3000K.

Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm
99 770 60	Aluminium	2	50

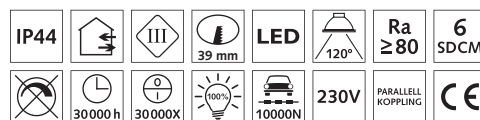




STELLA III, LED-KIT, IP67

I Stella III kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar.
Färg: 304 Rostfritt stål. Färgtemperatur: 3000K.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm
99 772 02	Stella III	4x1,1	4x39



99 772 03



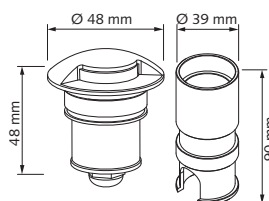
99 772 04



99 772 05



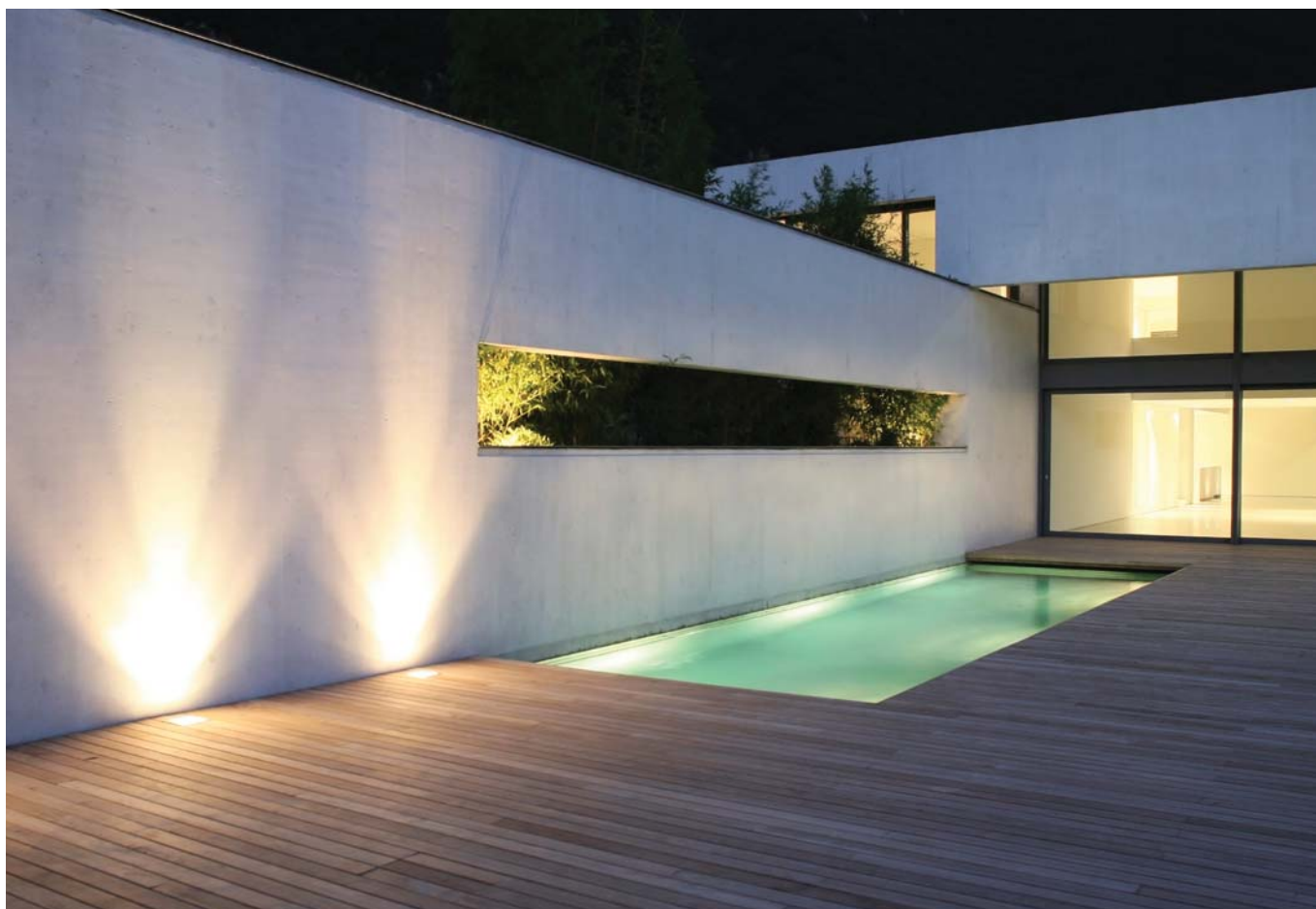
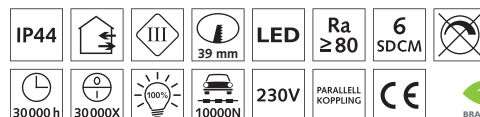
99 772 06



TELLUS, LED-KIT, IP67

I Tellus kit ingår 4 st armaturer, 4 m förlängningskabel med 4 utgångar och 1 st transformator. Ej dimbar.
Färg: 304 Rostfritt stål. Färgtemperatur: 3000K.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

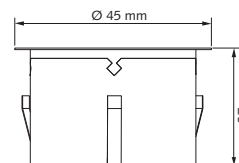
Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm	Spredningsvinkel°
99 772 03	Tellus I	4x1,1	4x6	135
99 772 04	Tellus II	4x1,1	4x12	135
99 772 05	Tellus III	4x1,1	4x12	80
99 772 06	Tellus IV	4x1,1	4x13	60



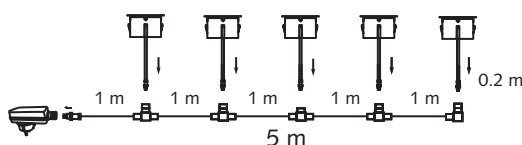
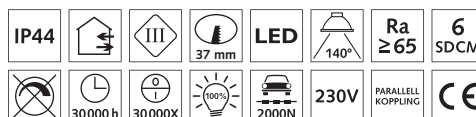
MALMBERGS Golvspotlightset, 12V DC

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. Färg: Satin.
Färgåtergivning: $Ra \geq 65$. 6 SDCM.
Färgtemperatur: 3000K.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.

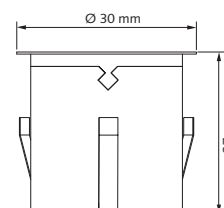


Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm
99 772 00	Dot II 45	5x0,36	5x20

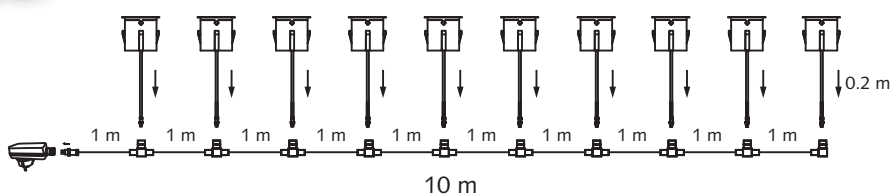
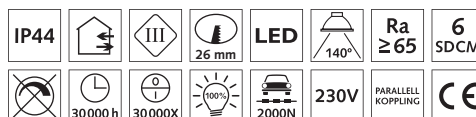


DOT II 30, LED-KIT, IP67

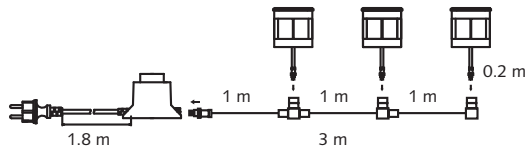
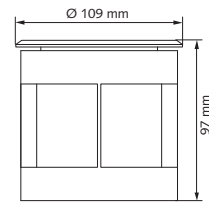
För inom- eller utomhusbruk. Kitet består av 10 st golvspotlights med 20 cm kabel, 1 st 3W 12V DC transformator och 1 st förlängningskabel 10 m med 10 utgångar. Ej dimbar. Färg: Satin.
Färgåtergivning: $Ra \geq 65$. 6 SDCM.
Färgtemperatur: 3000K.
Kapslingsklass: Armatur IP67, drivdon IP44. 12V DC.



Best.nr.	Benämning	Effekt W	Ljusflöde lm
99 772 01	Dot II 30	10x0,18	10x12



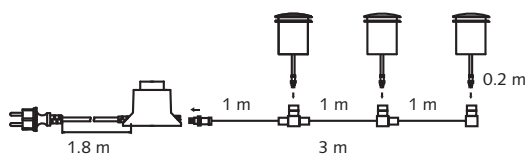
Mark- och golvspotlightset LED, 12V DC **MALMBERGS**



GREBBESTAD LED-KIT, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Armaturhus i aluminium och dekoring i rostfritt stål. Klart skyddsglas. Komplet set bestående av 3 spotlights, trafo och kabel. 12V DC.

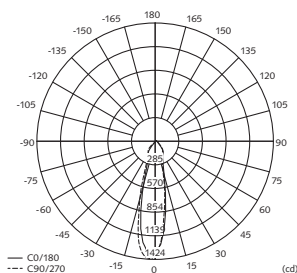
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 771 54	Rostfritt stål	19,5	3x340	3000



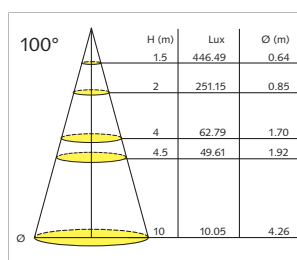
BOHUS LED-KIT, IP67

Mark- och golvspotlightset för infällning i altangolv, trädgårdsgångar, garageuppfarter etc. Armaturhus i polykarbonat och dekoring i aluminium. Klart skyddsglas. Komplet set bestående av 3 spotlights, trafo och kabel. 12V DC.

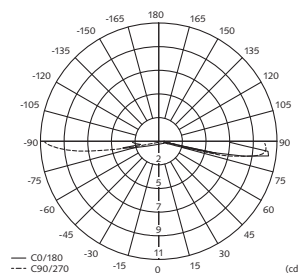
Best.nr.	Färg	Effekt W	Ljusflöde lm	Färgtemp. K
99 771 55	Aluminium	4,5	3x23	3000



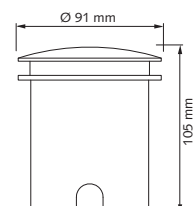
99 771 54: Ljusfördelningskurva



99 771 54: Luxdiagram



99 771 55: Ljusfördelningskurva



MALMBERGS LED-drivdon, konstantström

Se Tabell drivdon (sid. 171) för antal downlights per drivdon.

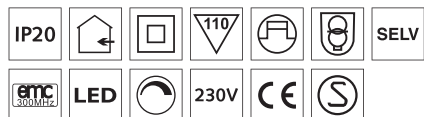


LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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

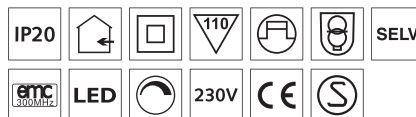


LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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 37	3-8	500mA	6-16	57x25

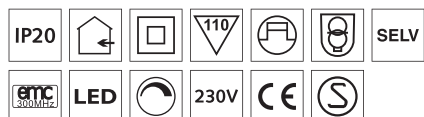


LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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
99 742 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	



Se Tabell drivdon (sid. 171) för antal downlights per drivdon.



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. Dimbart LED-drivdon. Ljusreglering 1-100 % - med tryckströmbrytare eller 1-10V signal. Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass: IP20.**

- 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
99 520 54	2,1-10,5	700mA	3-15	88x53x25



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass: IP20.**

- 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 38	2-10,5	350mA	6-30	88x53x25

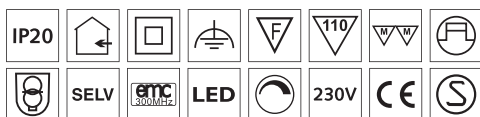


LED-DRIVER, 2-KANAL

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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	

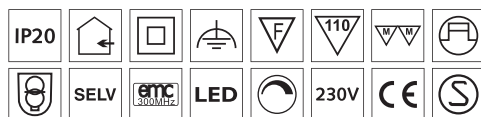


LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.**

- 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	



MALMBERGS LED-drivdon, konstantström

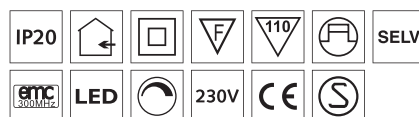
Se Tabell drivdon (sid. 171) för antal downlights per drivdon.



LED MULTI DRIVER FÖR DIN-SKENA

Fabrikat Malmbergs. Dimbara LED-drivdon. Ljusreglering 0-100 % - med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare. Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 220-240V, 50/60Hz.

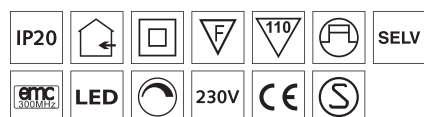
Best. nr	Effekt max. W	Ut V DC	Ut A DC
99 741 73	13	52	250mA
	18	52	350mA
	20	50	400mA
	20	40	500mA
	20	33	600mA
	20	44	450mA
	20	36	550mA
	20	28,5	700mA



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. 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.**

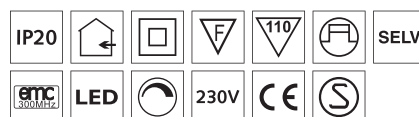
Best nr.	Effekt max. W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 741 54	25	350mA	10-72	220x58x42
	36	500mA	10-72	
	40	550mA	10-72	
	43	600mA	10-72	
	47	650mA	10-72	
	50	700mA	10-72	
	50	800mA	10-63	
	50	900mA	10-56	
	50	1050mA	10-48	



LED-DRIVER

Fabrikat Malmbergs. Dimbart drivdon LED. Skall ljusregleras med en bakkantsstyrd transistorordimmer ex 315GLE, 315RC. **Belastning: 28W. 220-240V, 50/60Hz. Kapslingsklass: IP20.**

Best nr.	Effekt max. W	Ut A DC	Ut V DC	Mått LxBxH mm
99 741 53	7-14	350mA	20-40	150x52x28
	9-18	450mA	20-40	
	10-20	500mA	20-40	
	11-22	550mA	20-40	
	12-24	600mA	20-40	
	14-28	700mA	20-40	



Se Tabell drivdon (sid. 171) för antal downlights per drivdon.

**LED-DRIVER CC/CV DALI**

Fabrikat Malmbergs. Dimbar DALI LED-driver för konstantström (CC) och konstantspänning (CV). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Upp till 64 st drivdon kan kopplas till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdon. DALI-ingång. 220-240V, 50/60Hz. Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Ut A DC	Mått LxBxH mm
99 520 38	15	9-45	350mA	150x52x28
	20	9-43	500mA	
	20	9-30	700mA	
	20	9-23	900mA	
	10	12		
	20	24		

**LED-DRIVER CC/CV DALI**

Fabrikat Malmbergs. Dimbar DALI LED-driver för konstantström (CC) och konstantspänning (CV). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare eller DALI-styrning. Upp till 64 st drivdon kan kopplas till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdon. DALI-ingång. 220-240V, 50/60Hz. Kapslingsklass: IP20.

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Ut A DC	Mått LxBxH mm
99 520 39	18	12-53	350mA	123x79x30
	26	12-52	500mA	
	36	12-52	700mA	
	40	12-45	900mA	
	10,5	12		
	21,5	24		

**LED-DRIVER**

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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 58	26	350mA	15-75	185x79x23
	37	500mA	15-75	
	41	550mA	15-75	
	45	600mA	15-75	
	45	650mA	15-70	
	45	700mA	15-65	
	45	900mA	15-50	

**LED-DRIVER**

Fabrikat Malmbergs. 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.

- 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	



Till Malmbergs Black Edition-serien

Drivdon	99 520 42	99 520 43	99 520 44
Downlights	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 9974476-77.

Mått (LxBxH): 135x28x42 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.

Mått (LxBxH): 135x28x42 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.

Mått (LxBxH): 135x28x42 mm.

Best.nr.	Ut V DC	Ut A DC
99 520 44	18-30	350mA



**DALI LED-DRIVER, 30W**

Fabrikat Malmbergs. Dimbar DALI LED-driver för konstantspänning (CV). Ljusreglering med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare, DALI-styrning eller 1-10V. Upp till 64 st drivdon kan kopplas till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdon. 220-240V, 50/60Hz. **Kapslingsklass: IP20.**

Best.nr.	Effekt max. W	Ut V DC	Inspänning	Standby-effekt	LxBxH mm
99 520 40	30	12	230V	0,8W	150x54x31
99 520 41	30	24	230V	0,8W	150x54x31

**LED-DRIVER**

Fabrikat Malmbergs. Dimbara 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.**

Best. nr	Effekt max. W	Ut V DC	LxBxH mm
99 741 93	30	12	150x54x30
99 741 94	30	24	150x54x30

**LED-DRIVER**

Fabrikat Malmbergs. Ingen begränsning av antalet drivdon när de är anslutna till samma strömbrytare. Ingen synkkabel behövs mellan drivdonen. 230V, 50/60Hz. **Kapslingsklass: IP20.**

Best. nr	Effekt max. W	Ut V DC	LxBxH mm
99 741 95	1-6	12	68x35x20
99 741 96	15	12	121x45x16
99 741 97	30	12	165x40x30
99 741 98	60	12	185x60x31

**LED-DRIVER**

Fabrikat Malmbergs. För montering i apparatdosa. 230V, 50/60Hz. **Kapslingsklass: IP20.**

Best nr.	Effekt W	Ut V DC	LxBxH mm
99 170 08	8	12	47,5x47,5x24,5
99 170 09	15	12	47,5x47,5x32,5



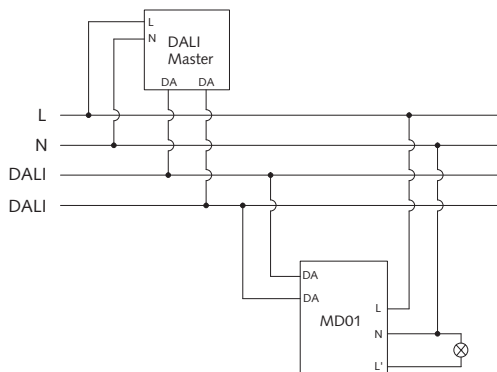
MALMBERGS Dimmer/brytare



DALI DIMMER RC

Bakkantsstyrd RC dimmer. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation. 230V.

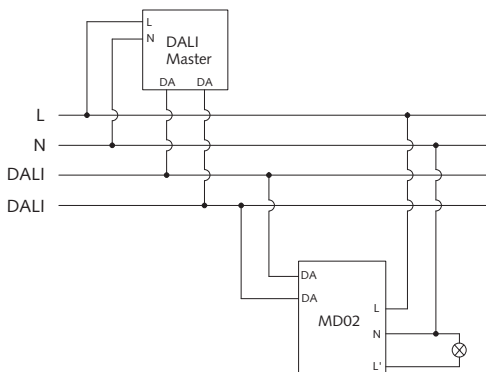
Belastning:	1-200VA
Gränssnitt:	Dali
Dali strömförbrukning:	2mA
Standby-effekt:	≤0,5W
Dali standard:	IEC62386-101, 102, 205
Kapslingsklass:	IP20
Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 15	77x51x23



DALI BRYTARE ON/OFF

Dali brytare ON/OFF. För montage i apparatdosa 60 mm eller fristående installation. 230V.

Belastning:	400VA
Gränssnitt:	Dali
Dali strömförbrukning:	2mA
Standby-effekt:	≤0,5W
Dali standard:	IEC62386-101, 102, 205
Kapslingsklass:	IP20
Best.nr.	Mått LxBxH mm
99 190 16	77x51x23



OPTIMA MULTIDIMMER

Dimrar LED-drivers avsedda för fram-/bakkantsstyrning.

Belastning: Halogen 1-200W, 1-10 LED 1-100W
Avsäkring: 2A (5x20 mm)

Best.nr.	Utförande	Färg
13 772 02	1-pol/trapp	Vit
13 772 04	1-pol/trapp	Svart



DOSDIMMER

Fabrikat Malmbergs. Ljusreglering 1-100 % med hjälp av återfjädrande tryckströmbrytare. 230V. IP20.

Belastning: Halogen 1-200W, LED 1-150W

Best nr.	Mått ØxH (mm)
99 130 03	56x22

Tillbehör LED, konstantström

För mer information, besök www.malmbergs.com

Grenbox, 2-vägs

99 740 10



Grenbox, 6-vägs

99 740 11



Förlängningssladd 1,5 m

99 740 12



Förlängningssladd 5 m

99 740 23



Skarv, 2-vägs

99 741 74

Tillbehör LED-downlights Black Edition

För mer information, besök www.malmbergs.com

Grenbox, 6-vägs

99 744 63



Förlängningssladd 1,5 m

99 744 64



Förlängningssladd 3 m

99 744 65

Tillbehör LED-belysning 12V DC

För mer information, besök www.malmbergs.comFör styrning av LED-produkter ex. LED strip. För montering i apparatdosa. 30W, 12V DC. **Mått:** 47,5x47,5x24,5. **Frekvens:** 868MHz. **Kapslingsklass:** IP20.

RGB-kontroll

99 170 04



RGB-kontroll 1-10V

99 170 05



Trådlös mottagare

99 170 06

Strömbrytare, 2-kanal
Till 99 170 04 + 06.

99 170 10

Strömbrytare, 4-kanal
Till 99 170 04 + 06.

99 170 11

Fjärrkontroll, RGB
Till 99 170 04.

99 170 07

Fjärrkontroll, 2-kanal
Till 99 170 04 + 06.

99 170 12

Grenbox
6-vägs

99 742 24

Grenbox
3-vägs

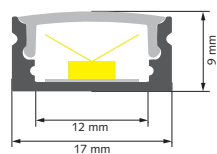
99 742 25

Förlängningskabel
2 m.

99 742 26

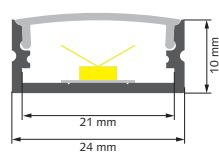
Tillbehör LED-strippar

Aluminiumprofil för enkelt montage av LED-strippar.
Levereras med opal och transparent kupa.



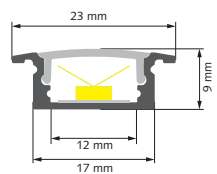
Fuori, 1 m

99 751 03



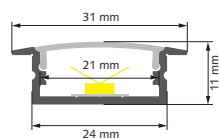
Fuori, 1 m

99 751 05



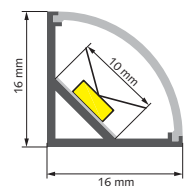
Incasso, 1 m

99 751 04



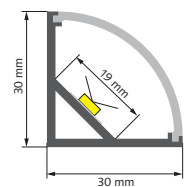
Incasso, 1 m

99 751 06



Corner, 1 m

99 751 07



Corner, 1 m

99 751 08

Tillbehör LED-strippar 99 742 00-05

För mer information, besök www.malmbergs.com



Aluminiumprofil.
Plan-/hörmontage.
LxBxH: 1000x18x15 mm.

99 742 06



Ändstycke till
aluminiumprofil.

99 742 11

Tillbehör till 99 742 00-04



Skarv

99 742 07



Skarv med
30 cm kabel

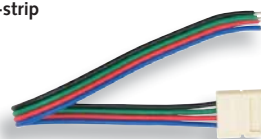
99 742 09

Tillbehör till 99 742 05 LED-strip



Skarv

99 742 08



Skarv med
30 cm kabel

99 742 10

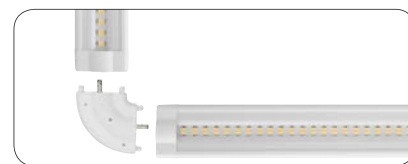
Tillbehör Zeta LED-skena

För mer information, besök www.malmbergs.com

Skarv, rak
För sammankoppling av LED-skenor
99 741 15



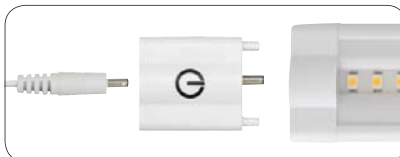
Förlängningssladd, 1 m
För sammankoppling av LED-skenor
99 741 16



Skarv, 90°
För sammankoppling av LED-skenor
99 741 17



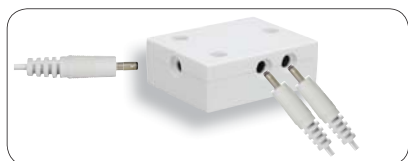
Strömbrytare - Stänger av/sätter på alla de LED-skenor som är anslutna i serie
99 741 18



Touch-dimmer, Max 36W
Med strömbrytarfunktion
99 741 19



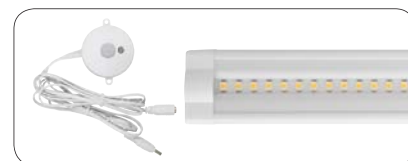
Anslutningsbox - Lossa locket, sätt ledaren i boxen och anslut sedan till utgången av trafon
99 741 20



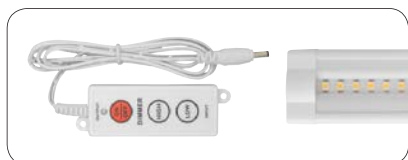
Grenbox 4-vägs - Används för att driva många LED-skenor med samma transformator
99 741 21



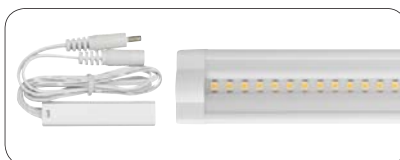
Grenbox 8-vägs - Används för att driva många LED-skenor med samma transformator
99 741 22



PIR-Sensor, Max 36W
Rörelsesensor
99 741 23



Dimmer, Max 36W
Med strömbrytarfunktion
99 741 24



IR-Sensor, Max 75W
Rörelsesensor
99 741 25



Drivdon 24V DC,
Max 6W belastning
99 520 34



Drivdon 24V DC,
Max 12W belastning
99 520 35



Drivdon 24V DC,
Max 24W belastning
99 520 36



Drivdon 24V DC,
Max 36W belastning
99 520 37

Tillbehör Theta LED-skena



Skarv, 90°
99 750 36



Skarv, rak
99 750 37

Tillbehör Kronos LED-skena



Skarv, rak
99 750 97



Skarv, 0,3 m
99 750 98



Anslutningskabel,
1,5 m
99 750 99



Anslutningskabel,
3,0 m
99 760 00

MALMBERGS Tillbehör

Tillbehör Zeno LED-skena

För mer information, besök www.malmbergs.com



Drivdon max 6W
12V DC
Till 99 750 24

99 520 20



Drivdon max 12W
12V DC
Till 99 750 24-25

99 520 21



Drivdon max 24W
12V DC
Till 99 750 24-26

99 520 22



PIR-sensor, max 24W

99 750 27



Strömbrytare

99 750 28



Touch dimmer, max 24W

99 750 29



Anslutningsbox

99 750 30



Förlängningssladd, 1 m

99 750 31



Grenbox, 4-vägs

99 750 32



Dimmer, max 24W

99 750 33



Skarv, rak

99 750 38

Tillbehör REX LED Track Lights, 230V

För mer information, besök www.malmbergs.com



Track
LxBxH: 1000x30x35 mm.

99 742 48



Anslutningskontakt
Vänster

99 742 50



Anslutningskontakt
Höger

99 742 51



Ändstycke

99 742 52



Skarv, rak

99 742 53



L-skarv
Vänster

99 742 54



L-skarv
Höger

99 742 55



X-skarv

99 742 60



Flex-skarv

99 742 61



T-skarv
Vänster 1

99 742 56



T-skarv
Vänster 2

99 742 57



T-skarv
Höger 1

99 742 58



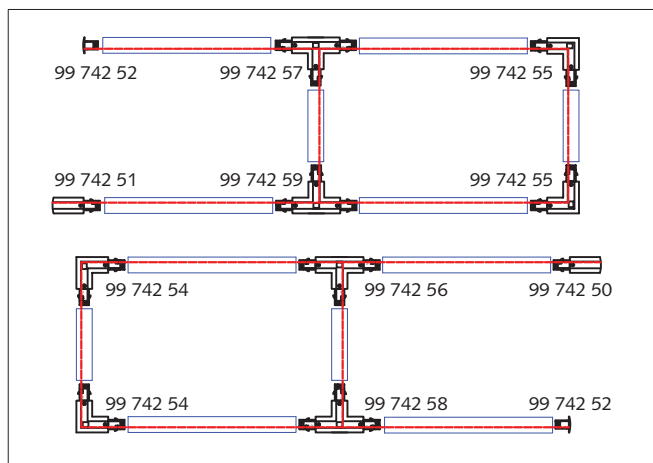
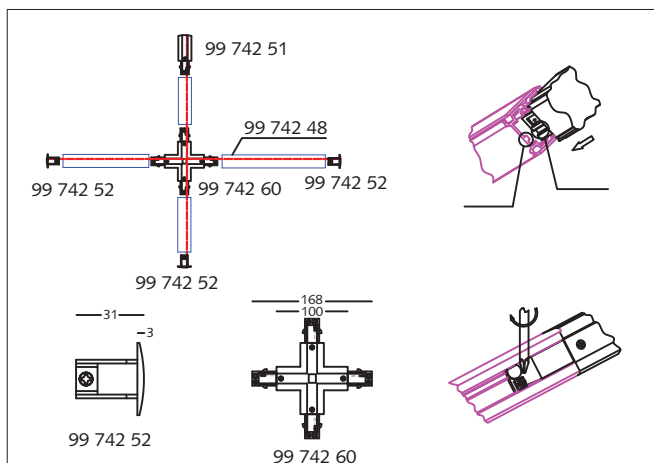
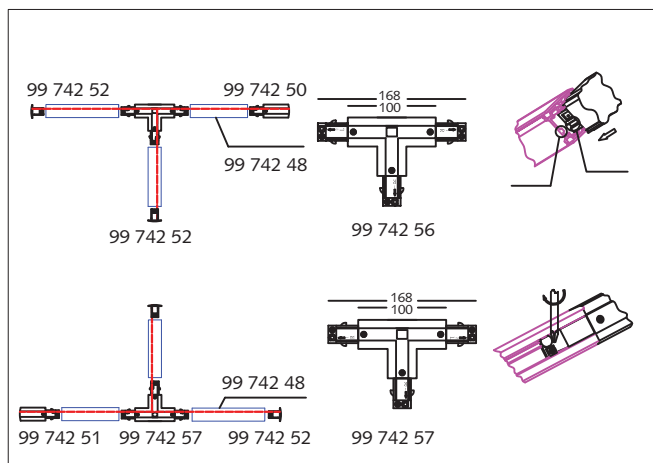
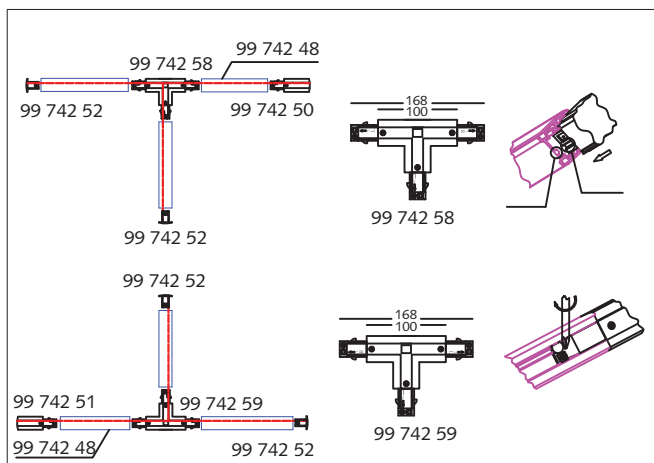
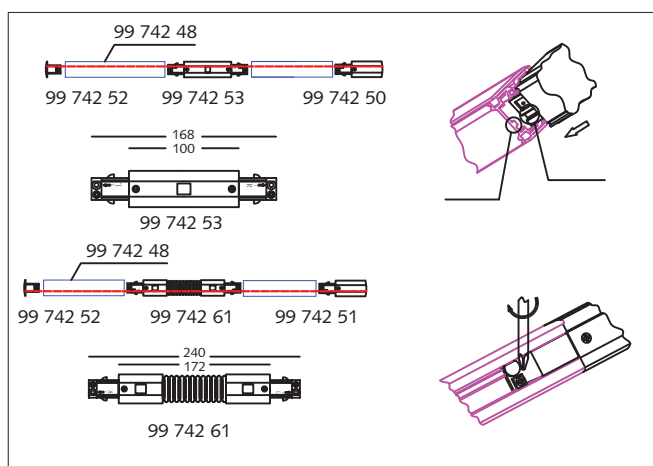
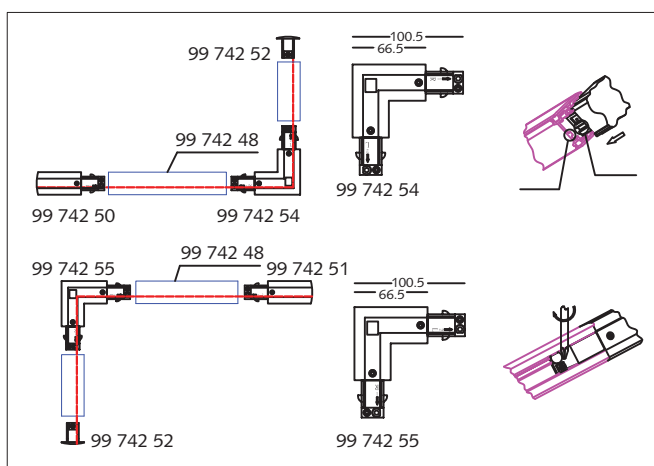
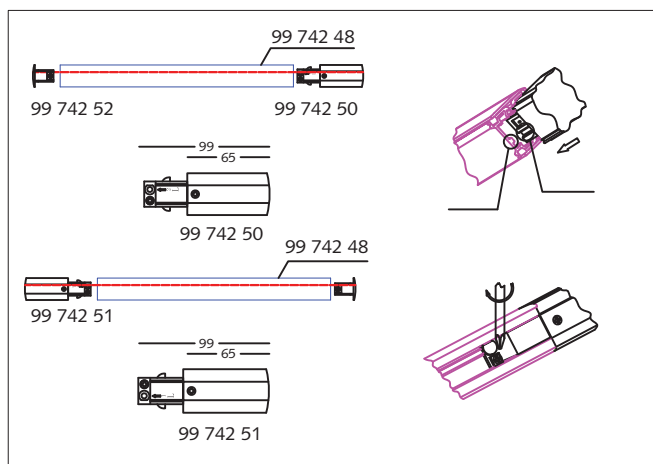
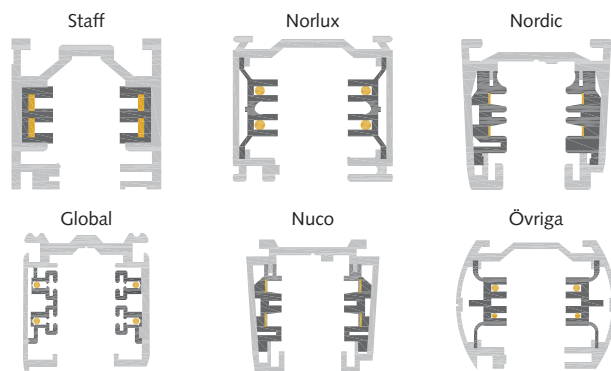
T-skarv
Höger 2

99 742 59

Tillbehör REX LED Track Lights, 230V

För mer information, besök www.malmbergs.com

Adaptorn fungerar med följande märken:



Tillbehör Velo LED Track Lights, 230V

Ändstycken medföljer skenan



Track, 1-fas, vit
LxBxH: 1000x35x18 mm.

99 744 12



Track, 1-fas, silver
LxBxH: 1000x35x18 mm.

99 744 13



Track, 1-fas, silver
LxBxH: 2000x35x18 mm.

99 744 16



Track, 1-fas, svart
LxBxH: 1000x35x18 mm.

99 744 14



Track, 1-fas, svart
LxBxH: 2000x35x18 mm.

99 744 17



Anslutningskontakt
1-fas

99 744 18



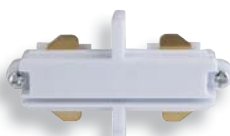
Anslutningskontakt
1-fas

99 744 19



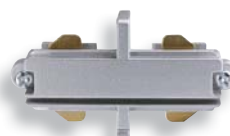
Anslutningskontakt
1-fas

99 744 20



Skarv mini
rak, 1-fas

99 744 21



Skarv mini
rak, 1-fas

99 744 22



Skarv mini
rak, 1-fas

99 744 23



Skarv, rak
1-fas

99 744 24



Skarv, rak
1-fas

99 744 25



Skarv, rak
1-fas

99 744 26



L-skarv
1-fas

99 744 27



L-skarv
1-fas

99 744 28



L-skarv
1-fas

99 744 29



T-skarv, 1-fas

99 744 30



T-skarv, 1-fas

99 744 31



T-skarv, 1-fas

99 744 32



X-skarv
1-fas

99 744 33



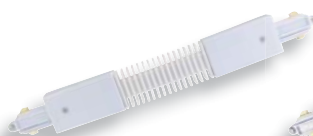
X-skarv
1-fas

99 744 34



X-skarv
1-fas

99 744 35



Flex-skarv
1-fas

99 744 36



Flex-skarv
1-fas

99 744 37

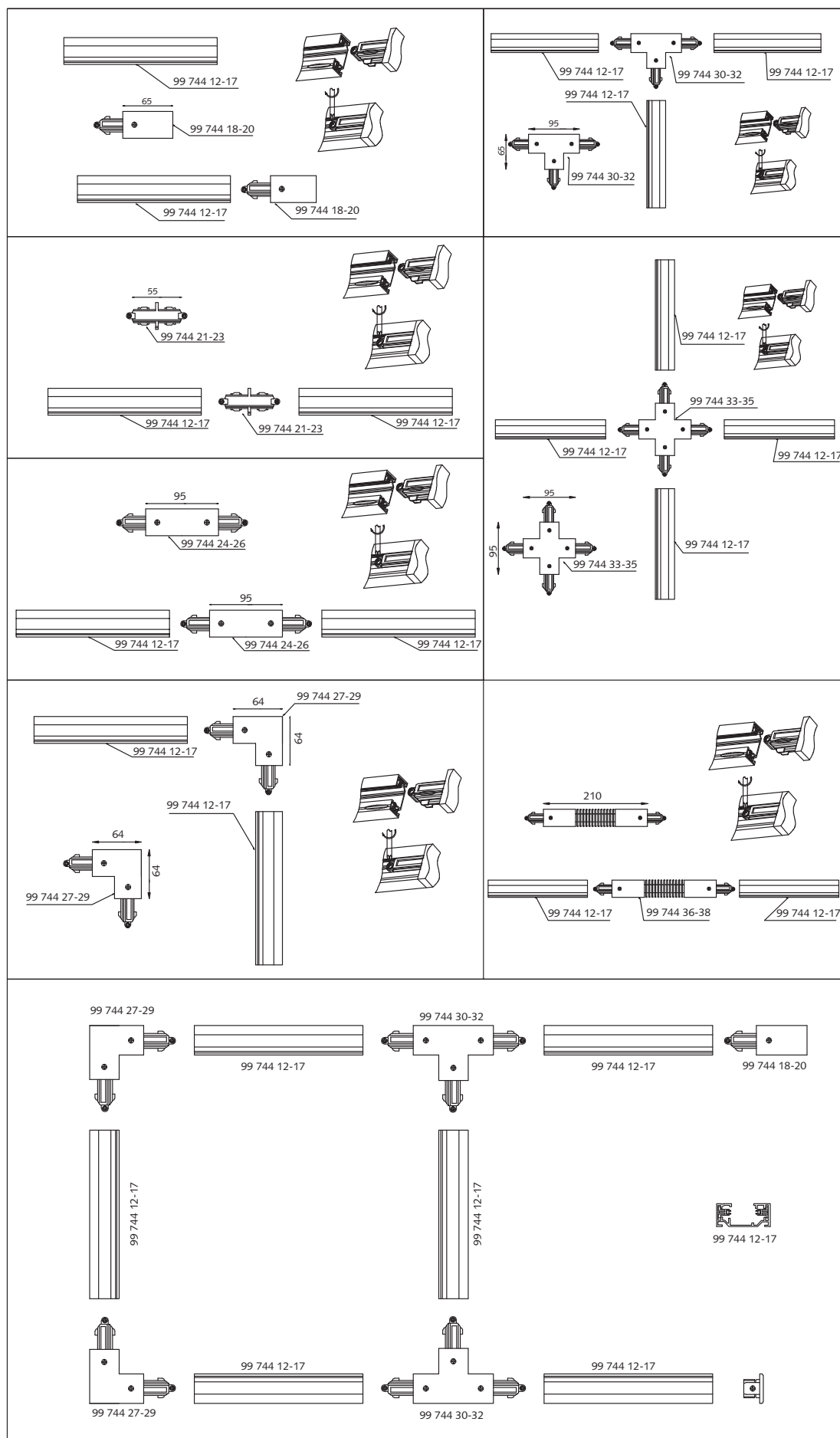


Flex-skarv
1-fas

99 744 38

Tillbehör Velo LED Track Lights, 230V

För mer information, besök www.malmbergs.com



Tillbehör lysrörsarmaturer

För mer information, besök www.malmbergs.com



Bärskena för undertak
600 mm, Max vikt
armatur: 7,5 kg

79 901 63



T-clips för synlig T-profil,
15-25 mm, för bärskena
79 901 63

79 901 64



Linfäste,
1 par
Galvaniserad plåt

79 041 00



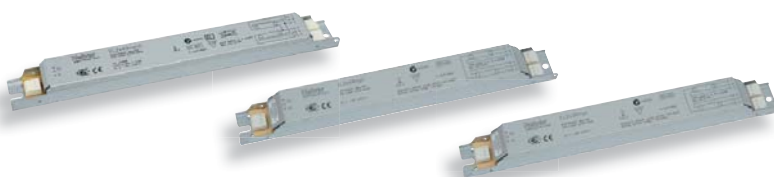
Wireupphäng
Justerbart 65-110 cm
för bärskena

79 041 01



Elektronisk lysrörs-
reaktor, 2x14W, 2x21W,
2x28W, 2x35W

79 000 08



Elektronisk lysrörs-
reaktor, 3x14W, 4x14W

79 000 09

Elektronisk lysrörs-
reaktor, 2x49W

79 000 12

Elektronisk lysrörs-
reaktor, 2x58W

43 308 01

Elektronisk lysrörs-
reaktor, 2x36W

43 320 01



Sladdställ, 2 m
H05VV-F (RKK)
3G1,0 mm².

19 271 00



Sladdställ, 3 m
H05VV-F (RKK)
3G1,0 mm².

19 271 01

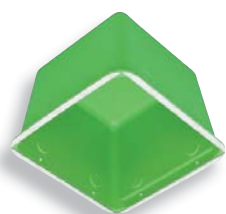


Sladdställ, 5 m
H05VV-F (RKK)
3G1,0 mm².

19 271 02

Tillbehör downlights

För mer information, besök www.malmbergs.com



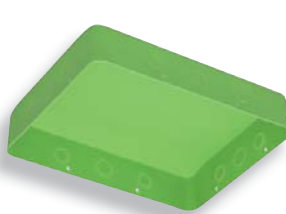
Downlightbox
LxBxH: 197x197x150 mm

74 664 17



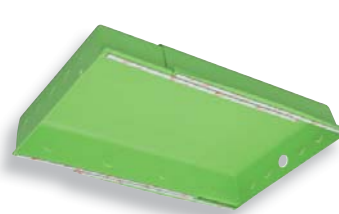
Downlightbox
LxBxH: 540x240x150 mm

74 664 16



Downlightbox LED
LxBxH: 275x210x60 mm

74 664 13



Downlightbox LED
LxBxH: 290x68 mm

74 664 14



Håltagare
Hål Ø: 30-163 mm. Inkl.
1 skär för trä + 1 för metall

90 100 51



Håltagare
Hål Ø: 30-260 mm. Inkl.
1 skär för trä + 1 för metall

90 100 55



Grenbox för downlights
6 utgångar. Parallellkopplad.

74 900 00

Tillbehör Strålkastare

För mer information, besök www.malmbergs.com



Väggarm, längd
500 mm. Yttergånga:
M20, 10 mm.

61 040 11

Väggarm, längd
1000 mm. Yttergånga:
M20, 10 mm.

61 040 12



Rörarm. Längd 350 mm.
Rör: Ø 48 mm

62 510 50



Rörarm. Längd 500 mm.
Rör: Ø 48 mm

62 510 55



Teleskopstativ
Max. höjd 2,3 m

77 794 44



Teleskopstativ
Max. höjd 2,6 m

77 710 35



Hörnfäste,
till 62 510 50, 55

62 510 63



Hörnfäste,
Universal

75 950 01



Hörnfäste,
Universal

75 950 02



Vägg-/hörnfäste. Längd
300 mm. Rör: Ø 60 mm

77 961 10



Armaturfäste för
väggarm

79 100 03

Tillbehör Soll LED 99 771 64-65

För mer information, besök www.malmbergs.com



U-fäste
BxHxDj: 167x65x95 mm

99 771 66



Stolpadapter, inkl. 5 m kabel
För stolparm Ø 48/60 mm

99 771 68



Väggarm
550 mm

99 771 67

Tillbehör Arbetsbelysning Kupolen 48V

För mer information, besök www.malmbergs.com



Glödlampa
48V, 60W, E27

82 594 34



LED-lampa, 15W,
E27, 1800 lm, 6500K

82 911 96



Ledning RKUB,
2x2,5 mm²

48 915 73



CEE stickpropp, Turbo Twist
IP44. 216-12, 2P+J

19 511 95



Lamphållare, E27
Omonterad

99 008 028



Lamphållare, E27
Med 0,5 m kabel (RKUB)

NS2705



Belysningstrafo 230V/48V
380x388x247 mm

52 083 90

Tillbehör Eklof LED

Topp till Eklof LED 9977090-99



Aluminium topp, Grå

99 771 11



Opal topp, Grå

99 771 12



Aluminium topp, Silver

99 771 13



Opal topp, Silver

99 771 14

Topp till Eklof LED III och IV



Klar topp, Grå

99 771 27



Klar topp, Silver

99 771 28



Klar topp, Vit

99 771 29



Frostad topp, Grå

99 771 30



Frostad topp, Silver

99 771 31



Frostad topp, Vit

99 771 32

Topp till Eklof LED V och VI



Klar topp, Grå

99 771 43



Klar topp, Silver

99 771 44



Klar topp, Vit

99 771 45



Frostad topp, Grå

99 771 46



Frostad topp, Silver

99 771 47



Frostad topp, Vit

99 771 48

LYSRÖR T5

PHILIPS. Ø 16 mm.

Best.nr.	W	Färg	lm	L mm	K
83 430 00	14	827	1200	550	2700
83 430 02	14	830	1200	550	3000
83 430 06	14	840	1200	550	4000
83 430 12	21	827	1900	850	2700
83 430 14	21	830	1900	850	3000
83 430 18	21	840	1900	850	4000
83 430 24	28	827	2600	1150	2700
83 430 26	28	830	2600	1150	3000
83 430 30	28	840	2600	1150	4000
83 430 36	35	827	3300	1450	2700
83 430 39	35	830	3300	1450	3000
83 430 42	35	840	3300	1450	4000
83 432 36	49	827	4300	1450	2700
83 432 38	49	830	4300	1450	3000
83 432 42	49	840	4300	1450	4000

LYSRÖR T8

PHILIPS. Ø 26 mm.

Best.nr.	W	Färg	lm	L mm	K
83 436 74	15	827	1000	438	2700
83 436 76	15	830	1000	438	3000
83 436 80	15	840	1000	438	4000
83 436 86	18	827	1350	590	2700
83 436 88	18	830	1350	590	3000
83 436 92	18	840	1350	590	4000
83 437 08	30	827	2400	895	2700
83 437 10	30	830	2400	895	3000
83 437 14	30	840	2400	895	3000
83 437 20	36	827	3350	1200	2700
83 437 22	36	830	3350	1200	3000
83 437 26	36	840	3350	1200	4000
83 437 56	58	827	5200	1500	2700
83 437 58	58	830	5200	1500	3000
83 437 62	58	840	5200	1500	4000

LED-LYSRÖR

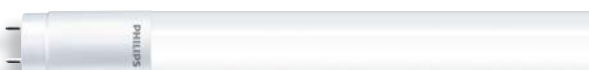
MALMBERGS. All in One/Multi, vilket betyder att LED-lysröret kan ersätta T8-lysrör i armaturer med elektronisk reaktor (HF-don) eller med magnetisk reaktor (ingen LED-starter behövs). Snabbt och enkelt, ingen omkoppling behövs. Ø 26 mm. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **Omgivningstemp:** -20 till +50°C. **Livslängd:** 50 000 tim, L70. **Spridningsvinkel:** 160°. **Färgåtergivning:** Ra_≥80. **Färgtolerans:** 5 SDCM. Ej dimbar. 25 st/förp.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	L mm	Energiklass
99 832 11	18	G13	2250	3000	1200	A+
99 832 12	18	G13	2450	4000	1200	A+
99 832 13	24	G13	3000	3000	1500	A+
99 832 14	24	G13	3300	4000	1500	A+



MALMBERGS. Ø 26 mm. Kan endast användas i armaturer med glimtändare (magnetisk reaktor). Inkl. LED-starter. LED-lysrör i enlighet med IEC 62776. **Omgivningstemp:** -20 till +50°C. **Livslängd:** 40 000 tim, L70. **Spridningsvinkel:** 160°. **Färgåtergivning:** Ra_≥80. **Färgtolerans:** 5 SDCM. Ej dimbar. 25 st/förp.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	L mm	Energiklass
99 832 05	9	G13	850	3000	600	A+
99 832 06	9	G13	900	4000	600	A+
99 832 07	18	G13	1760	3000	1200	A+
99 832 08	18	G13	1800	4000	1200	A+
99 832 09	22	G13	2050	3000	1500	A+
99 832 10	22	G13	2200	4000	1500	A+



PHILIPS. Ø 28 mm. G13. För armaturer med glimtändare (magnetisk ballast). Inkl. LED-starter. Ra_≥80. Ej dimbar.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	L mm	Energiklass
99 831 69	8	G13	800	4000	602,5	A
99 831 70	16	G13	1600	4000	1212	A
99 831 71	20	G13	2000	4000	1514	A+

FILAMENT LED-LAMPOR

MALMBERGS. Normal, E27. Ra_≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	W	lm	K	ØxL mm	Dimbar
99 831 28	4	470	2700	60x106	–
99 831 29	5,5	600	2700	60x106	Ja
99 831 30	6	810	2700	60x106	Ja

Klar, 2-pack

99 830 23	3,6	400	2700	60x105	–
-----------	-----	-----	------	--------	---

Matt

99 831 31	4	470	2700	60x106	–
99 831 32	5,5	600	2700	60x106	–
99 831 33	6	810	2700	60x106	–
99 831 34	5,5	600	2700	60x106	Ja
99 831 35	6	810	2700	60x106	Ja

Matt, 2-pack

99 830 22	5,5	470	2700	60x112	–
-----------	-----	-----	------	--------	---

MALMBERGS. Med sensor. Normal, E27. Ra_≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	W	lm	K	ØxL mm	Dimbar
99 831 73	4,5	400	2700	60x106	–

MALMBERGS. Kron, E14. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 35x99 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 02	2	210	2100	–
99 831 03	4	320	2100	Ja
99 831 04	2	230	2700	–
99 831 05	4	350	2700	Ja

Matt

99 831 06	2	230	2700	–
99 831 07	4	350	2700	Ja

MALMBERGS. Kron/Twist, E14. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 35x112 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 08	2	210	2100	–
99 831 09	4	320	2100	Ja
99 831 10	2	230	2700	–
99 831 11	4	350	2700	Ja

MALMBERGS. Klot, E14. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 45x80 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 12	2	230	2700	–
99 831 13	4	350	2700	Ja
99 831 16	2	190	2100	–
99 831 17	4	320	2100	Ja

Matt

99 831 14	2	210	2700	–
99 831 15	4	350	2700	Ja

MALMBERGS. Klot, E27. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 45x80 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 20	2	200	2700	–
99 831 21	4	350	2700	Ja
99 831 24	2	220	2100	–
99 831 25	4	320	2100	Ja

Matt

99 831 22	2	230	2700	–
99 831 23	4	350	2700	Ja

MALMBERGS. R63, E27. Matt. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 63x105 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 51	4	320	2700	Ja
99 831 52	5,5	420	2700	Ja

MALMBERGS. Normal, B22. Matt. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 60x106 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 36	4	470	2700	–
99 831 37	5,5	600	2700	–

MALMBERGS. Klot, B22. Matt. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 45x80 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 26	2	230	2700	–
99 831 27	4	350	2700	Ja

MALMBERGS. Toppförseglad. Normal, E27. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 60x106 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 38	4	330	2700	Ja
99 831 39	4,5	550	2700	Ja

MALMBERGS. Toppförseglad. Klot, E14. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 45x80 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 18	2	180	2700	–
99 831 19	4	320	2700	Ja

MALMBERGS. Pärön, E14. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 26x58 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 40	0,5	40	2100	–
99 831 42	0,5	50	2700	–

Matt

99 831 41	0,5	50	2700	–
-----------	-----	----	------	---

MALMBERGS. G95, E27. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 95x145 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 43	4	330	2100	Ja
99 831 44	5,5	720	2700	Ja

MALMBERGS. G125, E27. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 125x175 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 45	4	330	2100	Ja
99 831 46	5,5	720	2700	Ja

MALMBERGS. ST64, E27. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 64x143 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 47	5,5	600	2100	Ja

MALMBERGS. T45, E27. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 45x115 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 48	4	320	2100	Ja

MALMBERGS. Rörampa, E14. Klar. Ra_≥80. 6 SDCM. ØxL: 20x126 mm.

Best.nr.	W	lm	K	Dimbar
99 831 49	4	320	2100	Ja
99 831 50	4	350	2700	Ja



99 831 28



99 831 34



99 831 73



99 831 02



99 831 07



99 831 09



99 831 12



99 831 15



99 831 21



99 831 22



99 831 51



99 831 36



99 831 37



99 831 26



99 831 27



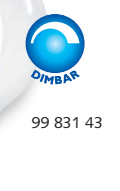
99 831 38



99 831 39



99 831 18



99 831 19



99 831 40



99 831 41



99 831 43



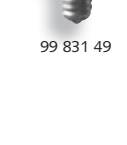
99 831 44



99 831 45



99 831 46



99 831 47



99 831 48

LED-LAMPOR**Philips. Normal. 2700K. Ra_≥80. ØxL: 60x110 mm.**

Best.nr.	Typ	W	Socket	lm	Dimbar
99 831 56	Matt	5,5	E27	470	–
99 831 57	Matt	8	E27	806	–
99 831 58	Matt	8,5	E27	806	Ja
99 831 59	Matt	11	E27	1055	–
99 831 60	Matt	11,5	E27	1055	Ja

Philips. Klot. 2700K. Ra_≥80. ØxL: 45x87 mm.

Best.nr.	Typ	W	Socket	lm	Dimbar
99 830 97	Klar	4	E27	250	–
99 830 36	Matt	4	E27	250	–
99 830 33	Klar	4	E14	250	–
99 830 34	Matt	4	E14	250	–
99 830 69	Matt	5,5	E14	470	–

Philips. Kron. 2700K. Ra_≥80. ØxL: 35x106 mm.

Best.nr.	Typ	W	Socket	lm	Dimbar
99 830 32	Matt	4	E14	250	–
99 830 99	Klar	4	E14	250	–
99 830 68	Matt	5,5	E14	470	–

Philips. Glob. 2700K. Ra_≥80. ØxL: 95x128 mm.

Best.nr.	Typ	W	Socket	lm	Dimbar
99 831 68	Matt	9,5	E27	806	–

Philips. Dimbar. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. 2200-2700K. Ra_≥80.

Best.nr.	Typ	W	Socket	lm	ØxL mm
99 831 74	Klar	6	E27	470	60x110
99 831 75	Klar	8,5	E27	806	60x110

Klot

99 831 72	Klar	6	E14	470	48x95
-----------	------	---	-----	-----	-------

Kron

99 830 65	Klar	4	E14	250	38x113
-----------	------	---	-----	-----	--------

Philips. R50. 2700K. Ra_≥80. Ej dimbar.

Best.nr.	W	Socket	lm	cd	ØxL mm
99 831 67	2,9	E14	230	530	51x81



99 831 58

99 830 97



99 830 32



99 831 68



WarmGlow



99 831 75



99 830 65



99 831 67

LED-LAMPOR**MALMBERGS. Ra_≥80. 6 SDCM.**

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
----------	---	--------	----	---	--------

Kron

99 830 84	4	E14	300	2700	37x108
-----------	---	-----	-----	------	--------

Klot

99 830 85	5	E14	470	2700	45x82
99 830 86	5	E27	470	2700	45x77

Normal

99 830 87	5,5	E27	470	2700	60x112
99 830 88	8,5	E27	806	2700	60x112
99 830 95	9	E27	806	3000	60x112
99 830 96	9	E27	806	2700	60x112



99 830 84



99 830 85



99 830 95-96



Sensor

99 832 04

MALMBERGS. Med sensor. Ra_≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
----------	---	--------	----	---	--------

Normal matt

99 832 04	8,5	E27	800	2700	60x110
-----------	-----	-----	-----	------	--------

MALMBERGS. Ra_≥80. 6 SDCM.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
99 830 89	5,5	B22	470	3000	60x110
99 830 90	9,5	B22	806	3000	60x110



99 830 89-90

NARVA. Ra_≥80. 5 SDCM.

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
----------	---	--------	----	---	--------

230V

82 911 95	15	E27	1800	6500	75x134
-----------	----	-----	------	------	--------

48V

82 911 96	15	E27	1800	6500	75x134
-----------	----	-----	------	------	--------

NARVA. Ra_≥80. 5 SDCM.

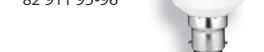
Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
----------	---	--------	----	---	--------

82 911 93	15	B22	1800	6500	75x135
-----------	----	-----	------	------	--------

82 911 94	15	B22	1800	6500	75x135
-----------	----	-----	------	------	--------



82 911 95-96



82 911 93-94

MALMBERGS. Ra_≥80. 6 SDCM. Kan bl.a ersätta kvicksilverlampa 50W, 80W alt. 125W (omkoppling av armatur krävs).

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
----------	---	--------	----	---	--------

Oval matt

99 832 01	27	E27	2800	4000	78x178
99 832 02	27	E27	2800	6400	78x178
99 832 03	50	E27	5500	4000	96x273



99 832 01

LED-LAMPA 3-SCENESWITCH

Philips 3-SceneSwitch 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.

- 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.



PHILIPS. Färgtemperatur: 2700-2500-2200K. Ra80. Ej dimbar.

Best.nr.	Modell	Typ	W	Socket	lm	ØxL mm
99 831 77	Normal	Matt	8/5/2	E27	806/320/80	61x107
99 831 78	Kron	Klar	5,5/4/2	E14	470/190/50	38x113

PHILIPS. Färgtemperatur: 2700-2500-2200K. Ra80. Ej dimbar.

Best.nr.	W	Socket	lm	cd	°	ØxL mm
99 831 79	4,5/2,8/1,3	GU10	350/140/40	800/320/90	36	50x53



ECO CLASSIC LAMPOR

MALMBERGS. "ECO CLASSIC"

Best.nr.	W	Socket	lm
Normal			
83 851 97	28	E27	370
83 851 98	42	E27	630

Klot

83 851 93	18	E14	210
83 851 94	28	E14	370
83 851 95	18	E27	210
83 851 96	28	E27	370

Kron

83 851 91	18	E14	210
83 851 92	28	E14	370

PHILIPS. "ECO CLASSIC"

Best.nr.	Beskrivning	W	Socket	lm
83 413 67	Normal	28	E27	340
83 413 69	Normal	42	E27	630
83 413 72	Normal	53	E27	850

MALMBERGS. "ECO CLASSIC" 2900K.

Best.nr.	Beskrivning	W	Socket	lm
83 851 99	Normal	42	B22	630



HÖGTRYCKSNATRIUMLAMPOR

MALMBERGS.

Best.nr.	W	Socket	lm	A	K
Rörform					
83 843 46	250	E40	28000	3,0	2000
83 843 47	400	E40	48000	4,6	2000

PHILIPS.

Best.nr.	W	Socket	lm	A	K
Rörform					
83 467 40	250	E40	33200	3,0	2000
83 467 55	400	E40	56500	4,5	2000

Elliptisk

83 462 50	250	E40	31100	2,85	2000
83 462 65	400	E40	55500	4,3	2000



METALLHALOGENLAMPOR

MALMBERGS

Best.nr.	W	Socket	lm	A	K
Rörform					
83 843 42	250	E40	21000	3,0	4200
83 843 43	400	E40	36000	4,6	4200

SYLVANIA.

Best.nr.	W	Socket	lm	A	K
Rörform					
83 590 06	250	E40	19000	2,9	4200
83 590 07	400	E40	31500	4,4	4200

'Protected' till öppna armaturer.

Best.nr.	W	Socket	lm	A	K
Elliptisk					
83 590 59	250	E40	20000	1,0	4200
83 590 51	400	E40	40000	1,8	4200



HALOGENLAMPOR, 12V, GU5,3**MALMBERGS. 12V. MR16**

Best.nr.	W	Socket	cd	°	K
66 400 50	50	GU5,3	1800	38	2900

**LED-LAMPOR, 12V, GU5,3****MALMBERGS. 12V. GU5,3. Ra_≥80. 6 SDCM.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	K	ØxL mm
99 830 92	4	320	120	100	3000	50x50

**PHILIPS. 12V. GU5,3. 2700K. Ra_≥80.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	ØxL mm
99 831 65	2,8	250	400	36	50x46
99 831 66	4,7	380	700	36	50x46
99 830 60	6,3	380	980	36	50,5x50,5

**LED-LAMPOR, 230V, GU10****MALMBERGS. 230V. GU10. Ra_≥80. 6 SDCM.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	K	ØxL mm
99 830 91	4	300	120	100	3000	50x58
99 830 93	7	530	950	35	2700	50x60
99 830 94	7	530	850	35	3000	50x60

**MALMBERGS. 230V. GU10. Ra_≥85. 6 SDCM.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	K	ØxL mm
99 830 47	8	300	800	35	2700	50x79

**MALMBERGS. 230V. GU10. Ra_≥80. 6 SDCM.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	K	ØxL mm
99 831 53	3	240	430	25	2700	50x53
99 831 54	5	360	630	40	2700	50x53

**PHILIPS. 230V. GU10. Ra_≥80.**

Best.nr.	W	lm	cd	°	K	ØxL mm
99 831 61	3,5	275	590	36	4000	50x53
99 831 62	3,5	255	545	36	2700	50x53
99 831 63	4,4	250	500	36	2700	50x53
99 831 64	4,6	355	700	36	2700	50x53

**PHILIPS. 230V. GU10. WarmGlow ljusreglering. Ju mer du dimrar ner ju lägre färgtemperatur blir det. Ra80.**

Best.nr.	W	cd	°	K	ØxL mm
99 831 76	4,5	450	36	2200-2700	50x53

**HALOGENLAMPOR****MALMBERGS. 12V. ECO**

Best.nr.	W	Socket	cd	K
83 843 74	25	GY6,35	500	2900
83 843 75	35	GY6,35	850	2900

**MALMBERGS. 230V. "Self Shielded"**

Best.nr.	W	Socket	lm
83 845 37	25	G9	210
83 845 52	40	G9	450

**MALMBERGS. 230V. ECO, "Self Shielded"**

Best.nr.	W	Socket	lm	K
83 843 73	33	G9	460	2900

**MALMBERGS. 230V. ECO**

Best.nr.	W	Socket	lm	L mm	K
83 843 79	400	R7s	8600	118	2900

**LED-LAMPOR, 230V, GU10****PHILIPS. 12V. Ra80.**

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
99 831 80	1,2	G4	105	3000	14x39
99 831 81	2	G4	195	3000	14x45
99 831 82	2	G4	200	2700	17x48

**PHILIPS. 230V. Ra80.**

Best.nr.	W	Socket	lm	K	ØxL mm
99 831 83	2,5	G9	204	2700	23x58



Symbolförklaring

			Kapslingsklass, se beskrivning nedan		Max. statisk belastning	
			Avsedd för användning inomhus, utomhus alt. både och			Nätspänning: Starkström 230V eller lågvolt
			Klass I Bruksföremål med driftisolering. Försett med ett anslutningsställe för skyddsjord.		Klippbar	
			Klass II Bruksföremål med dubbel isolering. Får anslutas till skyddsjordade uttag via s k Europa-stickpropp.			Armaturen måste seriekopplas alt. parallellkopplas
			Klass III Bruksföremål för anslutning till klenspänning. Separat transformator krävs.		Klenspänning	
			Storlek på monteringshål		Armaturens yttertemperatur är begränsad enligt krav i EN60598-2-24 (max 90°C på ovansidan vid normal drift)	
			Lysdiod (Light Emitting Diode)		För direkt montering på/i normalt brännbart underlag	
			Lysrör T5 eller T8			Skydd för temperaturer över 110°C/120°C
			Spridningsvinkel, antal grader			Utrustningen får monteras på material där man inte vet brandfarligheten
			Armaturen är vippbar, antal grader			Kortslutningssäker transformator.
			Armaturen är vridbar, antal grader			Montering av elektronisk transformator utanför armaturen
			Färgåtergivning, CRI (Colour Rendering Index)			Direktivet för begränsningar av vissa tungmetaller 2011/65/EU
			Standard Deviation of Colour Matching			ENEC-godkänd (European Norms Electrical Certification)
			Kan dimmas alt. kan ej dimmas			Elektromagnetisk kompatibilitet
			Livslängd drivdon, ex: 50 000 tim, max 3 % bortfall			TÜV-testad produkt
			Livslängd LED, ex: 60 000 tim/L80B10.			KEMA-godkänd (Nederländerna)
			Livslängd angivet i timmar, LLMF (Lamp Lumen Maintenance Factor) = 70%			Märket innebär att produkten tillfredsställer relevanta EU-direktiv, se sid. 169 för mer info
			Max. antal till- och fränslag på strömbrytaren utan att ljuskällan tappar i ljusstyrka			Produkt godkänd av Intertek Semko
			Lampan lyser med full ljusstyrka direkt från start			RGB
			Inkl. kabel och stickkontakt/plugg			För att underlätta för Dig som kund att göra ett bra miljöval har vissa produkter märkts med denna symbol

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 lampor ger något olika värden. Skillnaderna kan dock inte uppfattas av blotta ögat.
Källa: Energimyndigheten 2011.

Föreskrifter avseende ljusarmaturer

Samtliga ljusarmaturer måste genomgå typprovning. Vid typprovningen kontrolleras armaturen beträffande säkerhet gentemot Europastandarder EN 60598-1 med tillämpliga tillägsstandarder. 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.

Bestämmelser gällande armaturer för infällning i byggnadsdel

Utrymmet mellan bjälklag och undertakplenum 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.

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.

Ev. byggnadsdel ovan armatur kan i regel ligga dikt an mot armaturens ovasida. *Vissa undantag föreligger dock, varför vi rekommenderar att man tar kontakt med oss när infällningsutrymmet är begränsat.*

Ord och begrepp

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.

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.

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

- 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.
- Den vertikala ytan
 - som omger bad- eller duschkar, eller
 - på ett avstånd av 120 cm från mittpunkten av duschhuvudet för duschar utan dusch kar.

Zon 2 begränsas av: IPX4

- 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.
- 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.

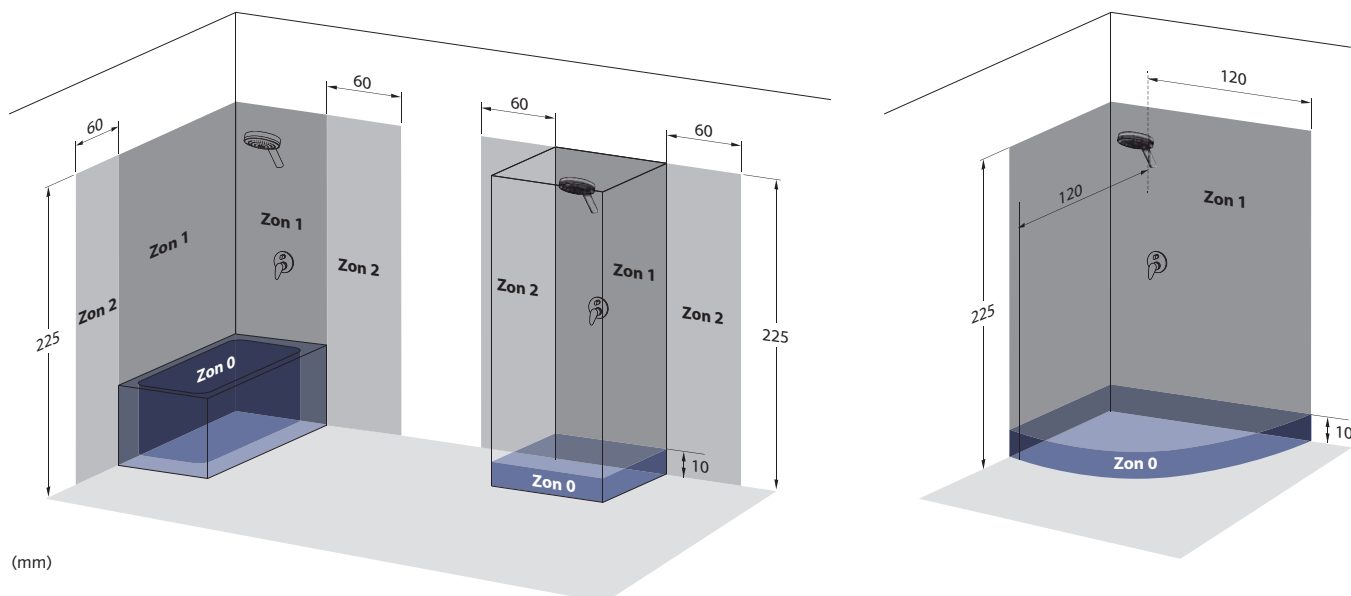
Oklassat område: IP20 (IP21)

Utanför klassificerade områden räcker det med kapslingsklass IP20, men där imma kan uppstå rekommenderas IP21.

Tilläggsskydd: Jordfelsbrytare

I badrum och duschrum ska jordfelsbrytare vars märkutlösningssström inte överstiger 30mA skydda alla gruppledningar. Jordfelsbrytare behöver dock inte skydda kretsar som skyddas genom:

- skyddsseparation om kretsen endast matar en elapparat
- användning av SELV eller PELV.



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	Dropttät Skydd mot droppande vatten vid en lutning av 15°	Strilsäker Skydd mot strilande vatten	Sköljtät Skydd mot överstrålning 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									
Beröringsskärm 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

Tabell drivdon

Driver		Malmbergs Downlight Push/1-10V					Malmbergs Downlight Dali		
Art. Nr	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
350mA	MD-29	2-6		2-8	2-15	2-16	2-16	3-12	4-14
	MD-31	1-2		1-3	1-6	1-6	1-6	1-4	2-5
	MD-315	1-2		1-3	1-6	1-6	1-6	1-4	2-5
500mA	MD-16		2-4		2-13	2-15	2-15	3-11	
	MD-99		1		1-4	1-5	1-5	1-4	
	MD-350		1		1-4	1-5	1-5	1-4	
	MD-351		1		1-4	1-5	1-5	1-4	
550mA	MD-70					1-5	1-4		
	MD-540					1-5	1-4		
	MD-550					1-5	1-4		
	MD-157					1-3	1-3		
700mA	MD-305				2-10	2-16	2-12	3-9	

Driver		Black Edition Push/1-10V					Black Edition Dali		
Art. Nr	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
250mA	Belzig				1		1		
350mA	Gera	1-2		1-2	1-5	1-5	1-5	1-4	1-5
	Konz	1-2		1-2	1-5	1-5	1-5	1-4	1-5
	Amberg	1-2		1-3	1-6	1-6	1-6	1-4	2-5
500mA	Greven		1		1-4	1-5	1-5	1-4	2-5
	Gartz		1		1-4	1-5	1-5	1-4	2-5
	Ebern		1		1-4	1-5	1-5	1-4	2-5
	Halle		2-5		2-15	2-18	2-17	3-13	4-16

[illegible]

Register

Alfa T5	21-23	Juno	90	Satellit	99
Amberg	58	Kairo	100	Saturnus	66
Apollo	30	Klara	81	Saturnus II	67
Ara	133	Konz	60	Sierra	95
Arcus	135	Kronos	79	Sigma	111
Ares	31	Kupolen	115	Sirius	8, 13
Asta	142	LED-strip	75	Smögen	138
Aster	112	Leeds	137	Solem	113
Asti	130	Leeds II	136	Soll	109
Astris	29	Leo	10	Sonet	99
Astro	78	Leon	103	Spot IV	141
Athen	96	Lilla Bält	139	Starla	131
Auriga	100	Limfjord	122	Stella III	143
Avior	111	Lobby	101	Stora Bält	139
Bali	100	Lugo	103	Stora Paris	100
Barcelona	100	Lux	7	Strömstad	138
Belysningskedja	119	Lynx I	133	Tauri II	140
Belzig	61	Lynx II	133	Taurus	11
Belzig Tune	61	Lyon II	83	Tellus	143
Bohus	145	Lysekil	138	Theta	77
Bole	96	Madrid	93	Tjörn	139
Bore I	128	MD-13	38	Torekov	121
Bore II	128	MD-16	33	Trento	84-86
Bore Mark I	129	MD-29	34	Tyra	69
Bore Mark II	129	MD-31	35	Valencia	88
Bore Mark III	129	MD-45	36	Vandalis	94
Bovik	142	MD-48	37	Washington	100
Brick	136	MD-61	68	Vaxholm	138
Cabinett	78	MD-64	68	Vela	115
Capri	99	MD-69	39	Velo	74
Castor	116-117	MD-70	40-41	Vesta	118
Combo	29	MD-70 Tune	41	Vigo	103
Comet	18	MD-99	42	Virgo	11
Cosmos	14-17	MD-151 Tune	44	Work	119
Cube	135	MD-152	46	Zenit	105
Disa	82	MD-250	65	Zeno	76
Dot II 30	144	MD-305	47	Zeta	77
Dot II 45	144	MD-315	48	Zeus	30
Draget	139	MD-316	46		
Dublin	101	MD-350	50		
Ebern	59	MD-351	52		
Eco	108	MD-351 Tune	52		
Edsvik	134	MD-540	54		
Eklof	124-127	MD-550	54		
Elba	97	MD-990	56		
Eta	19	MD-991	57		
Fenix	132	MD-991 Tune	57		
Ferrara	84-86	Mega	106		
Gallerarmatur	97	Mona	81		
Gartz	59	Neo	29		
Gera	60	Neso LED	87		
Glasgow	137	Nice	92		
Grebbestad	145	Nottingham	137		
Greven	62	Nottingham II	136		
Greven Tune	62	Nybo	142		
Halle	58	Orion	12		
Halmby	142	Orust	139		
Helike	26	Palma	89		
Hera	30	Pegasus	12		
Highbay Shop	27	Pictor	135		
Hydra	107	Rex II	71-72		
Idefjord	122	Rigel II	9		
Indus	24-25	Robust	107		
Italy	123	Round I	69		
Jenny	81	Rydbo	139		

HUVUDKONTOR

Malmbergs Elektriska AB (publ)
Box 144 (Västra Bangatan 54)
692 23, Kumla
Tel: 019-58 77 00
Fax: 019-57 11 77
E-mail: info@malmbergs.com

GÖTEBORG - Gårda
Åvägen 17 J
412 51 **GÖTEBORG**
Tfn: 031-335 84 40
Öppet: Mån-Fre 6.30-16.30

STOCKHOLM - Arlandastad
Voltgatan 5
195 60 **ARLANDASTAD**
Tfn: 08-591 113 12
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

GÖTEBORG - Högsbo
Fältspatsgatan 4
421 30 **VÄSTRA FRÖLUNDA**
Tfn: 031-45 77 00
Öppet: Mån-Fre 6.30-16.30

STOCKHOLM - Bromma
Ulvsundavägen 144
168 67 **BROMMA**
Tfn: 08-80 53 00
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

HELSINGBORG
Muskötgatan 4
254 66 **HELSINGBORG**
Tfn: 042-16 11 65
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

STOCKHOLM - Hammarby
Hammarby Fabriksv. 23
120 30 **STOCKHOLM**
Tfn: 08-615 07 60
Öppet: Mån-Fre 6.30-16.30

JÖNKÖPING
Granitvägen 4
553 03 **JÖNKÖPING**
Tfn: 036-10 02 25
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

STOCKHOLM - Solna
Pyramidvägen 7
169 56 **SOLNA**
Tfn: 08-730 46 20
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

KARLSTAD
Gjuterigatan 28
652 21 **KARLSTAD**
Tfn: 054-85 00 14
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

STOCKHOLM - Västberga
Västberga Allé 60
126 30 **HÄGERSTEN**
Tfn: 08-744 51 10
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

KUMLA
Västra Bangatan 54
692 35 **KUMLA**
Tfn: 019-58 77 23
Öppet: Mån-Fre 7-16

UMEÅ
Industrivägen 8
901 30 **UMEÅ**
Tfn: 090-13 11 55
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

LINKÖPING
Gillbergagatan 30
582 73 **LINKÖPING**
Tfn: 013-13 95 50
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

UPPSALA
Säbygatan 6
753 23 **UPPSALA**
Tfn: 018-69 24 00
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

MALMÖ
Agnesfridsvägen 190
213 75 **MALMÖ**
Tfn: 040-94 20 03
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

VÄSTERÅS
Friedningsgatan 2
721 37 **VÄSTERÅS**
Tfn: 021-41 21 00
Öppet: Mån-Fre 7-16.30

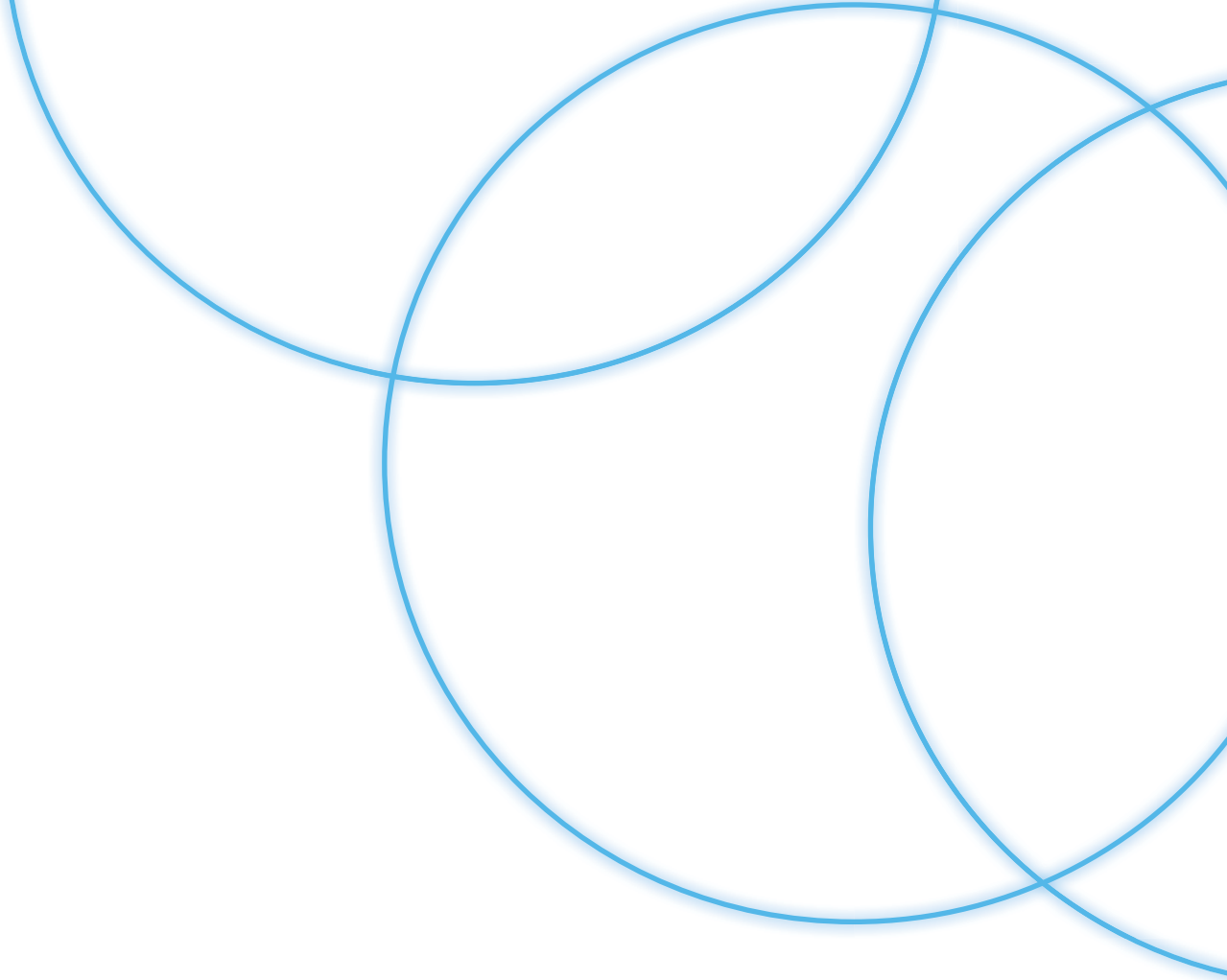
ÖREBRO
Radiatorvägen 2
702 27 **ÖREBRO**
Tfn: 019-611 12 12
Öppet: Mån-Fre 7-16.30



www.malmbergs.com

MALMBERGS

Sweden Est. 1981



Q986

2017-04

Välkommen att kontakta oss för mer information

Malmbergs Elektriska AB (publ)

Box 144, 692 23 Kumla Tel: 019-58 77 00 Fax: 019-57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

www.MALMBERGS.com
