

sonepar.se

 **sonepar**
Powered by Difference



Cardi Selection 2026



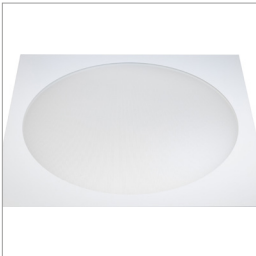
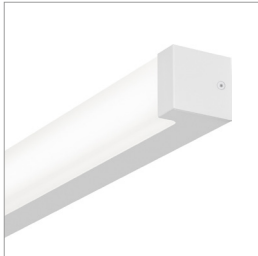
Cardi Selection

Ett urval av produkter från Cardi, armaturer som passar för ditt dagliga bruk.

Gemensamt för armaturerna är att de håller en hög kvalitet, gällande funktion och teknik.
På vår hemsida www.cardi.se hittar du vårt kompletta sortiment av armaturer. Här finns även den senaste produktinformationen.
Vi hjälper er gärna med allt ifrån val av armaturer och projektering till order och leverans.

Till er hjälp har vi belysningssäljare som gärna kommer ut på plats för att se över era behov samt ljusdesigners som projekterar just er anläggning.
Ta kontakt mer er representant på Sonepar för att få ytterligare information.
Lycka till med din ljussättning!

Interiörarmaturer 4-27

				
Flow Pendel 4	Milli S 6	Box DP 7	Cyli Infälld 8	Plato Bas 10
				
Plato dekorplåt 12	Tulo Flat 14	Tulo mini 16	Tenor 17	Helios 18, 19
				
Ringo IP65 21	Cubo Direkt 22	Salt 23	Bänke 24	Rut 27

Industriarmaturer 28-32

				
Tryggve 28	Vektor Bas 30	Custa65 32	Tempus 34	FlexiLED 35

Nödbelysningsarmaturer 34-37



Spot-och downlights 39-54

				
Pilo 36	SolidLED IP65 37	Leia Bas 39	Lugi 40	DL150/DL210 42
				
Boom 3-fas 44	Nim 3-fas 45	Mimi 1-fas/3-fas 46,47	Mimi GU10 1-fas/3-fas 48-49	Skensystem 50-54

Utomhusarmaturer 55-65

				
Dot 55	Doris 57	Atla 59	Tersus 60	Lily 61
				
Motion GCM S 63	Oy, symmetrisk 64	Tore asymmetrisk 65		



Flow Pendel

Flow är framtagen med design, funktion och enkel installation som ledord och passar perfekt för kontor och andra typer av offentliga miljöer. Flow pendel är en stilren och kompakt pendellampor som levereras med direkt/indirekt ljusfördelning. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 40%/60%.

Utförande: Stomme av aluminium. Mikroprismatisk "snap-in" bländskydd av polykarbonat. Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

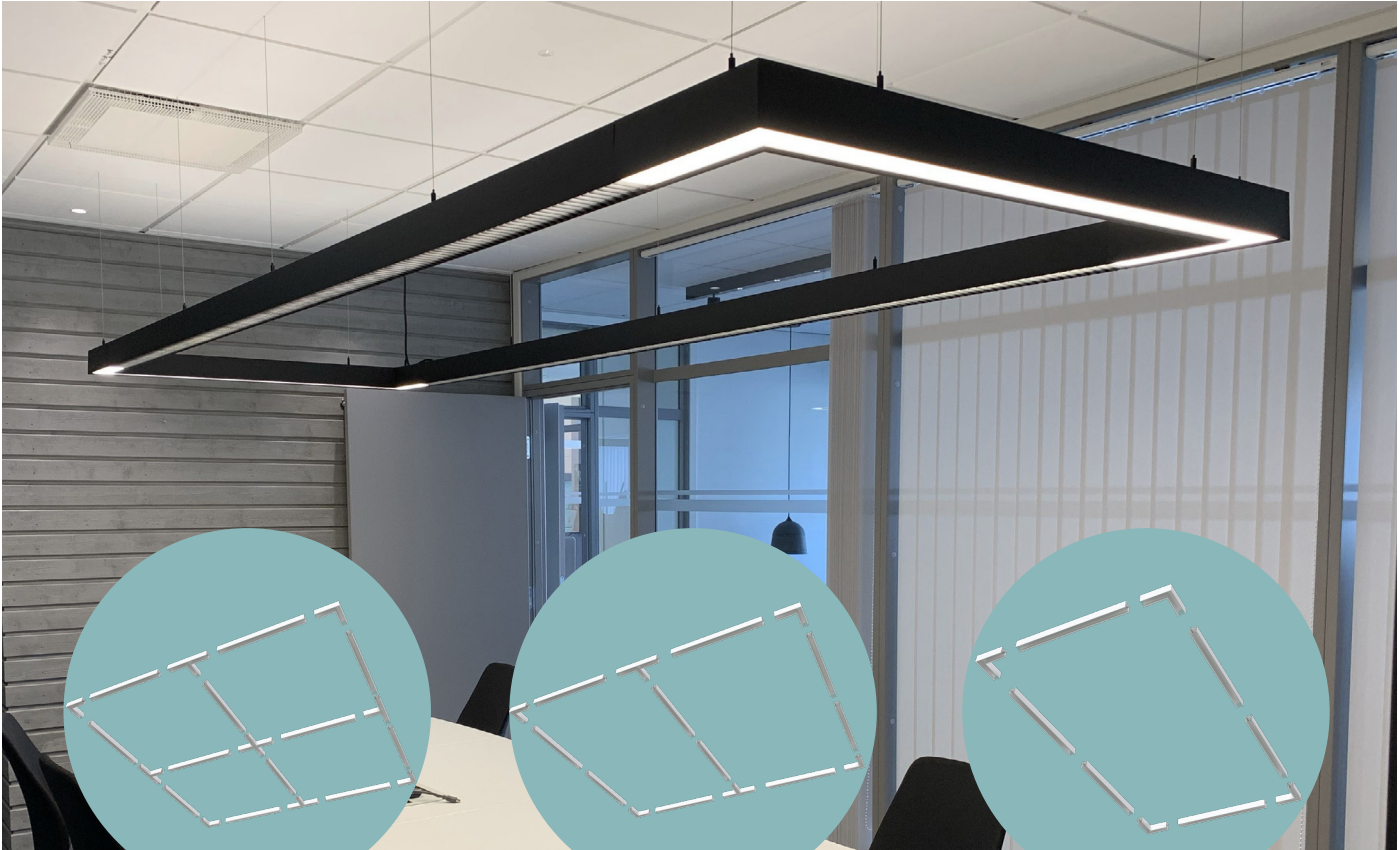
Montage: Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng som även är justerbart längsled.

Anslutning: Levereras med 3 m textilomspunnen anslutningsledning 3x0,75 mm² med stickpropp alt. fri ände DALI/Switch&Dim.

- Styrning:**
2DR: 2 st dragströmbrytare för separat tändning av det direkta respektive indirekta ljuset.
2DR SWD: 2 st dragströmbrytare som dimrar det direkta/indirekta ljuset separat.
2DR SWD PIR: 2 st dragströmbrytare som dimrar det direkta/indirekta ljuset separat. Inbyggd PIR-sensor med rörelse- och dagsljusavkänning, sensorn tänder/släcker både det direkta och indirekta ljuset.
INT SWD: Tryckknapp på ena gavel "switchdim", dimrar det direkta och indirekta ljuset gemensamt.
DR SWD: 1 st dragströmbrytare för gemensam styrning av det direkt/indirekta ljuset.
DALI/SWD: Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Ljusuttag	Styrning	Sensor	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 500 37	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	Ej dimbar		74 mm	82 mm	1270 mm	3,1 kg
E70 500 36	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	SWD		74 mm	82 mm	1270 mm	3,1 kg
E70 500 38	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD PIR	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	PIR Sensor/SWD	Ja	74 mm	82 mm	1300 mm	3,1 kg
E70 500 35	FLOW D/I MP VIT 3K INT SWD	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	SWD		74 mm	82 mm	1270 mm	3,1 kg
E70 500 34	FLOW D/I MP VIT 3K DR SWD	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	SWD		74 mm	82 mm	1270 mm	3,1 kg
E70 500 39	FLOW D/I MP VIT 3K DALI/SWD	5550 lm	46 W	3000 K	Direkt/Indirekt	DALI/SWD		74 mm	82 mm	1270 mm	3,1 kg

Befintlig armatur			Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning
3x28W 2x35W 2x49W	3x36W	TÄND/SLÄCK	E70 500 37	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR
		SWD	E70 500 36	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD
		PIR SENSOR/SWD	E70 500 38	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD PIR
		SWD	E70 500 35	FLOW D/I MP VIT 3K INT SWD
		SWD	E70 500 34	FLOW D/I MP VIT 3K DR SWD
		DALI	E70 500 39	FLOW D/I MP VIT 3K DALI/SWD



Flow System

- en armatur i många skepnader

Flow System är framtagen med design, funktion och enkel installation som ledord. Flow kan installeras på kontor eller andra typer av offentliga miljöer med val av opalt eller mikroprismatiskt bländskydd och direkt/indirekt eller direkt ljusfördelning. Flow har utbytbar LED-insats som fästs med magneter och snap-in-bländskydd för enkel installation.

Flow System kan monteras i många olika kombinationer; dikt tak, pendlat, på vägg eller infällt.

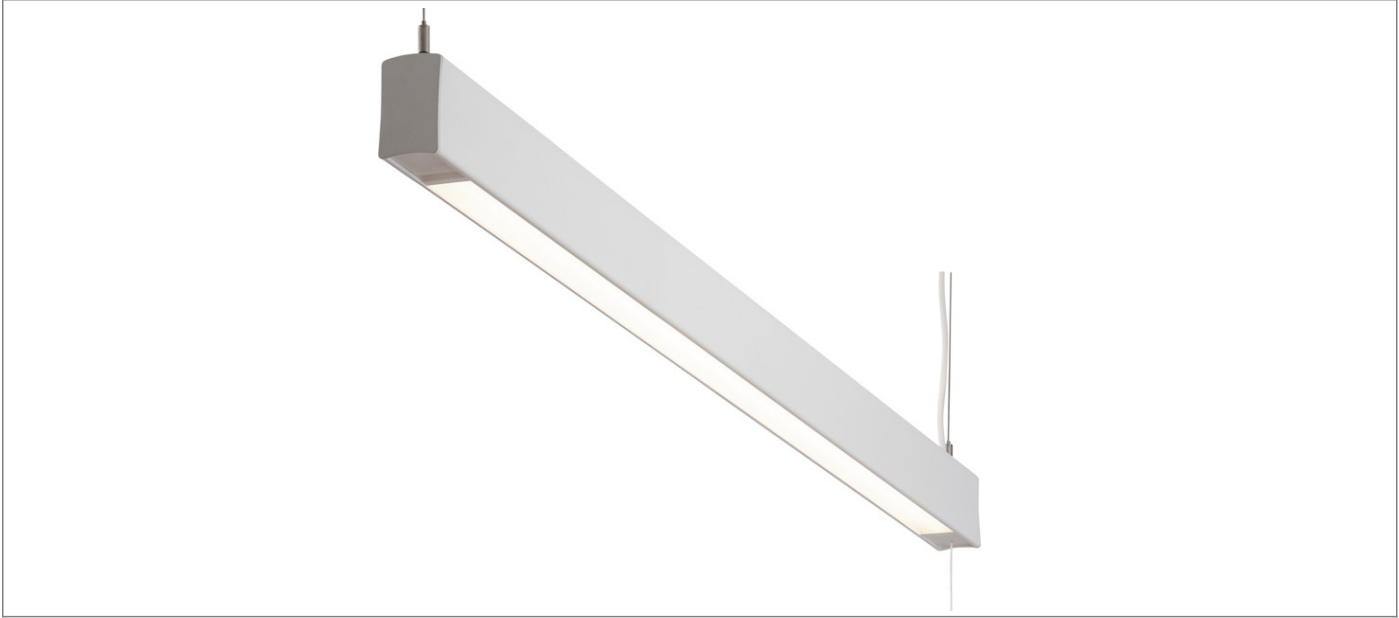
Skapa raka ljusa linjer eller mer komplexa lösningar med lysande hörn. Fungerar även bra som separat singelarmatur. Flow System är lagerlagt i standardutförande.

Med Cardis Flow-konfiguratorn kan du snabbt och enkelt få fram alla ingående detaljer som behövs för ditt projekt.

Scanna QR-koden och läs mer om flowkonfigurator.



www.cardi.se/flowkonfigurator



Milli S

Milli S MP är en stilren och kompakt pendellampa med direkt och indirekt ljusfördelning för såväl moderna som klassiska interiörer. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 45%/55%.

Utförande: Stomme av aluminiumprofil. Milli MP har en prismatisk avskärmning för direkt ljus och en opal diffusor i akryl för indirekt ljus.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C, CLO L100 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng som även är justerbart längsled c/c 800-1200 mm.

Anslutning: Levereras med 2,5 m anslutningsledning med jordad stickpropp alt. fri ände DALI/Switch&Dim.

Styrning:
2DR: 2 st dragströmbrytare för separat tändning av det direkta/indirekta ljuset.
2DR SWD: 2 st dragströmbrytare som dimrar det direkta/indirekta ljuset separat.
2DR SWD PIR: 2st dragströmbrytare som dimrar det direkta/indirekta ljuset separat, inbyggd PIR-sensor med rörelse- och dagsljusavkänning, sensorn tänder/släcker både det direkta och indirekta ljuset.
DALI/SWD: DALI lampan är försedd med drivdon typ DALI/SWD för extern styrning, dimrar det direkta/indirekta ljuset gemensamt. DALI och SWD-varianterna är försedda med CLO-drivdon. CLO innebär att lampan ger samma ljusflöde under hela sin livslängd.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Ljusuttag	Styrning	Sensor	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 275 47	MILLI S MP VIT 3K 2DR	5000 lm	42 W	3000 K	Direkt/Indirekt	Ej dimbar		51 mm	80 mm	1246 mm	4,4 kg
E70 275 49	MILLI S MP VIT 3K 2DR SWD	5000 lm	42 W	3000 K	Direkt/Indirekt	SWD		51 mm	80 mm	1246 mm	4,4 kg
E70 275 51	MILLI S MP VIT 3K 2DR SWD PIR	5000 lm	42 W	3000 K	Direkt/Indirekt	PIR Sensor/SWD	Ja	51 mm	80 mm	1246 mm	4,5 kg
E70 275 55	MILLI S MP VIT 3K DALI/SWD	5000 lm	42 W	3000 K	Direkt/Indirekt	DALI/SWD		51 mm	80 mm	1246 mm	4,2 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning			
3x28W 2x35W 2x49W	3x36W	TÄND/SLÄCK	E70 275 47	MILLI S MP VIT 3K 2DR			
		SWD	E70 275 49	MILLI S MP VIT 3K 2DR SWD			
		PIR SENSOR/SWD	E70 275 51	MILLI S MP VIT 3K 2DR SWD PIR			
		DALI	E70 275 55	MILLI S MP VIT 3K DALI			



Box med dubbelparaboliskt reflektorbländskydd

Box är en funktionell armatur i klassisk design. Lampan har ett väl avbländat dubbelparaboliskt reflektorbländskydd som ger en mycket bra avbländning längs lampan. Box finns både med direkt ljusfördelning (D) alt. direkt/indirekt ljusfördelning (D/I).

Utförande: Stomme av lackerad stålplåt. Dubbelparaboliskt bländskydd av aluminium och avskärmning av akryl.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C, CLO L100 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Pendlas (D/I) / Dikt tak (D) / pendelkit Box D beställs separat.

Anslutning:
Box D: Två kabelinföringar Ø 19 mm i centrum på lampans ovansida samt en Ø 19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av lampan 5x2x2,5 mm². DALI/SWD 2,5 m kabel 5x0,75 mm² med fri ände.
Box D/I: Levereras med 2,5 m anslutningsledning 3x0,75 mm² med jordad stickpropp. DALI/SWD 2,5 m kabel 5x0,75 mm² med fri ände.
Styrning:
DIM: Lampan regleras med bakkantsreglering.
DALI/SWD: Lampan är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim. CLO innebär att lampan ger samma ljusflöde under hela sin livslängd.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Ljusuttag	Styrning	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 285 99	BOX DP D 3000K	2350 ... 3900 lm	35 W	3000 K	Direkt	Ej dimbar/Fasta lägen	143 mm	74 mm	1210 mm	4,3 kg
E70 286 06	BOX DP D 3000K DIM	3000 ... 4300 lm	39 W	3000 K	Direkt	Bakkantsdimring/Fasta lägen	143 mm	74 mm	1210 mm	4,3 kg
E70 286 01	BOX DP D 3000K DALI/SWD	5000 lm	48 W	3000 K	Direkt	DALI/SWD	143 mm	74 mm	1210 mm	4,4 kg

E70 286 07	BOX DP D/I 3000K	3800 ... 5500 lm	45 W	3000 K	Direkt/Indirekt	Ej dimbar/Fasta lägen	143 mm	69 mm	1210 mm	5,8 kg
E70 286 09	BOX DP D/I 3000K DALI/SWD	5500 lm	53 W	3000 K	Direkt/Indirekt	DALI/SWD	143 mm	69 mm	1210 mm	5,9 kg

Box Tillbehör

Pendelkit till Box DP D.

E-nummer	Benämning
E70 286 49	BOX DP D PENDELKIT MED BALANS

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning			
2x28W		TÄND/SLÄCK	E70 285 99	BOX DP D 3000K			
		TÄND/SLÄCK	E70 286 07	BOX DP D/I 3000K			
2x35W 2x49W	2x36W	TÄND/SLÄCK	E70 285 99	BOX DP D 3000K			
		DIM	E70 286 06	BOX DP D 3000K DIM			
		DALI	E70 286 01	BOX DP D 3000K DALI/SWD			
		DALI	E70 286 09	BOX DP D/I 3000K DALI/SWD			



Cylli infälld med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Ett runt alternativ till LED-plattor

Cylli infälld är en serie lampor med ett tidlöst runt formspråk som finns i två olika storlekar. Cylli finns med två olika bländskydd; prisma för optimal ljuskomfort för kontorsmiljöer och arbetsplatser, opal för ett bra allmänljus. Ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000/4000/5000K.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium. Bländskydd av symmetrisk prisma, eller opal akryl/ polykarbonat.

Kapslings/Skyddsklass: Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån/klass II.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L77 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Monteras infälld i undertak. I mjuka undertak rekommenderas montageskiva, beställs separat.

Anslutning: Levereras med 2 m anslutningsledning med stickpropp. Armatur för ljusreglering levereras med 2 m anslutningsledning med fri ände.

Styrning:

DALI: Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

Övrigt: Cylli finns även för utanpåliggande och pendlat montage. Max systemeffekt visas i tabell.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Optik	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E70 211 63	CYLLI 300 INF MP 3/4/5K	1250 ... 3000 lm	25 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar	Mikroprisma	75 mm	320 mm	1,6 kg
E70 211 67	CYLLI 300 INF MP 3/4/5K DALI	1250 ... 3000 lm	25 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	Mikroprisma	75 mm	320 mm	1,7 kg
E70 211 62	CYLLI 300 INF OPAL 3/4/5K	1420 ... 3330 lm	25 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar	Opal	75 mm	320 mm	1,6 kg
E70 211 66	CYLLI 300 INF OPAL 3/4/5K DALI	1420 ... 3330 lm	25 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	Opal	75 mm	320 mm	1,7 kg

E70 211 65	CYLLI 500 INF MP 3/4/5K	2460 ... 4540 lm	41 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar	Mikroprisma	75 mm	520 mm	2,6 kg
E70 211 69	CYLLI 500 INF MP 3/4/5K DALI	2460 ... 4540 lm	41 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	Mikroprisma	75 mm	520 mm	2,7 kg
E70 211 64	CYLLI 500 INF OPAL 3/4/5K	2570 ... 4820 lm	41 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar	Opal	75 mm	520 mm	2,6 kg
E70 211 68	CYLLI 500 INF OPAL 3/4/5K DALI	2570 ... 4820 lm	41 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	Opal	75 mm	520 mm	2,7 kg

Cylli Tillbehör montageskiva

Monteringskiva för mjuka undertak för Cylli.

E-nummer	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Längd	Bredd
E79 104 54	MONTERINGSSKIVA CYLLI 300	Monteringsplatta	590 mm	590 mm
E79 104 55	MONTERINGSSKIVA CYLLI 500	Monteringsplatta	590 mm	590 mm





Plato Bas med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Plato är en infälld armatur med ställbart ljusflöde i tre lägen och ställbar färgtemperatur 3000/4000K. Armaturen finns med två olika bländskydd, prisma för optimal ljuskomfort för kontorsmiljöer och arbetsplatser, opal för ett bra allmänljus. Ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet.

Utförande: Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium och stål. Kupa av opal eller mikroprismatisk akryl.

Kapslings/Skyddsklass: Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Monteras infälld i undertak med synlig T-profil 600x600 mm.

Plato kan kompletteras med upphängningskit, ram för utanpåliggande montage eller ram för fast tak, beställs separat.

Anslutning: Levereras med 2 m anslutningsledning med stickpropp. Armatur ljusreglering DALI/SWD levereras med 2 m anslutningsledning med fri ände.

Styrning:
DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

DALI: Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

Övrigt: Plato kan kompletteras med dekorplåt Cirkel som förändrar armaturs karaktär.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Optik	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 283 35	PLATO PRISMA BAS 3/4K	2950 ... 5410 lm	41 W	3000 ... 4000 K	Ej dimbar	Mikroprisma	595 mm	28 mm	595 mm	2,2 kg
E70 287 47	PLATO PRISMA BAS 3/4K DIM	2950 ... 5410 lm	41 W	3000 ... 4000 K	Bakkantsdimring	Mikroprisma	595 mm	28 mm	595 mm	2,4 kg
E70 283 36	PLATO PRISMA BAS 3/4K DALI	2950 ... 5410 lm	41 W	3000 ... 4000 K	DALI/Switch&Dim	Mikroprisma	595 mm	28 mm	595 mm	2,4 kg

E70 283 33	PLATO OPAL BAS 3/4K	3030 ... 5530 lm	41 W	3000 ... 4000 K	DALI/Switch&Dim	Opal	595 mm	28 mm	595 mm	2,2 kg
E70 292 97	PLATO OPAL BAS 3/4K DIM	3030 ... 5530 lm	41 W	3000 ... 4000 K	Bakkantsdimring	Opal	595 mm	28 mm	595 mm	2,4 kg
E70 283 34	PLATO OPAL BAS 3/4K DALI	3030 ... 5530 lm	41 W	3000 ... 4000 K	DALI/Switch&Dim	Opal	595 mm	28 mm	595 mm	2,4 kg

Befintlig armatur		Ersättningsarmatur		
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning
2x14W 3x14W 4x14W	2x18W 3x18W 4x18W	TÄND/SLÄCK	E70 283 35	PLATO PRISMA BAS 3/4K
		TÄND/SLÄCK	E70 283 33	PLATO OPAL BAS 3/4K
		DIM	E70 287 47	PLATO PRISMA BAS 3/4K DIM
		DIM	E70 292 97	PLATO OPAL BAS 3/4K DIM
		DALI	E70 283 36	PLATO PRISMA BAS 3/4K DALI
		DALI	E70 283 34	PLATO OPAL BAS 3/4K DALI



Plato generation 2

Nya generationen Plato finns i två versioner, Plato och Plato Bas, för att kunna passa olika behov beroende på användarens prioriteringar.

Plato

Plato kombinerar hög ljus kvalitet och mycket hög energieffektivitet. Med hög färgåtergivning som standard bidrar den till en förbättrad visuell komfort, som påverkar hälsa och välbefinnande positivt. Plato är särskilt framtagen där ljuskvalitet och energieffektivitet prioriteras.

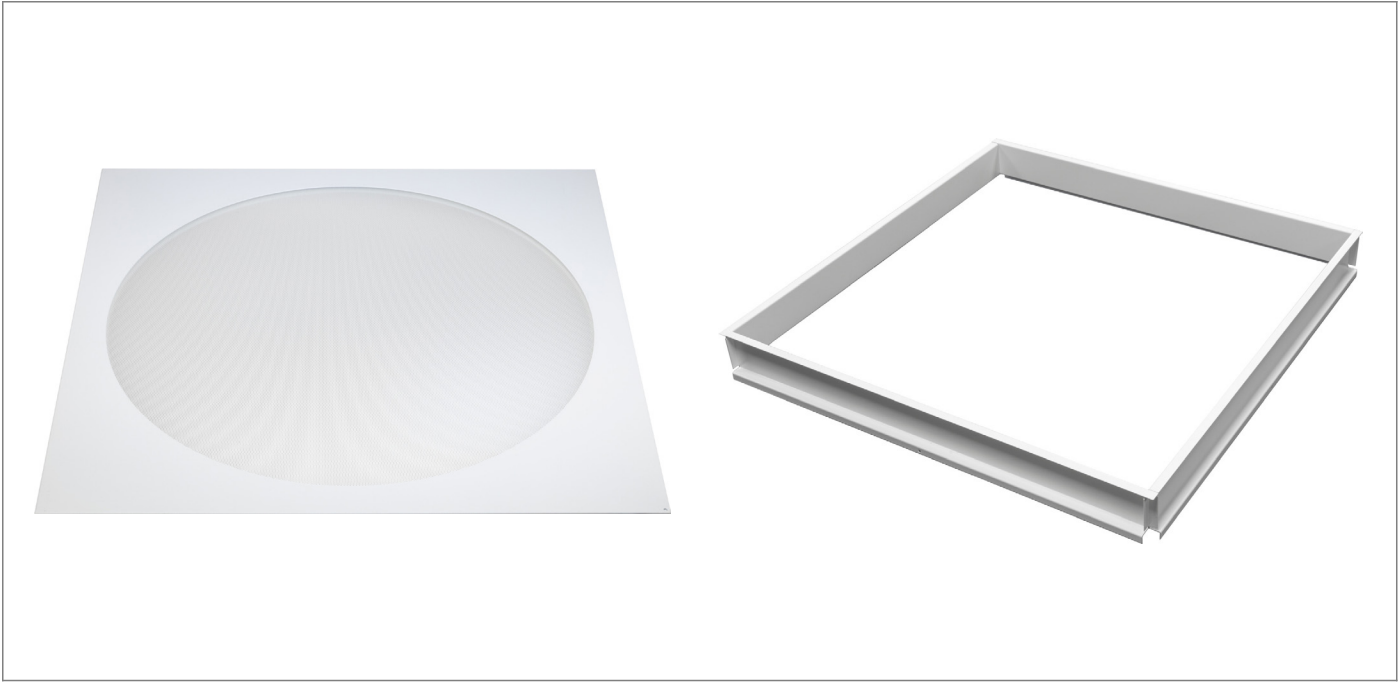
- Bländskydd Prisma, Opal samt Nano för bästa avbländning
- Upp till 160 lm/W.
- Hög färgåtergivning CRI >90
- Ställbar färgtemperatur 3000/4000/5500K
- Ställbart ljusflöde (undantaget IP65)
- Tänd/Släck/Fasdim eller DALI
- Varianter finns med; Tunable white, CRI 99, fullspektrum, kapslingsklass IP65, Bluetooth

Plato Bas

Plato Bas är en energieffektiv LED-panel med specifikationer som uppfyller grundkraven som ställs i professionella belysningsinstallationer.

- Bländskydd Prisma och Opal
- Upp till 139 lm/W.
- Färgåtergivning CRI >80
- Ställbar färgtemperatur 3000/4000K
- Ställbart ljusflöde
- Olika styrningar Tänd/släck, DALI samt en variant för Fasdim





Plato dekorplåt

Dekorplåt till Plato som enkelt förändrar armaturens karaktär.
Övrigt: Kan fås i annan färg på särskild beställning, t.ex. svart för användning i svart undertak.

E-nummer	Benämning	Färg	Material	Längd	Bredd	Höjd
E70 158 94	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL	Vit	Stål	595 mm	595 mm	1,2 mm

Plato tillbehör

E-nummer	Benämning	Färg	Material	Längd	Bredd	Höjd
E79 400 01	UPPHÖJNINGSRAM 600X600	Vit	Stål	595 mm	595 mm	64 mm
E79 400 03	PLATO INFRAM 600X600	Vit	Stål	660 mm	660 mm	54 mm
E79 105 09	PLATO RAM 600X600 UTV MONTAGE	Vit	Stål	600 mm	600 mm	65 mm
E70 157 16	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M	Stål	Stål	2000 mm		





Tulo Flat med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Plafond för inomhus- eller utomhusbruk. Ställbar färgtemperatur 3000/4000/5000K via dip-switchar och ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet.

Utförande: Stomme av polykarbonat. Kupa av opal polykarbonat med vridfastsättning.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass II.

IK-klass: IK10, PIR-sensor IK06.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak eller på vägg.

Anslutning: Kopplingsplint 2x2,5 mm². PIR 3x2,5 mm².

Styrning:
SENSOR: Inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning, med dimfunktion och grundljus. Kan inte styra andra armaturer.

PIR: Inbyggd PIR-sensor med rörelse- och dagsljusavkänning, kan styra upp till 5st följare (max. 300W).

Övrigt: Max systemeffekt visas i tabell.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E70 279 80	TULO FLAT 300 3/4/5K	870 ... 1520 lm	13,5 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar		50 mm	300 mm	0,9 kg
E70 279 81	TULO FLAT 300 3/4/5K SENSOR	1060 ... 1360 lm	12,5 W	3000 ... 5000 K	Mikrovågssensor	Ja	50 mm	300 mm	0,9 kg
E70 279 82	TULO FLAT 300 3/4/5K PIR	870 ... 1520 lm	13,5 W	3000 ... 5000 K	PIR Sensor	Ja	62 mm	300 mm	0,9 kg
E70 279 84	TULO FLAT 400 3/4/5K	1600 ... 2350 lm	21 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar		50 mm	400 mm	1,5 kg
E70 279 85	TULO FLAT 400 3/4/5K SENSOR	1750 ... 2250 lm	21 W	3000 ... 5000 K	Mikrovågssensor	Ja	50 mm	400 mm	1,5 kg
E70 279 86	TULO FLAT 400 3/4/5K PIR	1600 ... 2350 lm	21 W	3000 ... 5000 K	PIR Sensor	Ja	62 mm	400 mm	1,5 kg

Befintlig armatur			Ersättningsarmatur		
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	E-nummer	Benämning
1x26W 1x32W	2x13W 2x18W	22W	TÄND/SLÄCK	E70 279 80	TULO FLAT 300 3/4/5K
			SENSOR	E70 279 81	TULO FLAT 300 3/4/5K SENSOR
			PIR	E70 279 82	TULO FLAT 300 3/4/5K PIR
1x42W 1x57W	2x26W 2x32W	40W 55W	TÄND/SLÄCK	E70 279 84	TULO FLAT 400 3/4/5K
			SENSOR	E70 279 85	TULO FLAT 400 3/4/5K SENSOR
			PIR	E70 279 86	TULO FLAT 400 3/4/5K PIR



Tulo Flat

– tunn, robust & mångsidig

Tulo Flat är en tunn plafond IP44 för inomhus- eller utomhusbruk. Ställbar färgtemperatur 3000/4000/5000K och ställbart ljusflöde. Stomme och kupa av opal polykarbonat.

- 2 storlekar, 300 & 400 mm
- Ställbart ljusflöde och färgtemperatur
- Anpassad för takdosa
- Med eller utan mikrovågssensor eller PIR-sensor
- IK10 (IK06 med PIR-sensor)



Tulo Mini

Plafond IP44 för inomhusbruk.

Utförande: Stomme av polykarbonat. Kupa av opal akryl med vridfast-sättning.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass I.

IK-klass: IK06.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak eller på vägg.

Anslutning: Kopplingsplint 2x2,5 mm². För utanpåliggande kabel används medföljande distanser.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E75 048 62	TULO MINI 3000K	705 lm	7,5 W	3000 K	Ej dimbar	88 mm	250 mm	0,35 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
1-Rörs	2-Rörs	Styrning	E-nummer	Benämning	
1x13W 1x18W	2x10W	TÄND/SLÄCK	E75 048 62	TULO MINI 3000K	



Tenor med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Tenor är en robust energieffektiv plafond IK10 för inomhus- eller utomhusbruk. Tenor har ställbar färgtemperatur 3000/4000K samt ställbart ljusflöde ca 1000lm/1500lm/2000lm.

Utförande: Stomme och kupa av polykarbonat med vridfastsättning. LED och drivdon är verktygslöst utbytbara.

Kapslings-/Skyddsklass: IP54/II. Armaturen har kapslingsklass IP54 med medföljande tillbehör monterat, annars är Tenor IP42.

IK-Klass: IK10

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L77 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Monteras dikt tak eller på vägg. Anpassad för montage på takdosa.

Anslutning: Insticksplint 2x2,5 mm². 2st kabelinföringar på baksidan, 2st kabelinföringar på sidan för utanpåliggande kabel.

Styrning: SENSOR: Inbyggd mikrovågssensor med dimfunktion och grundljus. Kan ej styra andra armaturer.

Övrigt: Max ljusflöde och systemeffekt visas i tabell.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemperatur	Sensor	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E75 079 04	TENOR 3000/4000K	1060 ... 2100 lm	20 W	3000 ... 4000 K		Ej dimbar	100 mm	320 mm	0,7 kg
E75 079 05	TENOR 3000/4000K SENSOR	1060 ... 2100 lm	20 W	3000 ... 4000 K	Ja	Mikrovågssensor	100 mm	320 mm	0,7 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	E-nummer	Benämning
1x26W 1x32W	2x13W 2x18W	22W	TÄND/SLÄCK	E75 079 04	TENOR 3000/4000K
			SENSOR	E75 079 05	TENOR 3000/4000K SENSOR



Helios

Plafond IP44 för inomhusbruk.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Utbytbar LED-platta. Kupa av opal akryl med vridfastsättning.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass I.

IK-Klass: IK08

Ljuskälla: LED, CRI >80, SDCM 3, L92 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak eller på vägg. Möjlighet till dos-montage samt förberedd för utanpåliggande kabel.

Anslutning: 2 st kabelinföringar Ø 20 mm på baksidan. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2 st knock-out Ø 13 mm. Insticksplint 3x2x2,5 mm² alt. 4x2x2,5 mm² beroende på variant.

Styrning:

DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

SENS T/S: Tänd/släck funktion via inbyggd mikrovågssensor som aktiveras via rörelse.

MULTISENS: Sensor med multifunktion möjlighet att välja vilken funktion på sensorn som önskas, Tänd/släck, grundljus, Eco där grundljuset

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM	930 lm	10 W	3000 K	Bakkantsdimring		73 mm	250 mm	0,8 kg
E75 080 15	HELIOS 360 LO 3K DIM	1500 lm	15 W	3000 K	Bakkantsdimring		73 mm	360 mm	1,5 kg
E75 080 23	HELIOS 360 MO 3K DIM	1930 lm	18 W	3000 K	Bakkantsdimring		73 mm	360 mm	1,5 kg
E75 080 25	HELIOS 360 MO 3K SENS T/S	1930 lm	19 W	3000 K	Mikrovågssensor	Ja	73 mm	360 mm	1,5 kg
E75 080 27	HELIOS 360 MO 3K MULTISENS	1930 lm	19 W	3000 K	Mikrovågssensor	Ja	73 mm	360 mm	1,5 kg
E75 080 31	HELIOS 430 3K DIM	2850 lm	28 W	3000 K	Bakkantsdimring		73 mm	430 mm	2,3 kg
E75 080 40	HELIOS 530 3K DIM	3350 lm	33 W	3000 K	Bakkantsdimring		73 mm	530 mm	2,7 kg

släcks helt efter 0-60 minuter eller Nattljus där armaturen under nattetid ligger på en grundljusnivå och tänder upp till 100% vid närvarodetektering. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid, standby-tid (korridorfunktion) samt dagsljuströskeln.

Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%.

Om standby-tiden ställs in på oändligheten så avaktiveras dagsljuströskeln. Kan även styra andra armaturer med Dali-Driver eller Helios multisensor via en två-tråd Dali-buss med en Dali "broadcast" signal, inställd på dip-switcharna. Armaturen med multisensor kan användas som enskild armatur eller kopplas ihop för att styra varandra i en anläggning. Inställning sker via dipswitch för önskad funktion, i ett kopplat system kan endast en av armaturerna ställas in som Master vilket bestämmer tidsinställning och ljusnivå, övriga ställs som följare och känner endast av rörelse men följer tider efter master sensorn. Max 10 st armaturer med multisensor kan kopplas ihop i ett och samma system.



Helios sensor PIR

Plafond IP44 för inomhusbruk.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Utbytbar LED-platta. Kupa av opal akryl med vridfastsättning.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass I.

IK-Klass: IK08

Ljuskälla: LED, CRI>80, SDCM 3, L92 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak eller på vägg. Möjlighet till dos-montage samt förberedd för utanpåliggande kabel.

Anslutning: 2 st kabelinföringar Ø 20 mm på baksidan. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2 st knock-out Ø 13 mm. Insticksplint 4x2x2,5 mm².

Styrning:

SENS PIR: PIR-sensorn har ställbar efterlystid 5 sek-8 minuter och detekteringsområdet är ställbart i två lägen med olika känslighet. Armaturen kan styra upp till 5 armaturer eller potentialfri brytkontakt. Den totala effekten bör inte överstiga 150W.

Rekommenderad montagehöjd tak 2,2-4m, vägg 1,8-2,5m.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E75 080 13	HELIOS 250 3K SENS PIR	930 lm	11 W	3000 K	PIR sensor	Ja	73 mm	250 mm	0,8 kg
E75 080 19	HELIOS 360 LO 3K SENS PIR	1500 lm	15 W	3000 K	PIR sensor	Ja	73 mm	360 mm	1,5 kg
E70 270 80	HELIOS 360 MO 3K SENS PIR	1930 lm	19 W	3000 K	PIR sensor	Ja	73 mm	360 mm	1,5 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	E-nummer	Benämning
1x26W	2x13W	22W	TÄND/SLÄCK	E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM
			DIM	E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM
			PIR	E75 080 13	HELIOS 250 3K SENS PIR
1x32W	2X18W		TÄND/SLÄCK	E75 080 15	HELIOS 360 LO 3K DIM
			PIR	E75 080 19	HELIOS 360 LO 3K SENS PIR
			TÄND/SLÄCK	E75 080 23	HELIOS 360 MO 3K DIM
1x42W	2X26W	40W	PIR	E75 270 80	HELIOS 360 MO 3K SENS PIR
			SENSOR	E75 080 25	HELIOS 360 MO 3K SENS T/S
			SENSOR MULTI	E75 080 27	HELIOS 360 MO 3K MULTISENS
1x57W	2x32W	55W 60W	TÄND/SLÄCK	E75 080 31	HELIOS 430 3K
	2x42W		TÄND/SLÄCK	E75 080 40	HELIOS 530 3K



Ringo IP65 med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Robust plafond IK10 för inomhus- eller utomhusbruk. Ställbar färgtemperatur 3000/4000/5000K via dip-switchar och ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet.

Utförande: Stomme av vit polykarbonat och kupa av opal polykarbonat.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass I.

IK-klass: IK10.

Montage: Dikt tak eller på vägg.

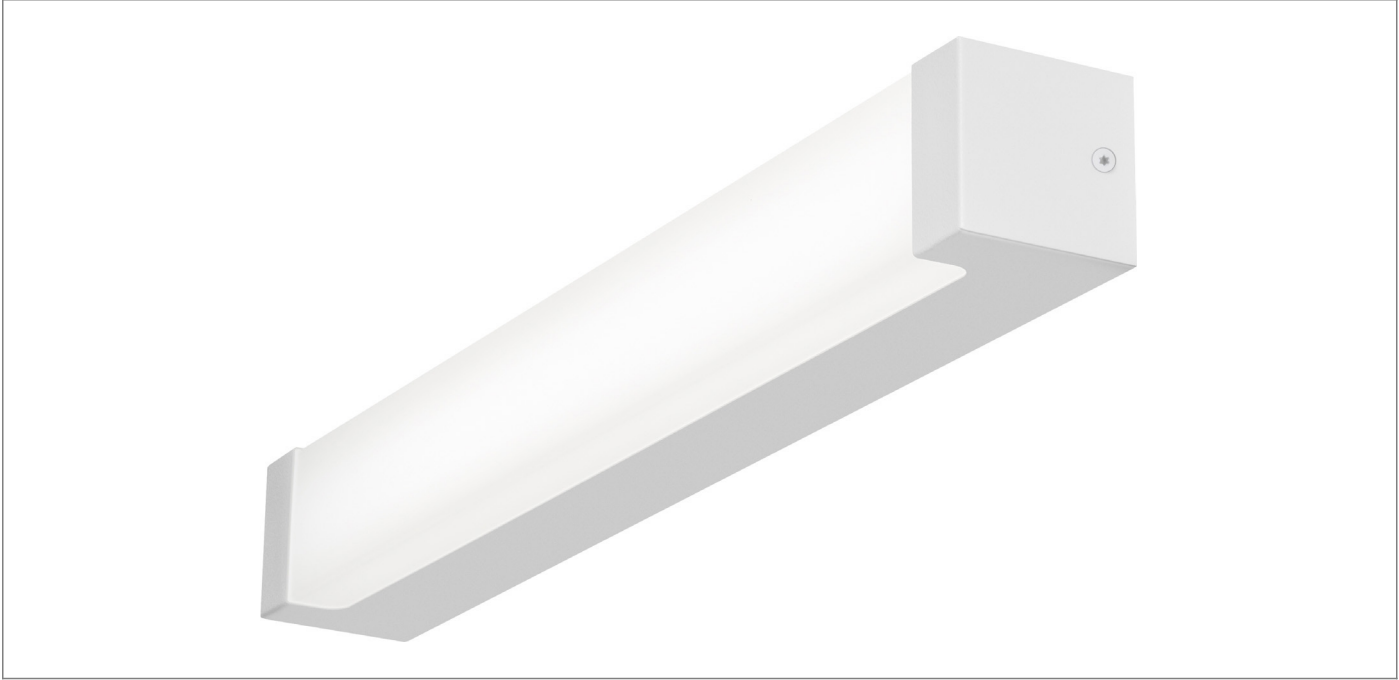
Anslutning: 2 st införingshål på armaturens baksida. Insticksplint 3x2,5 mm. Distanser medföljer för utanpåliggande kabel.

Styrning:

SENSOR: Med inbyggd mikrovågssensor med dimfunktion och grundljus. Kan inte styra andra armaturer.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E77 243 60	RINGO 330 3/4/5K	1450 ... 2300 lm	21 W	3000 ... 5000 K	Ej dimbar		100 mm	334 mm	1,1 kg
E77 243 61	RINGO 330 3/4/5K SENSOR	1050 ... 2600 lm	25 W	3000 ... 5000 K	Mikrovågssensor	Ja	100 mm	334 mm	1,1 kg

Befintlig armatur					Ersättningsarmatur	
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	E-nummer	Benämning	
1x32W	2x18W	40W	TÄND/SLÄCK	E77 243 60	RINGO 330 3/4/5K	
1x42W	2x26W		SENSOR	E77 243 61	RINGO 330 3/4/5K SENSOR	



Cubo Direkt med ställbart ljusflöde

Cubo Direkt är en utmärkt armatur för såväl badrum som allmänna utrymmen. Armaturen är mycket prisvärd med fokus på snabb installation och bra kvalitet. Armaturen ger ett direkt/indirekt ljus samt ljus rakt fram. Armaturen har ställbart ljusflöde via dip-switchar.

Utförande: Stomme och gavlar av vitlackerad stålplåt, bländskydd av opaliserad polykarbonat med diffus yta.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI >80, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Monteras på vägg.

Anslutning: 1 st kabelinföringar centrerat på armaturens baksida och 1 st knock-out på ovansidan, kan anslutas med utvändig kabel. Insticksplint 5x2,5 mm².

Styrning:
SENS PIR: Inbyggd PIR-sensor SmartSwitch med "Bright-Out" funktion: armaturen tänder inte ljuskällan om det redan finns tillräckligt med ljus. Efterlystiden och "Bright-Out" funktionen kan ställas med 2 potentiometrar.

Övrigt: Cubo Direkt har ställbart ljusflöde. Fabriksinställning 12W, 1250lm.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 195 37	CUBO DIREKT VIT 3K	1250 ... 2100 lm	20 W	3000 K	Ej dimbar		75 mm	75 mm	600 mm	1,4 kg
E70 195 38	CUBO DIREKT VIT 3K SENS PIR	1250 ... 2100 lm	20 W	3000 K	PIR sensor	Ja	75 mm	75 mm	600 mm	1,5 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning			
1x14W	1x18W	TÄND/SLÄCK	E70 195 37	CUBO DIREKT VIT 3K			
		PIR	E70 195 38	CUBO DIREKT VIT 3K SENS PIR			



Salt

Salt är en montagevänlig vändbar underskåpsarmatur för montering under överskåp, hyllor etc. med en strömbrytare tänd/släck och ett jordat uttag 220V. Monteras under överskåp och hyllor.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt. Bländskydd av opal akryl.

Kapslings-/Skyddsklass: IP21/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Under överskåp och hyllor.

Anslutning: Kabelinföring från ovansida samt 2 st knock-out på baksidan. Insticksplint 4x2,5 mm².

Styrning:
Salt 600 regleras med bakkantsreglering.
Salt 1200 har ställbart ljusflöde i fyra lägen via dip-switchar på drivdonet.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 290 78	SALT 600 3K BRYTARE/UTTAG DIM	920 lm	12 W	3000 K	Bakkantsdimring	61 mm	46 mm	595 mm	1,3 kg
E70 290 80	SALT 1200 3K BRYTARE/UTTAG	1175 ... 2000 lm	20 W	3000 K	Ej dimbar/Fasta lägen	61 mm	46 mm	1190 mm	2,5 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning	
1x14W	1x18W	TÄND/SLÄCK	E70 290 78	SALT 600 3K BRYTARE/UTTAG DIM	
		DIM	E70 290 78	SALT 600 3K BRYTARE/UTTAG DIM	
1x28W	1x36W	TÄND/SLÄCK	E70 290 80	SALT 1200 3K BRYTARE/UTTAG	



Bänke

Bänke är en dimbar underskåpsarmatur för montering under överskåp, hyllor i t ex kök och tvättstugor. Armatyren har en vippströmställare.

Utförande: Stomme av återvunnen aluminium, bländskydd av opal polykarbonat.

Kapslingsklass/Skyddsklass: IP23/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L77 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Under överskåp och hyllor. Armatyren monterar enkelt med den förmonterade teipen, sedan förankras armatyren med skruvar.

Anslutning: Två kabelinföringar i centrum av baksidan, insticksplint 3x2x1,5 mm².

Styrning:

DIM: Armatyren regleras med fram- och bakkantsreglering.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 249 35	BÄNKE 590 VIT 3000K DIM	1100 lm	10 W	3000 K	Fram-/Bakkantsdimring	80 mm	27 mm	590 mm	0,5 kg
E70 284 04	BÄNKE 1180 VIT 3000K DIM	1800 lm	16 W	3000 K	Fram-/Bakkantsdimring	80 mm	27 mm	1180 mm	0,9 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning	
1x14W	1x18W	DIM	E70 249 35	BÄNKE 590 VIT 3000K DIM	
1x28W	1x36W	DIM	E70 284 04	BÄNKE 1180 VIT 3000K DIM	





Rut

Rut är en stilren lampett för inomhusbruk. Armaturen ger ett mjukt och diffust ljus, sidorna är perforerade vilket även ger ett vackert indirekt släpljus. Den tidlösa designen gör att Rut har många användningsområden som t ex korridorer, trapphus och allmänna ytor i privat och offentlig miljö.

Utförande: Stomme av vitlackerad stålplåt, bländskydd med prismatisk avskärmning av akryl. Utbytbar LED-modul.

Kapslings-/Skyddsklass: IP21/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: På vägg. Enkel att montera med nyckelhålsfästning.

Anslutning: Kabelinföring vi 1st Ø13 mm hål på baksidan alt. utanpåliggande kabel Ø20 mm, armaturen är vridbar 180° för anpassning för kabel under-/ovanifrån. Insticksplint 2x3x2,5 mm².

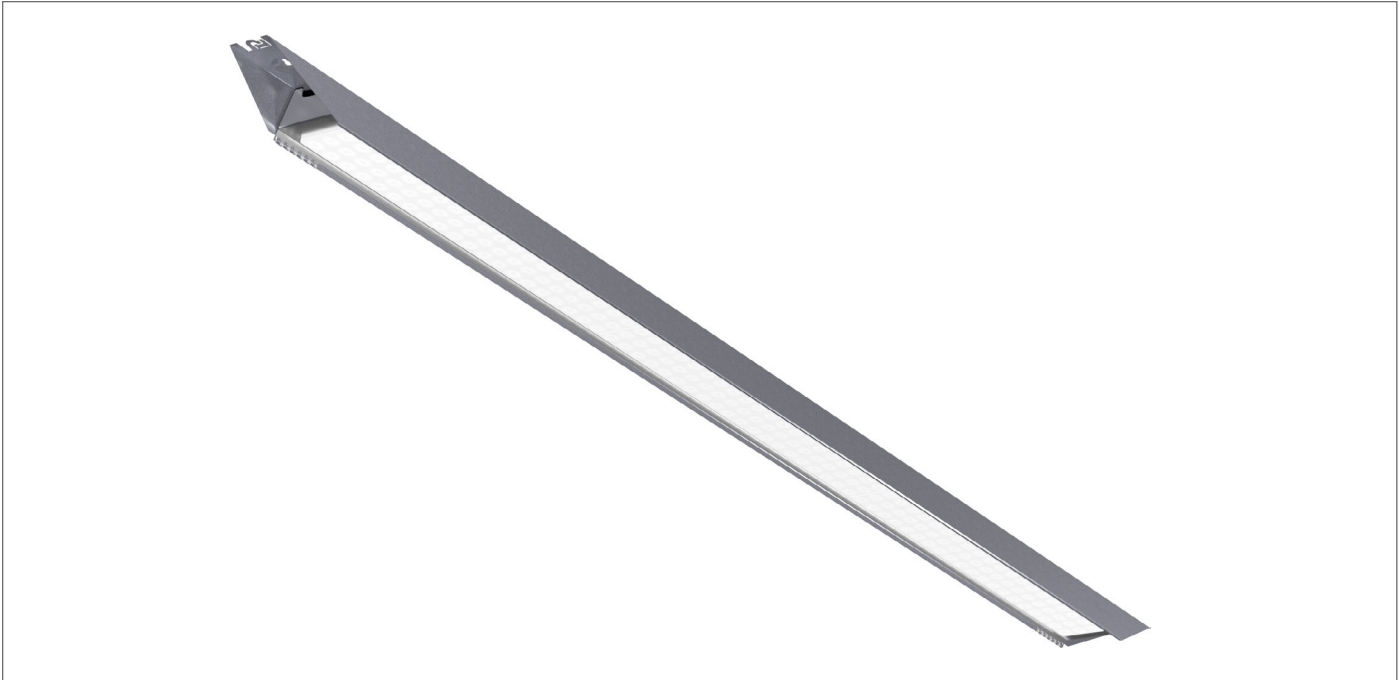
Styrning:

DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

DALI: Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

SENSOR: Tänd/släckfunktion via inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Ljusuttag	Sensor	Styrning	Optik	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E70 211 08	RUT X VIT 3K DIM	360 lm	6W	3000 K	Direkt/Indirekt		Bakkantsdimring	Mikroprisma	200 mm	200 mm	59 mm	0,7 kg
E70 211 09	RUT X VIT 3K DALI	360 lm	6W	3000 K	Direkt/Indirekt		DALI/Switch&Dim	Mikroprisma	200 mm	200 mm	59 mm	0,7 kg
E70 211 10	RUT XL VIT 3K DIM	760 lm	10 W	3000 K	Direkt/Indirekt		Bakkantsdimring	Mikroprisma	200 mm	320 mm	59 mm	1 kg
E70 211 11	RUT XL VIT 3K DALI	760 lm	10 W	3000 K	Direkt/Indirekt		DALI/Switch&Dim	Mikroprisma	200 mm	320 mm	59 mm	1 kg
E70 211 12	RUT XL VIT 3K SENSOR	760 lm	10 W	3000 K	Direkt/Indirekt	Ja	Bakkantsdimring	Mikroprisma	200 mm	320 mm	59 mm	1 kg



Tryggve

Tryggve är en IP23-industriarmatur med fokus på enkel installation, armaturen har inbyggda linfästen och minimalt emballage.

Utförande: Stomme av varmförzinkad plåt. LED-plattan, som är utbytbar, är monterad på en aluminiumplåt för optimal ljusstyrka och livslängd på LED.

Kapslings-/ Skyddsklass: IP23/klass I.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E72 184 81	TRYGGVE LO BRED ÖK	6200 lm	36 W	4000 K	Ej dimbar	89 mm	59 mm	1745 mm	2,9 kg
E72 184 83	TRYGGVE MO BRED ÖK	10500 lm	63 W	4000 K	Ej dimbar	89 mm	59 mm	1745 mm	2,9 kg
E72 184 85	TRYGGVE HO BRED ÖK	13300 lm	83 W	4000 K	Ej dimbar	89 mm	59 mm	1745 mm	2,9 kg
E72 184 84	TRYGGVE MO MEDIUM ÖK	10500 lm	63 W	4000 K	Ej dimbar	89 mm	59 mm	1745 mm	2,9 kg
E72 184 86	TRYGGVE HO MEDIUM ÖK	13300 lm	83 W	4000 K	Ej dimbar	89 mm	59 mm	1745 mm	2,9 kg

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	Monteringshöjd	E-nummer	Benämning
2x28W	2x36W	TÄND/SLÄCK	3-4m	E72 184 81	TRYGGVE LO BRED ÖK
2x54w		TÄND/SLÄCK	4-5m	E72 184 83	TRYGGVE MO BRED ÖK
		TÄND/SLÄCK	4-5m	E72 184 84	TRYGGVE MO MEDIUM ÖK
2x49W	2x58W	TÄND/SLÄCK	4-5m	E72 184 83	TRYGGVE MO BRED ÖK
		TÄND/SLÄCK	4-5m	E72 184 84	TRYGGVE MO MEDIUM ÖK
2x80W 3x49W 4x49W	3x58W	TÄND/SLÄCK	4-5m	E72 184 85	TRYGGVE HO BRED ÖK
		TÄND/SLÄCK	5-9m	E72 184 86	TRYGGVE HO MEDIUM ÖK



Tryggve - det lätta valet

Tryggve har nu blivit ännu bättre och ännu lättare. Ökad energieffektivitet och lägre vikt ger minskat CO2-utsläpp, den låga vikten och mer slimmad design ger dessutom ett ännu enklare montage.

Tryggve

- Energieffektiv upp till 172lm/W
- Livslängd 100.000 timmar
- Överkopplingbar
- Med eller utan DALI-styrning
- Med eller utan snabbkopplingssystem
- Med eller utan Bluetooth PIR-sensor
- Inbyggda linfästen

Tryggve Sport

- Energieffektiv upp till 168lm/W
- Bollskyddscertifierad enl. DIN 57710-13/VDE-0710-13
- Livslängd 100.000 timmar
- Överkopplingsbar
- Med eller utan DALI-styrning



För mer info och lathundar se www.cardi.se



Vektor Bas med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

Vektor är en allmänljusarmatur IP44 i slimmad design för allmänna utrymmen med ställbar färgtemperatur 3000/4000/6500K och ställbart ljusflöde i två lägen. Armaturen har en diffuserad linjeprismatisk kupa som ger en mjuk ljusfördelning.

Utförande: Stomme av vitlackerat stål, gavlar av vit biobaserad plast, kupa av återvunnen frostad linjeprismatisk akryl ≥ 20%.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/klass I. Armaturen är D-märkt.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L82 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak, på vägg eller konsol.

Godkänd för omgivningstemperatur -15°C till +35°C.

Anslutning: Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel samt 2 st Ø 20 mm

kabelinföring på ovansidan. Insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5 mm².

Styrning:

SENS: Tänd/släckfunktion via inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Armaturen kan styra upp till 10 st armaturer, dock max 300W, dubbelriktad. Kan parallellkopplas. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid samt dagsljuströskel. Inkopplingstid kan ställas mellan 5 sekunder och 15 minuter. Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 6 m.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Sensor	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E72 207 15	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K	1460 ... 2840 lm	20 W	3000 ... 6500 K	Ej dimbar		167 mm	47 mm	595 mm	0,9 kg
E72 207 17	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS	1460 ... 2840 lm	20 W	3000 ... 6500 K	Mikrovågssensor	Ja	167 mm	47 mm	595 mm	0,9 kg
E72 207 19	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K	2875 ... 5885 lm	41 W	3000 ... 6500 K	Ej dimbar		167 mm	47 mm	1175 mm	1,6 kg
E72 207 21	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K SENS	2875 ... 5885 lm	41 W	3000 ... 6500 K	Mikrovågssensor	Ja	167 mm	47 mm	1175 mm	1,7 kg

Vektor skyddsrumskydd

Skyddsrumskydd av rostfritt stål, håller armaturen från utsidan. Skruv och plugg medföljer ej. Uppfyller norm T21-103.

E-nummer	Benämning	Material
E72 210 74	SKYDDSRUMSKYDD CARDI	Rostfritt stål

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning	
2x14W	2x18W	TÄND/SLÄCK	E72 207 15	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K	
		SENSOR	E72 207 17	VEKTOR BAS X 3000/4000/6500K SENSOR	
2X28W	2x36W	TÄND/SLÄCK	E72 207 19	VEKTOR BAS XL 3000/4000/6500K	
		SENSOR	E72 207 21	VEKTOR BAS XL 3000/4000/6500K SENSOR	



Nya Vektor –bättre på det mesta

Vektor finns i två varianter Vektor och Vektor Bas för att passa olika applikationer. Med sin slimmade design, endast 47 mm hög, blir det enkelt att göra snygga installationer.

- Vektor** har en längre livslängd och möjlighet till en mer avancerad styrning än Vektor Bas. Vektor används där funktion är viktigt och behovet av ljus finns över lång tid t ex i sjukhus eller industrin.
- Upp till 190lm/W
 - Ställbart ljusflöde
 - Livslängd L84 100.000 timmar
 - Varianter med överkoppling
 - Med eller utan Dali-styrning
 - Med eller utan mikrovågs-, BT- eller PIR sensor
 - Varianter med Nödljus
 - D-märkt

- Vektor Bas** används där funktionen är viktig men där det inte alltid är tätt som t ex i ett förråd eller tvättstuga.
- Upp till 159lm/W
 - Ställbart ljusflöde och färgtemperatur
 - Livslängd L82 100.000 timmar
 - Varianter med överkoppling
 - Med eller utan mikrovågs- eller PIR sensor
 - D-märkt



Custa65 med ställbart ljusflöde

Custa65 är en armatur för användning i tuffa miljöer. Ställbart ljusflöde i fyra lägen på drivdonet.

Utförande: Stomme av polykarbonat alt. ABS. Kupa av polykarbonat alt, akryl. Samtliga komponenter är monterade på en fäll- och löstagningsbar lackerad insatsplåt. Clips av rostfritt stål.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass I.

IK-Klass: IK10. Armaturen är D-märkt.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L85 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: Dikt tak, på vägg eller lina, linfästen, som är ställbara längsled medlevereras.

Godkänd omgivningstemperatur -25°C till +45°C.

Anslutning: Kabelinföring PG13,5 för kabel upp till 12 mm i vardera gavel. Insticksplint i vardera gavel 5x2x2,5 mm². Överkopplad.

Övrigt: Max systemeffekt visas i tabell.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Kupa	Bredd	Höjd/Djup	Längd	Vikt
E72 208 42	CUSTA65 XL PC ÖK	3600 ... 6100 lm	39 W	4000 K	Fasta lägen	PC	98 mm	91 mm	1175 mm	1,9 kg
E72 208 39	CUSTA65 XL ABS/AKRYL ÖK	3600 ... 6100 lm	39 W	4000 K	Fasta lägen	Akryl	98 mm	91 mm	1175 mm	1,9 kg
E72 208 50	CUSTA65 XXL PC ÖK	4410 ... 7400 lm	47 W	4000 K	Fasta lägen	PC	98 mm	91 mm	1455 mm	2,2 kg
E72 208 45	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL ÖK	4410 ... 7400 lm	47 W	4000 K	Fasta lägen	Akryl	98 mm	91 mm	1455 mm	2,2 kg

Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	E-nummer	Benämning	E-nummer	Benämning
2x28W		TÄND/SLÄCK	E72 208 42	CUSTA65 XL PC ÖK	E72 208 39	CUSTA65 XL ABS/AKRYL ÖK
2x35W 2x49W	2x36W	TÄND/SLÄCK	E72 208 42	CUSTA65 XL PC ÖK	E72 208 39	CUSTA65 XL ABS/AKRYL ÖK
		TÄND/SLÄCK	E72 208 50	CUSTA65 XXL PC ÖK	E72 208 45	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL ÖK
2x54W	2x58W	TÄND/SLÄCK	E72 208 50	CUSTA65 XXL PC ÖK	E72 208 45	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL ÖK





Tempus (läsavstånd 22 m)

Tempus är en enkelsidig omkopplingsbar nödbelysningsarmatur för permanentdrift eller beredskapsdrift med eller utan piktogram.

Läsavstånd: 22 m vid permanentdrift med piktogram.
Tre piktogram medföljer; pil ned, pil vänster, pil höger.

Utförande: Stomme av vit polykarbonat. Optik av klar polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP30/klass II.

Funktion: Tempus har inbyggt batteri för en timmes backup vid elnätavbrott och finns i två utföranden med eller utan självtest. Automatisk funktionstest görs var 15:e dag. Automatisk kapacitetstest görs var sjätte månad. Armatur utan autotest funktionstestas manuellt med tryckknapp på armaturen för kontroll av batteri och ljuskälla.

Ljuskälla: LED.

Batteri:

Utan autotest: NiMH-batteri 3,6V/600 mA med 1 timmes backup.
Återuppladdningstid: 24 timmar.
Effektförbrukning: 2,7W/3VA resp. 2,9W/3,1VA.

Med autotest: Batteri: LiFePO4-batteri, 6,4V/0,6Ah med 1 timmes backup.
Uppladdningstid: 24 timmar.
Effektförbrukning: 3,1W/3,6VA.

Montage: Monteras inomhus dikt tak eller på vägg, omgivningstemperatur vid drift +5°C till + 40°C.

Anslutning: Kabelinföring i vardera gavel och på baksidan, kopplingsplint 2x2,5 mm².

E-nummer	Benämning	Typ av indikering	Övervakningsanordning	Strömförsörjningssystem	Batterikvalitet	Färg	Läsavstånd	Bredd	Höjd/Djup	Längd
E73 417 92	TEMPUS NÖD	Enkelsidig	Testknapp	Decentral (enskilt batteri)	Nickel-metallhydrid (NiMH)	Vit	22 m	111 mm	54 mm	292 mm
E73 479 84	TEMPUS NÖD AUTOTEST LIFEPO4	Enkelsidig	Automatisk självtest	Decentral (enskilt batteri)	LiFePO4	Vit	22 m	111 mm	54 mm	292 mm

Tempus tillbehör

E-nummer	Benämning	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Materialjocklek	Läsavstånd
E73 424 05	PIKTOGRAMSET H-KAPP TEMPUS	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Handikapp - Nedåt/Vänster/Höger	Nej	0,2 mm	20 m



FlexiLED NÖD (läsavstånd 24 m)

FlexiLED NÖD är en aluminiumarmatur med nerhängd plexiglasskiva för montage av fyra medföljande piktogram. Lättmonterad armatur för permanentdrift. Läsavstånd 24 meter. Armaturen har autotest och inbyggda NiMH-batteri.

Utförande: Kopplingsbox av grå polykarbonat, armaturhus av aluminium.

Kapslings-/Skyddsklass: IP30/klass II.

Funktion: Armaturen har autotest och inbyggda NiMH-batteri. Automatiskt funktionstest sker var 15:e dag. Automatiskt kapacitetstest av batteriet sker 1ggr per år och under en timme. Funktionstest kan också göras manuellt. För återställning av larmindikeringar tryck in testknappen i 1 sek.

Ljuskälla: LED.

Batteri: NiMh-batteri 3,6 V/300 mAh med en timmes backup. Uppladdningstid: 24 timmar. Effektförbrukning: 5W.

Montage: Monteras dikt tak eller på vägg. Omgivningstemperatur vid drift 0°C till + 40°C.

Anslutning: 2st kabelingångar på ovansida resp. baksida. Kopplingsplint 4x2,5 mm².

E-nummer	Benämning	Typ av indikering	Övervakningsanordning	Strömförsörjningssystem	Batterikvalitet	Färg	Läsavstånd	Bredd	Höjd/Djup	Längd
E73 407 05	FLEXILED NÖD 3W SJÄLVTEST	Enkel-/dubbelsidig	Automatisk självtest	Decentral (enskilt batteri)	Nickel-metallhydrid (NiMH)	Alu	24 m	30 mm	195 mm	266 mm

FlexiLED tillbehör

E-nummer	Benämning	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Materialjocklek	Läsavstånd
E73 425 31	PIKTOGRAM PIL NED H-KAPP 25m	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt	Ja	0,2 mm	25 m
E73 450 49	PIKTOGRAM H-KAPP V SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster och höger	Ja	0,2 mm	30 m



Pilo (läsavstånd 25m alt 40m)

Pilo är en anvisningsarmatur med nerhängd plexiglasskiva för montage av piktogram. Läsavstånd 25 m alt. 40 m, fyra piktogram medföljer. Automatiskt funktionstest. Snabbt montage tack vare snabbkopplingsplint och snäppfästen för armaturhöljet. Samma fäste används för tak och väggmontage.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, skylt av ABS-skylt.

Kapslings-/Skyddsklass: IP40/klass I.

Funktion: Avsedd för permanentdrift. Autotest test görs automatiskt under 30 sek en gång i veckan och 1ggr/år sker ett 60 minuters test. Eventuella fel indikeras med diod på armaturens utsida. 20 timmar efter

driftsättning/spänningsbortfall sker ett test under 30 sek. Efter ytterligare 4 timmar görs ett 60 min test. Därefter fortgår testerna veckovis.

Ljuskälla: LED.

Batteri: LiFePO4-batteri 3,2 V/1,5 Ah med en timmes backup. Uppladdningstid: 24 timmar. Effektförbrukning: 6,5W.

Montage: Monteras dikt tak eller på vägg. Omgivningstemperatur vid drift +5°C till + 25°C.

Anslutning: 2st kabelingångar på ovasida. Kopplingsplint 3x2,5 mm².

E-nummer	Benämning	Typ av indikering	Övervakningsanordning	Strömförsörjningssystem	Batterikvalitet	Färg	Läsavstånd	Bredd	Höjd/Djup	Längd
E73 490 12	PILO 25 NÖD AUTOTEST LIFEPO4	Enkel-/dubbelsidig	Automatisk självtest	Decentral (enskilt batteri)	LiFePO4	Vit	25 m	53 mm	280 mm	280 mm
E73 490 13	PILO 40 NÖD AUTOTEST LIFEPO4	Enkel-/dubbelsidig	Automatisk självtest	Decentral (enskilt batteri)	LiFePO4	Vit	40 m	53 mm	350 mm	350 mm

Pilo tillbehör

E-nummer	Benämning	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Materialtjocklek	Läsavstånd
E73 490 61	PIKTOGRAM 25M PN-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt	Nej	0,2 mm	25 m
E73 490 62	PIKTOGRAM 25M PH-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Höger	Nej	0,2 mm	25 m
E73 490 63	PIKTOGRAM 25M PV-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster	Nej	0,2 mm	25 m
E73 490 68	PIKTOGRAM 40M PN-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt	Nej	0,2 mm	40 m
E73 490 69	PIKTOGRAM 40M PH-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Höger	Nej	0,2 mm	40 m
E73 490 70	PIKTOGRAM 40M PV-RULL PILO	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster	Nej	0,2 mm	40 m



SolidLED IP65 (läsavstånd 26 m)

SolidLED är en robust lättmonterad nödljusarmatur IP65 för inomhus- och utomhusbruk. Ställbart ljusflöde 120 lm (3h) /240 lm (1h). Läsavstånd 26 m. Fyra piktogram medföljer. Automatiskt funktionstest.

Utförande: Vit armaturstomme med transparent kupa av polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass II.

Ljuskälla: LED.

Batteri: LiFePO4-batteri, 3,2 V/1,6 Ah med en timmes backup alt. tre timmars backup. Uppladdningstid: 24 timmar.

Effektförbrukning: 5 W.

Montage: Monteras dikt tak eller på vägg. Omgivningstemperatur 0°C till +40°C (nödbelysning), +5°C till +45°C (utan piktogram).

Vid takmontage används takmonteringskit E73 435 20, beställs separat. Armaturen blir då dubbelsidig.

Anslutning: Kabelingångar i vardera gavel och knockouts i botten av armaturen. Kopplingsplint 4x2,5 mm².

E-nummer	Benämning	Typ av indikering	Övervakningsanordning	Strömförsörjningssystem	Batterikvalitet	Färg	Läsavstånd	Bredd	Höjd/Djup	Längd
E73 474 82	SOLIDLED NÖD AUTOTEST LIFEPO4	Enkelsidig	Automatisk självtest	Decentral (enskilt batteri)	LiFePO4	Vit	26 m	150 mm	71 mm	360 mm

SolidLED tillbehör

E-nummer	Benämning	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Material
E73 435 21	BOLLGALLER FÖR SOLIDLED	Bollgaller				Metall
E73 435 22	INFÄLLNADSKIT FÖR SOLIDLED	Infällnadskit				Metall
E73 435 20	TAKMONTERINGSKIT FÖR SOLIDLED	Takmonteringskit				Plast
E73 435 60	PIKTOGRAM VIT SOLIDLED	Inläggsblad/-platta		Neutral vit		
E73 450 37	PIKTOGRAM H-KAPP V SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Handikapp Vänster	Nej	
E73 450 39	PIKTOGRAM H-KAPP H SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Handikapp Höger	Nej	
E73 451 93	PIKTOGRAM H-KAPP N SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Handikapp Nedåt	Nej	



Leia Bas med ställbar färgtemperatur

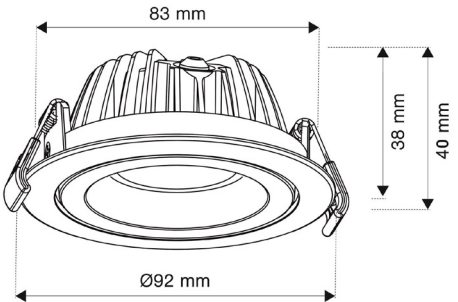
Leia är en tiltbar downlight IP54 med låg bygghöjd, endast 38 mm, som är godkänd för montage direkt mot isolering. Ställbar färgtemperatur via dip-switchar 2700/3000/4000K. Leia fungerar lika bra inomhus som utomhus. Armaturen är mycket väl avbländad och har en lins för en homogen och kontrollerad ljusfördelning vilket ger ett mycket behagligt sken. Flimmerfritt ljus enl. IEE1789.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, lins av polykarbonat. Tiltbar: 25°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP54/klass II. Drivdon: IP20.

Ljuskälla: LED, SDCM3, CRI> 90, L90 50.000 timmar vid Ta 25°C.
Montage: Monteras infälld i undertak taktjocklek 2-25 mm. Verktygslös inkoppling. Får övertäckas med isolering.
Anslutning: Levereras med dimbart drivdon med instickplint 2x2x2,5 mm².
Styrning:
DIM: Armaturen regleras med fram- och bakkantsreglering.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Inbyggnadsdiameter	Vikt
E74 744 25	LEIA BAS VIT 2,7/3/4K DIM	710 lm	10 W	2700 ... 4000 K	Vit	Fram-/Bakkants-dimring	40 mm	92 mm	83 mm	0,3 kg
E74 753 58	LEIA BAS VIT 2,7/3/4K DIM 6-PACK	710 lm	10 W	2700 ... 4000 K	Vit	Fram-/Bakkants-dimring	40 mm	92 mm	83 mm	0,3 kg
E74 748 82	LEIA BAS SVART 2,7/3/4K DIM	710 lm	10 W	2700 ... 4000 K	Svart	Fram-/Bakkants-dimring	40 mm	92 mm	83 mm	0,3 kg





Lugi med ställbar färgtemperatur

Lugi är en fast downlight IP54 för både utom- och inomhusbruk som är godkänd för montage direkt mot isolering. Armaturen har ställbar färgtemperatur 2700/3000/4000K med hjälp av dip-switchar. Flimmerfritt ljus enl. IEE1789.

Utförande: Stomme av vitlackerad aluminium, avskärmning av opal polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP54/klass II.

Drivdon: IP20.

Ljuskälla: LED med möjlighet att förändra färgtemperatur med dip-switchar 2700/3000/4000K , CRI> 80, SDCM 3, L80 50.000 timmar vid Ta 25°C. Spridningsvinkel: 90°.

Montage: Monteras infällt i undertak taktjocklek 2-25 mm. Verktygslös inkoppling. Får övertäckas med isolering.

Anslutning: Levereras komplett med dimbart drivdon med instickplint 2x2,5 mm².

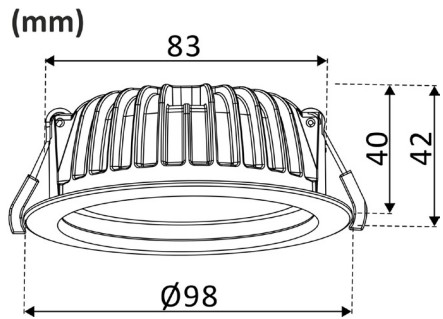
Styrning:
DIM: Armaturen regleras med fram- och bakkantsreglering.

Övrigt: Lugi kan kompletteras med en opal dekorring i polykarbonat som även ger en behaglig ljusatmosfär.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Inbyggnadsdiameter	Vikt
E74 730 77	LUGI FAST VIT 2,7/3/4K DIM	810 lm	10 W	2700 ... 4000 K	Vit	Fram-/Bakkantsdimring	42 mm	98 mm	83 mm	0,2 kg
E74 753 53	LUGI FAST VIT 2,7/3/4K DIM 6-PACK	810 lm	10 W	2700 ... 4000 K	Vit	Fram-/Bakkantsdimring	42 mm	98 mm	83 mm	0,2 kg

Lugi tillbehör

E-nummer	Benämning	Material	Diameter	Höjd
E74 730 78	LUGI DEKORRING OPAL	Polykarbonat	74 mm	36 mm





DL150/DL210 med ställbart ljusflöde och färgtemperatur

DL är en lättmonterad downlight med god avbländning för inomhus- och utomhusmontage. Vit täckring är standard, svart täckring finns att beställa som tillbehör. Armaturen har ställbart ljusflöde i tre lägen samt ställbar färgtemperatur 3000/4000/5000K. DL har en bred täckring vilket gör den till den perfekta ersättaren för gamla downlights med kompaktlysrör. DL är modulärt uppbyggd vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna. Samtliga komponenter kan demonteras och ersättas.

Utförande: Stomme och täckring av återvunnet aluminium. Armaturen är IP44 underifrån/ IP20 ovanifrån.

Montage: Monteras infälld i undertak med taktjocklek 5-50 mm.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 50.000 timmar vid Ta 25°. Spridningsvinkel: 90°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP44/I. Drivdon IP20, placeras torrt så det inte utsätts för fukt.

Montage: Monteras infälld i undertak med taktjocklek 5-55 mm. Monteringsskiva rekommenderas vid mjuka tak, beställs separat.

Anslutning: Levereras med 2 m anslutningsledning och eurokontakt. DALI/SWD-variant levereras med 2 m anslutningsledning och fri ände.

Styrning:
DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

DALI/SWD: Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/SWD. CLO innebär att armaturen ger samma ljusflöde under hela sin livslängd.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Inbyggingsdiameter
E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM	1305 ... 2835 lm	24 W	3000 ... 5000 K	Bakkantsdimring	76 mm	190 mm	150 ... 175 mm
E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD	1305 ... 2835 lm	26 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	76 mm	190 mm	150 ... 175 mm
E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM	1305 ... 2835 lm	24 W	3000 ... 5000 K	Bakkantsdimring	84,5 mm	260 mm	200 ... 240 mm
E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD	1305 ... 2835 lm	26 W	3000 ... 5000 K	DALI/SWD	84,5 mm	260 mm	200 ... 240 mm

DL tillbehör

E-nummer	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Färg	Material	Bredd	Diameter
E74 776 58	DL150 DEKORRING SVART	Dekorring	Svart	Aluminium		190 mm
E74 776 59	DL210 DEKORRING SVART	Dekorring	Svart	Aluminium		260 mm
E79 100 40	MONTERINGSSKIVA MST 6	Monteringsplatta	Brun	Kartongpapp	600 mm	

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
1-rörs	2-rörs	Styrning	Storlek	E-nummer	Benämning
1x26W 1x32W 1x42W 1x57W	2x18W 2x26W 2x32W	TÄND/SLÄCK	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		TÄND/SLÄCK	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DALI	150	E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD
		DALI	210	E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD



DL150 & 210 – den perfekta ersättarna för gamla downlights



DL-serien är downlights med bred täckring vilket gör den till den perfekta ersättaren för gamla downlights med kompaktlysrör.

DL är modulärt uppbyggd vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna. Samtliga komponenter kan demonteras och ersättas.

- Ställbart ljusflöde & färgtemperatur
- Alltid dimbar
- För montage inomhus & utomhus
- Svart täckring som tillbehör



Boom 3-fas

Boom är en kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med goda ljusegenskaper. Med hög färgåtergivning, CRI>90, och en minimalistisk design passar den i flera applikationer; kontor, butik, hotell eller restaurang för att skapa atmosfär eller som accentbelysning. Levereras med adapter för 3-fas skena.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium.

Spridningsvinkel: 24° alt. 40°. Ställbar höjdled 90°, sidled 350°.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemperatur	Färg	Styrning	Material kapsling	Höjd/djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 038 50	BOOM VIT 24° MO 3K	2500 lm	20 W	3000 K	Vit	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 51	BOOM VIT 40° MO 3K	2500 lm	20 W	3000 K	Vit	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 35	BOOM VIT 40° HO 3K	3080 lm	27 W	3000 K	Vit	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 34	BOOM VIT 24° HO 3K	3080 lm	27 W	3000 K	Vit	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 54	BOOM SVART 24° MO 3K	2500 lm	20 W	3000 K	Svart	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 55	BOOM SVART 40° MO 3K	2500 lm	20 W	3000 K	Svart	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 38	BOOM SVART 24° HO 3K	3080 lm	27 W	3000 K	Svart	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg
E74 038 39	BOOM SVART 40° HO 3K	3080 lm	27 W	3000 K	Svart	Ej dimbar	Aluminium	92 mm	83 mm	0,4 kg

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass II.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 2, L80 50.000 timmar vid Ta 25°.

Montage: 3-fas skena.

Övrigt: Boom går även att få i färgtemperatur 4000K, andra spridningsvinklar och med DALI-adapter.



Nim 3-fas

Nim är en skenspotlight med med hög färgåtergivning CRI >90. Nim har en avbländningsring vilket ger en bra avbländning oavsett applikation; kontor, butik, m.m. Levereras med adapter för 3-fas skena.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium.

Spridningsvinkel: 20°alt. 30°. Ställbar höjdled 90°, sidled 355°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass II.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 2, L80 50.000 timmar vid Ta 25°.

Montage: 3-fas skena.

Övrigt: Nim går även att få i svartlackerad, och alu-lackerad med färgtemperatur 4000K, andra spridningsvinklar och med DALI-adapter.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Material kapsling	Höjd/djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 415 55	NIM HE 20° VIT 930	2750 lm	23 W	3000 K	Vit	Ej dimbar	Aluminium	118 mm	85 mm	0,7 kg
E74 415 58	NIM HE 30° VIT 930	2750 lm	23 W	3000 K	Vit	Ej Dimbar	Aluminium	118 mm	85 mm	0,7 kg
E74 415 56	NIM HE 20° SVART 930	2750 lm	23 W	3000 K	Svart	Ej dimbar	Aluminium	118 mm	85 mm	0,7 kg
E74 415 59	NIM HE 30° SVART 930	2750 lm	23 W	3000 K	Svart	Ej Dimbar	Aluminium	118 mm	85 mm	0,7 kg



Mimi 1-fas, fasdimrad

Mimi en spotlight för 1-fasskena med hög färgåtergivning CRI >90. 1-fas adapter Global Trac, med integrerat drivdon för fasdimring. Ställbart ljusflöde via dip-switchar på spotlightens ovansida LO/HO, 920/1530lm. Förinställt värde är LO (Låg). Mimi har en lins för en jämn och kontrollerad ljusfördelning vilket ger ett mycket behagligt sken. Passar som accentbelysning i de flesta miljöer, både privat och offentligt.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjddled 90°, sidled 350°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°.

Montage: 1-fas skena Global Trac Base.

Styrning:

DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

Övrigt: Bikakeraster, frontring i guld samt linser i andra spridningsvinklar finns som tillbehör, beställs separat.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 522 53	MIMI 1-FAS 36° VIT 927 DIM	920 ... 1530 lm	18 W	2700 K	Vit	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 55	MIMI 1-FAS 36° VIT 930 DIM	960 ... 1590 lm	18 W	3000 K	Vit	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 54	MIMI 1-FAS 36° SV 927 DIM	920 ... 1530 lm	18 W	2700 K	Svart	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 56	MIMI 1-FAS 36° SV 930 DIM	960 ... 1590 lm	18 W	3000 K	Svart	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg

Mimi tillbehör

E-nummer	Benämning
E74 522 61	MIMI FRONTRING SVART
E74 522 62	MIMI FRONTRING GULD
E74 522 63	MIMI BIKAKERASTER
E74 522 64	MIMI LINS 15°
E74 522 65	MIMI LINS 24°
E74 522 66	MIMI LINS 50°



Mimi 3-fas, fasdimrad

Mimi en spotlight för 3-fasskena med hög färgåtergivning CRI >90. 3-fas adapter Global Trac, med integrerat drivdon för fasdimring. Ställbart ljusflöde via dip-switchar på spotlightens ovansida LO/HO, 920/1530lm. Förinställt värde är LO (Låg). Mimi haren lins för en jämn och kontrollerad ljusfördelning vilket ger ett mycket behagligt sken. Passar som accentbelysning i de flestamiljöer, både privat och offentligt.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjddled 90°, sidled 350°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: LED, CRI> 90, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°.

Montage: 3-fas skena Global Trac Pro.

Styrning:

DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

Övrigt: Bikakeraster, frontring i guld samt linser i andra spridningsvinklar finns som tillbehör, beställs separat.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 522 57	MIMI 3-FAS 36° VIT 927 DIM	920 ... 1520 lm	18 W	2700 K	Vit	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 59	MIMI 3-FAS 36° VIT 930 DIM	960 ... 1590 lm	18 W	3000 K	Vit	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 58	MIMI 3-FAS 36° SVART 927 DIM	920 ... 1520 lm	18 W	2700 K	Svart	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg
E74 522 60	MIMI 3-FAS 36° SVART 930 DIM	960 ... 1590 lm	18 W	3000 K	Svart	Bakkantsdimring	153 mm	70 mm	0,6 kg

Mimi tillbehör

E-nummer	Benämning
E74 522 61	MIMI FRONTRING SVART
E74 522 62	MIMI FRONTRING GULD
E74 522 63	MIMI BIKAKERASTER
E74 522 64	MIMI LINS 15°
E74 522 65	MIMI LINS 24°
E74 522 66	MIMI LINS 50°



Mimi GU10 1-fas, exkl. ljuskälla

Mimi en spotlight med GU10 sockel avsedd för LED retrofit ljuskällor. Med 1-fas adapter Global Trac. Passar som accentbelysning i de flesta miljöer, både privat och offentligt.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdlöd 90°, sidled 350°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: Beställs separat, max 15 W.

Montage: 1-fas skena Global Trac Base.

E-nummer	Benämning	Systemeffekt	Färg	Material kapsling	Höjd/djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 036 27	MIMI 1-FAS GU10 VIT	15 W	Vit	Aluminium	153 mm	60 mm	0,35 kg
E74 036 28	MIMI 1-FAS GU10 SVART	15 W	Svart	Aluminium	153 mm	60 mm	0,35 kg



Mimi GU10 3-fas, exkl. ljuskälla

Mimi en spotlight med GU10 sockel avsedd för LED retrofit ljuskällor. Levereras med 3-fas adapter Global Trac. Passar som accentbelysning i de flesta miljöer, både privat och offentligt.

Utförande: Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdlöd 90°, sidled 350°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP20/klass I.

Ljuskälla: Beställs separat, max 15 W.

Montage: 3-fas skena Global Trac Pro.

E-nummer	Benämning	Systemeffekt	Färg	Material kapsling	Höjd/djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E74 036 29	MIMI 3-FAS GU10 VIT	15 W	Vit	Aluminium	153 mm	60 mm	0,35 kg
E74 036 30	MIMI 3-FAS GU10 SVART	15 W	Svart	Aluminium	153 mm	60 mm	0,35 kg



3-fas skensystem Global Trac Pro Vit

Global Pro är en 3-Fas skena i strängpressad aluminium. Monteras i tak, på vägg eller pendlat, minst 2,2m över golv. Skenans öppning får ej vara riktad uppåt. Inom område som är avskärmat eller avspärrat för allmänhet, t.ex. skyltfönster kan skenan monteras på lägre höjd, dock minst

50mm från golv vid såväl horisontell som vertikal montering. Skenan klarar en belastning på 2kg var 200mm med ett maximal avstånd mellan fästpunkterna på 1000mm. Elektriska data: 230/400V, 16A, 11,1kVA.

E-nummer	Benämning	Grupper/faser	Märkspänning	Form	Material	Färg	Påbyggd	Längd	Höjd
E74 470 02	SKENA PRO 3-FAS 1M VIT	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	1000 mm	32,5 mm
E74 470 05	SKENA PRO 3-FAS 2M VIT	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	2000 mm	32,5 mm
E74 470 08	SKENA PRO 3-FAS 3M VIT	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	3000 mm	32,5 mm
E74 470 11	SKENA PRO 3-FAS 4M VIT	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	4000 mm	32,5 mm

Polaritet Global Trac Pro

E-nummer	Benämning
E74 470 50	ÄNDSTYCKE XTS41-3 VIT
E74 470 53	NÄTANSLUTNING XTS11-3 VIT
E74 470 56	NÄTANSLUTNING XTS12-3 VIT
E74 470 59	MITTANSLUTNING XTS14-3 VIT
E74 470 62	RAKSKARV XTS21-3 VIT
E74 470 65	FLEXSKARV XTS23-3 VIT
E74 470 68	VRIDSKARV XTS24-3 VIT
E74 470 71	L-SKARV XTS34-3 VIT
E74 470 74	L-SKARV XTS35-3 VIT
E74 470 77	T-SKARV XTS36-3 VIT
E74 471 31	TAKFÄSTE SKB12-3 VIT
E74 470 80	T-SKARV XTS37-3 VIT
E74 470 83	X-SKARV XTS38-3 VIT

E-nummer	Benämning
E74 470 86	T-SKARV XTS39-3 VIT
E74 470 89	T-SKARV XTS40-3 VIT
E74 471 28	FÄSTE BÄRPROFIL SKB11T-3 VIT
E74 471 31	TAKFÄSTE SKB12-3 VIT
E74 471 34	WIREFÄSTE SKB16-3 VIT
E74 471 37	SKARVSTÖD SKB18-3 VIT
E74 471 38	VÄGGFÄSTE 70MM SKB21-1
E74 471 41	TAKFÄSTE M KOPP SKB30-3 VIT
E74 471 42	DEKORKROK STÅL 2MM XTAK11-1
E74 471 45	FÄSTE DEKORKROK XTAK142-3 VIT
E74 037 17	TÄCKPROFIL 3M XTSP11-3 VIT
E74 471 49	ADAPTER JORDAT UTTAG XTSa67S VIT
E74 471 58	ADAPTER 3-FAS XTSa68-3 SET VIT



E-nummer	Benämning
E74 471 65	DRAGAVLAST. M10 XTSa510 VIT
E74 471 68	DRAGAVLAST. M13 XTSa513 VIT
E74 471 69	NIPPEL M10X8 ADAPTER XTS58/8
E74 471 70	NIPPEL ROTERBAR M13 XTSa55
E74 471 71	BÖJVERKTYG 3-FAS XTSV12
E74 173 72	PENDELKIT M SNABBFÄSTE VIT



1-fas skensystem Global Trac Base Vit

Base är en 1-fas skena i strängpressad aluminium. Monteras i tak, på vägg eller pendlat, minst 2,2m över golv. Skenans öppning får ej vara riktad uppåt. Inom område som är avskärmat eller avspärrat för allmänhet, t.ex. skyltfönster kan skenan monteras på lägre höjd, dock minst 50mm

från golv vid såväl horisontell som vertikal montering. Skenan klarar en belastning på 2kg var 200mm med ett maximal avstånd mellan fästpunkterna på 1000mm. Elektriska data: 230V, 16A, 3,7kW.

E-nummer	Benämning	Grupper/faser	Märkspänning	Form	Material	Färg	Påbyggd	Längd	Höjd
E74 471 95	SKENA BASE 1-F 1M GB2100-3 VIT	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	1000 mm	20 mm
E74 471 83	SKENA BASE 1-F 2M GB2200-3 VIT	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	2000 mm	20 mm
E74 471 82	SKENA BASE 1-F 3M GB2300-3 VIT	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	3000 mm	20 mm

Polaritet Base

E-nummer	Benämning
E74 471 79	NÄTANSLUTNING 1-FAS GB11-3 VIT
E74 471 80	RAKSKARV 1-FAS GB21-3 VIT
E74 471 81	ÄNDSTYCKE 1-FAS GB41-3 VIT
E74 471 84	NÄTANSLUTNING 1-FAS GB12-3 VIT
E74 471 85	MITTANSL. 1-FAS GB14-3 VIT
E74 471 86	L-SKARV 1-FAS GB34-3 VIT
E74 471 87	L-SKARV 1-FAS GB35-3 VIT
E74 471 88	T-SKARV 1-FAS GB36-3 VIT
E74 471 89	T-SKARV 1-FAS GB37-3 VIT
E74 471 90	X-SKARV 1-FAS GB38-3VIT
E74 471 91	T-SKARV 1-FAS GB39-3 VIT
E74 471 92	T-SKARV 1-FAS GB40-3 VIT
E74 471 93	ADAPTER 1-FAS GB66-3 VIT
E74 474 06	FLEXIBEL SKARV GB24-3 VIT





3-fas skensystem Global Trac Pro Svart

Global Pro är en 3-Fas skena i strängpressad aluminium. Monteras i tak, på vägg eller pendlat, minst 2,2m över golv. Skenans öppning får ej vara riktad uppåt. Inom område som är avskärmat eller avspärrat för allmänhet, t.ex. skyltfönster kan skenan monteras på lägre höjd, dock minst

50mm från golv vid såväl horisontell som vertikal montering. Skenan klarar en belastning på 2kg var 200mm med ett maximal avstånd mellan fästpunkterna på 1000mm. Elektriska data: 230/400V, 16A, 11,1kVA.

E-nummer	Benämning	Grupper/faser	Märkspänning	Form	Material	Färg	Påbyggd	Längd	Höjd
E74 470 01	SKENA PRO 3-FAS 1M SVART	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Svart	Ja	1000 mm	32,5 mm
E74 470 04	SKENA PRO 3-FAS 2M SVART	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Svart	Ja	2000 mm	32,5 mm
E74 470 07	SKENA PRO 3-FAS 3M SVART	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Svart	Ja	3000 mm	32,5 mm
E74 470 10	SKENA PRO 3-FAS 4M SVART	3	230 ... 400 V	Rektangulär	Aluminium	Svart	Ja	4000 mm	32,5 mm

Polaritet Global Trac Pro

E-nummer	Benämning
E74 470 49	ÄNDSTYCKE XTS41-2 SVART
E74 470 52	NÄTANSLUTNING XTS11-2 SVART
E74 470 55	NÄTANSLUTNING XTS12-2 SVART
E74 470 58	MITTANSLUTNING XTS14-2 SVART
E74 470 61	RAKSKARV XTS21-2 SVART
E74 470 64	FLEXSKARV XTS23-2 SVART
E74 470 67	VRIDSKARV XTS24-2 SVART
E74 470 70	L-SKARV XTS34-2 SVART
E74 470 73	L-SKARV XTS35-2 SVART
E74 470 76	T-SKARV XTS36-2 SVART
E74 471 30	TAKFÄSTE SKB12-2 SVART
E74 470 79	T-SKARV XTS37-2 SVART
E74 470 82	X-SKARV XTS38-2 SVART

E-nummer	Benämning
E74 470 85	T-SKARV XTS39-2 SVART
E74 470 88	T-SKARV XTS40-2 SVART
E74 471 27	FÄSTE BÄRPROFIL SKB11T-2 SVART
E74 471 30	TAKFÄSTE SKB12-2 SVART
E74 471 33	WIREFÄSTE SKB16-2 SVART
E74 471 36	SKARVSTÖD SKB18-2 SVART
E74 471 38	VÄGGFÄSTE 70MM SKB21-1
E74 471 40	TAKFÄSTE M KOPP SKB30-2 SVART
E74 471 42	DEKORKROK STÅL 2MM XTAK11-1
E74 471 44	FÄSTE DEKORKROK XTAK142-2 SVART
E74 037 13	TÄCKPROFIL 3M XTSP11-2 SVART
E74 471 48	ADAPTER JORDAT UTTAG XTSA67S SVART
E74 471 57	ADAPTER 3-FAS XTSA68-2 SET SVART



E-nummer	Benämning
E74 471 64	DRAGAVLAST. M10 XTSA510 SVART
E74 471 67	DRAGAVLAST. M13 XTSA513 SVART
E74 471 69	NIPPEL M10X8 ADAPTER XTS58/8
E74 471 70	NIPPEL ROTERBAR M13 XTSA55
E74 471 71	BÖJVERKTYG 3-FAS XTSV12
E74 173 71	PENDELKIT M SNABBFÄSTE SVART



1-fas skensystem Global Trac Base Svart

Base är en 1-fas skena i strängpressad aluminium. Monteras i tak, på vägg eller pendlat, minst 2,2m över golv. Skenans öppning får ej vara riktad uppåt. Inom område som är avskärmat eller avspärrat för allmänhet, t.ex. skyltfönster kan skenan monteras på lägre höjd, dock minst 50mm

från golv vid såväl horisontell som vertikal montering. Skenan klarar en belastning på 2kg var 200mm med ett maximal avstånd mellan fästpunkterna på 1000mm. Elektriska data: 230V, 16A, 3,7kW.

E-nummer	Benämning	Grupper/faser	Märkspänning	Form	Material	Färg	Påbyggd	Längd	Höjd
E74 473 89	SKENA BASE 1-F 1M GB2100-2 SVART	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	1000 mm	20 mm
E74 471 90	SKENA BASE 1-F 2M GB2200-2 SVART	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	2000 mm	20 mm
E74 471 91	SKENA BASE 1-F 3M GB2300-2 SVART	1	220 ... 240 V	Rektangulär	Aluminium	Vit	Ja	3000 mm	20 mm

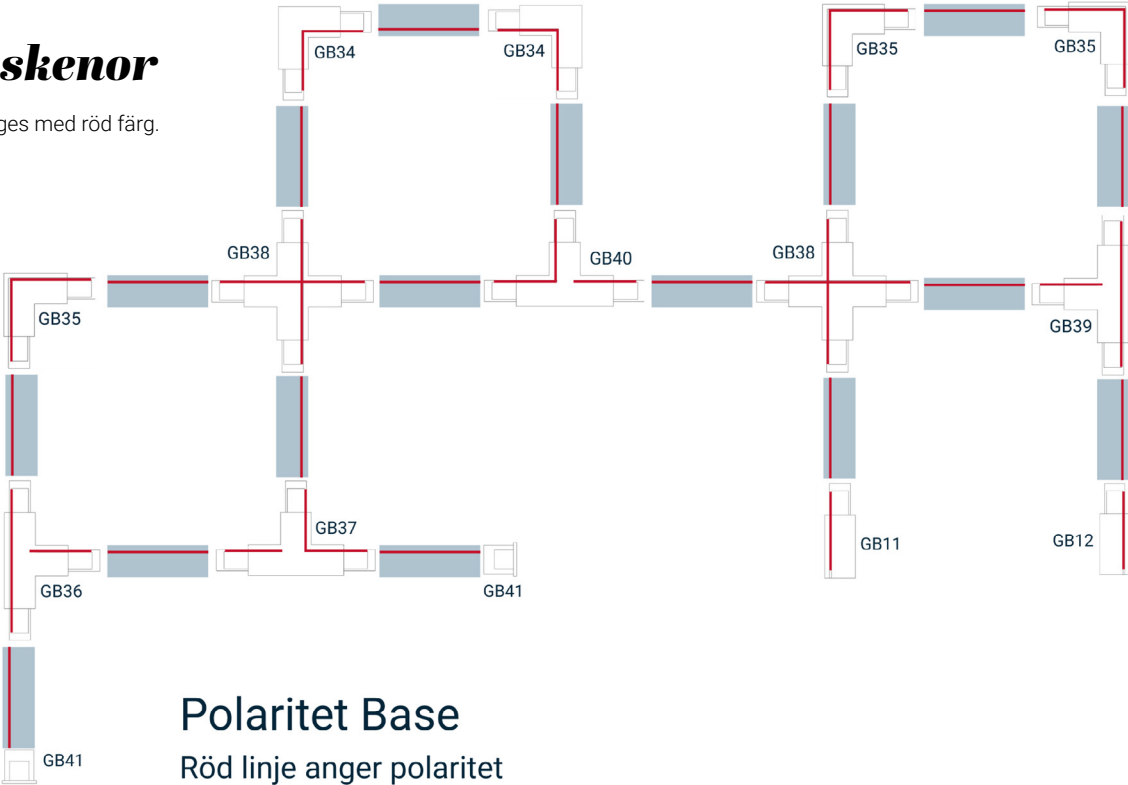
Polaritet Base

E-nummer	Benämning
E74 473 93	NÄTANSLUTNING 1-FAS GB11-2 SVART
E74 473 94	RAKSKARV 1-FAS GB21-2 SVART
E74 474 03	ÄNDSTYCKE 1-FAS GB41-2 SVART
E74 473 92	NÄTANSLUTNING 1-FAS GB12-2 SVART
E74 473 95	MITTANSL. 1-FAS GB14-2 SVART
E74 473 96	L-SKARV 1-FAS GB34-2 SVART
E74 473 97	L-SKARV 1-FAS GB35-2 SVART
E74 473 98	T-SKARV 1-FAS GB36-2 SVART
E74 473 99	T-SKARV 1-FAS GB37-2 SVART
E74 474 00	X-SKARV 1-FAS GB38-2 SVART
E74 474 01	T-SKARV 1-FAS GB39-2 SVART
E74 474 02	T-SKARV 1-FAS GB40-2 SVART
E74 474 04	ADAPTER 1-FAS GB66-2 SVART
E74 474 05	FLEXIBEL SKARV GB24-2 SVART



1-fasskenor

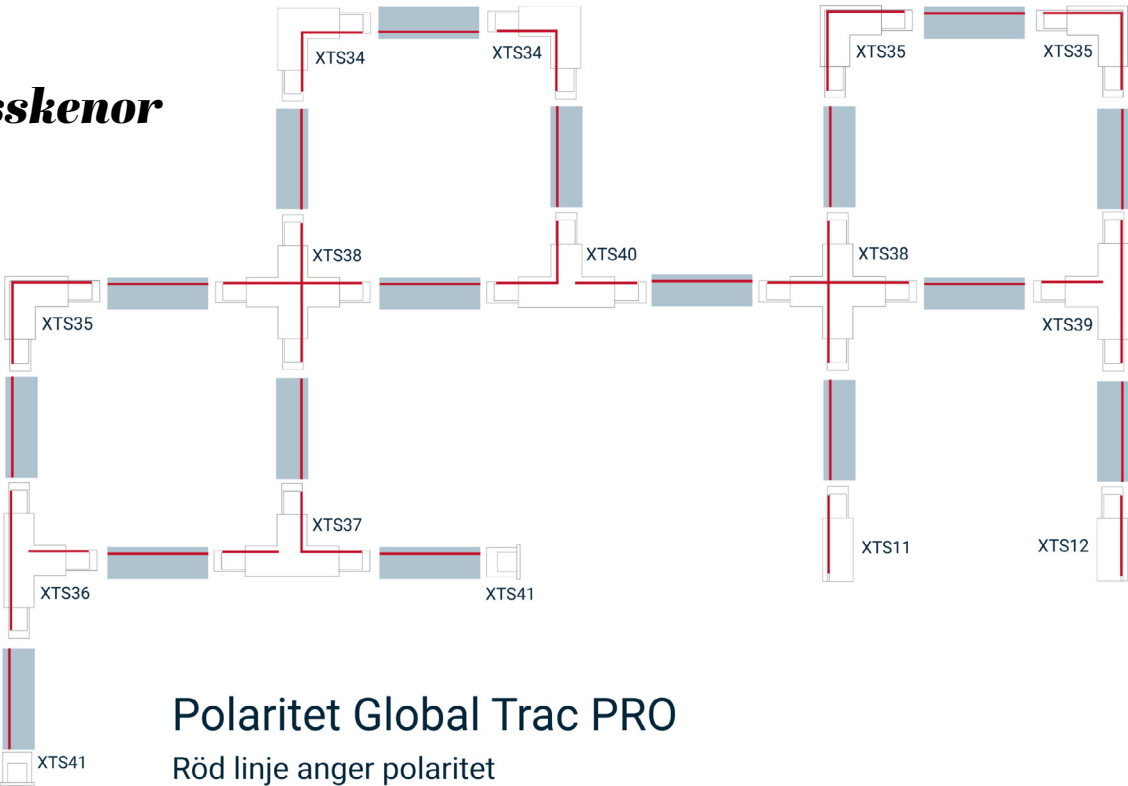
Polaritet anges med röd färg.



Polaritet Base

Röd linje anger polaritet

3-fasskenor



Polaritet Global Trac PRO

Röd linje anger polaritet



Dot

Dot är en robust och mångsidig armaturserie för både tak- och väggmon- tage beroende på utförande. Mikrovågssensor med rörelse- och dagsljus- avkänning finns som tillbehör, beställs separat E79 854 44.

Utförande: Ring av 100% återvunnen gjutet aluminium, baksida av varm- galvaniserad stålplåt, kupa av polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass I.

IK-klass: IK10.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L90 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: På vägg eller dikt tak beroende på utförande.

Anslutning: 2 st kabelinföringar på baksidan och 1 st från sidan för utan- påliggande kabel, insticksplint 4x2,5 mm².

Styrning:

DIM: Armaturen regleras med framkantsreglering.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Färg	Höjd/Djup	Diameter (yttermått)	Vikt
E77 060 39	DOT RING VIT 3K DIM	1000 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Vit	115 mm	287 mm	1,2 kg
E77 060 40	DOT RING SVART 3K DIM	1000 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Svart	115 mm	287 mm	1,2 kg
E77 060 45	DOT KORS VIT 3K DIM	770 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Vit	122 mm	287 mm	1,4 kg
E77 060 46	DOT KORS SVART 3K DIM	770 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Svart	122 mm	287 mm	1,4 kg
E77 060 51	DOT SKÄRM VIT 3K DIM	560 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Vit	122 mm	287 mm	1,6 kg
E77 060 52	DOT SKÄRM SVART 3K DIM	560 lm	14 W	3000 K	Framkantsdimring	Svart	122 mm	287 mm	1,6 kg

Dot sensor

Sensor-kit till Dot. Mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Armaturen kan slava upp till 10 st armaturer, dock max 300W, dubbelrik- tad. Kan parallellkopplas.

Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid samt dagsljuströs- kel. Armatur med mikrovågssensor rekommenderas ej att placeras där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer.

E-nummer	Benämning
E79 854 44	DOT SENSOR-KIT



Doris

Doris är en mycket robust väggarmatur.

Doris HO har ett högt ljusflöde och är väl avbländad genom sin design. Armaturen ger en bra ljusspridning framåt samt åt sidorna och är lämplig för installation på lite högre höjder. Rekommenderad montagehöjd 3-7 m.

Doris LO har ett lägre ljusflöde och lämpar sig väl för entréer och fasader eller som husnummerbelysning i kombination med nummerplåt och självhäftande siffror. Möjlighet finns att ändra ljusbilden genom att justera ljuskällan i höjddled.

Utförande: Stomme av lackerad stålplåt.

Kapslings-/Skyddsklass: IP54/klass I.

IK-klass: IK08, IK10 erhålls med ett galler som beställs separat.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L70 50.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: På vägg.

Anslutning: 2 st kabelinföringar ovanifrån och på armaturens baksida. Kopplingsdosa med insticksplint 3x2x2,5 mm.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Styrning	Färg	Ljusuttag	Längd	Bredd	Höjd/Djup	Vikt
E77 045 44	DORIS HO VIT 3000K	2480 lm	26,5 W	3000 K	Ej dimbar	Vit	Direkt	126 mm	228 mm	158 mm	3,1 kg
E77 044 59	DORIS LO VIT 3000K	960 lm	12 W	3000 K	Ej dimbar	Vit	Direkt	126 mm	228 mm	158 mm	3,1 kg

Doris tillbehör

E-nummer	Benämning	Färg	Material	Längd	Höjd
E77 037 84	DORIS HÖRNFÄSTE VIT	Vit	Stål		
E77 044 65	DORIS IK10 GALLER	Vit	Stål		
E77 044 68	DORIS NR. PLÅT VIT	Vit	Stål	228 mm	126 mm

Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
1-Rörs	SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning	E-nummer	Benämning
26W			50W	TÄND/SLÄCK	E77 044 59	DORIS LO VIT 3000K	E77 044 63	DORIS LO VIT 4000K
	70W	70W	125W	TÄND/SLÄCK	E77 045 44	DORIS HO IK08 VIT 3000K	E77 045 48	DORIS HO IK08 VIT 4000K



Atla med ställbar färgtemperatur

Atla är en allsidig armatur designad för bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och övriga publika miljöer. Armaturen har ställbar färgtemperatur 3000/4000K. Armaturens räfflade kant i kupan ger ar-
maturen ett uttryck när den är tänd men även en vägledning i anslutning till gångstråk. Som tillbehör finns skärmar för att täcka delar eller hela armaturens kupa för extra avbländning i anslutning till fastigheter eller för att skapa ett annat designuttryck. Det är möjligt att montera en, två eller tre skärmar, allt efter platsens behov.

Utförande: Stomme av återvunnen aluminium. Kupa av återvunnen polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass I.

IK-klass: IK10

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L100 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: För montage på rakstolpe med stolptopp 60 mm. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C.

Anslutning: Levereras med 6 m anslutningsledning 3x0,75 mm² med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon, kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen.

Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden.

Styrning:

DIM: Armaturen regleras med bakkantsreglering.

AN: ActiveNight, armaturen har inbyggd nattsänkning.

Övrigt: Atla finns med sockel ZD4I-U (Zhaga Book18) för kommunika-
tionsnod. Nod beställs separat.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Styrning	Höjd/Djup	Diameter	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 499 52	ATLA 3500 ALU 3K/4K DIM	3640 lm	26 W	3000 ... 4000 K	Aluminium	Bakkantsdimring	265 mm	550 mm	6 m	12 kg	0,09 m²
E77 499 54	ATLA 3500 ALU 3K/4K ZD4I-U	3640 lm	29 W	3000 ... 4000 K	Aluminium	AN	265 mm	550 mm	6 m	12 kg	0,09 m²

Atla tillbehör

E-nummer	Benämning	Färg	Material	Bredd	Höjd	Längd
E77 499 58	ATLA SKÄRM ALU	Alu	Aluminium	142 mm	52 mm	471,5 mm

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur		
SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning	
70W	70W	125W	DIM	E77 499 52	ATLA 3500 ALU 3K/4K DIM	
			D4I	E77 499 54	ATLA 3500 ALU 3K/4K ZD4I-U	



Tersus

Tersus är en allsidig armatur i en modern tidlös design. Armaturen ger ett mjukt behagligt ljus genom den stora opala ytan.

Tersus passar i många olika miljöer bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och andra publika områden.

Utförande: Stomme och armaturtak av pressgjuten aluminium. Kupa av polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass II.

IK-klass: IK10.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: För montage på stolpe med stolptopp 60 mm. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C.

Anslutning: Levereras med 5 m anslutningsledning 2x 1 mm² och fri ände.

Övrigt: Integrerat överspänningsskydd 6 kV.

E-nummer	Benämning	Amaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Höjd/Djup	Diameter	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 483 40	TERSUS ALU 3000K	3000 lm	35 W	3000 K	Aluminium	282 mm	600 mm	5m	11,7 kg	0,282 m²
E77 483 42	TERSUS ALU 4000K	3150 lm	35 W	4000 K	Aluminium	282 mm	600 mm	5m	11,7 kg	0,282 m²

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning	E-nummer	Benämning
50W	35W	80W	TÄND/SLÄCK	E77 483 40	TERSUS ALU 3000K	E77 483 42	TERSUS ALU 4000K
			TÄND/SLÄCK	E77 484 26	TERSUS SVART 3000K	E77 484 28	TERSUS SVART 4000K



Lily

Lily är en allsidig armatur i klassisk design. Armaturen ger en symmetrisk avbländad ljusbild med en tydlig vägledning. Lily passar i många olika miljöer bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och andra publika områden.

Utförande: Stomme och armaturtak av aluminium. Kupa av polykarbonat.

Kapslings-/Skyddsklass: IP66/klass II.

IK-klass: IK10

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L100 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: För montage på rakstolpe med stolptopp 60 mm alt 180 mm stolptopp. Adapter för montage på 108 mm stolpe beställs separat. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C.

Anslutning: Levereras med 8 m anslutningsledning 2x1,5 mm² med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon, kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden.

E-nummer	Benämning	Amaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Höjd/Djup	Diameter	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 499 63	LILY 3200 ALU 3K CLO	3200 lm	30 W	3000 K	Aluminium	447 mm	553 mm	8m	7,5 kg	0,34 m²
E77 499 64	LILY 3200 ALU 4K CLO	3200 lm	28 W	4000 K	Aluminium	447 mm	553 mm	8m	7,5 kg	0,34 m²

E77 499 73	LILY 4200 ALU 3K CLO	4200 lm	42 W	3000 K	Aluminium	447 mm	553 mm	8m	7,5 kg	0,34 m²
E77 499 74	LILY 4200 ALU 4K CLO	4200 lm	40 W	4000 K	Aluminium	447 mm	553 mm	8m	7,5 kg	0,34 m²

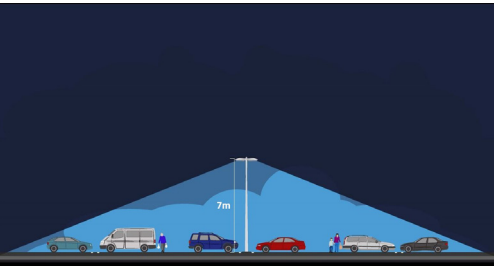
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning	E-nummer	Benämning
50W	35W	80W	TÄND/SLÄCK	E77 499 63	LILY 3200 ALU 3K CLO	E77 499 64	LILY 3200 ALU 4K CLO
			TÄND/SLÄCK	E77 499 67	LILY 3200 SVART 3K CLO	E77 499 68	LILY 3200 SVART 4K CLO
			D4I	E77 499 65	LILY 3200 ALU 3K ZD4I-U CLO	E77 499 66	LILY 3200 ALU 4K ZD4I-U CLO
			D4I	E77 499 69	LILY 3200 SVART 3K ZD4I-U CLO	E77 499 70	LILY 3200 SVART 4K ZD4I-U CLO
70W	70W	125W	TÄND/SLÄCK	E77 499 73	LILY 4200 ALU 3K CLO	E77 499 74	LILY 4200 ALU 4K CLO
			TÄND/SLÄCK	E77 499 77	LILY 4200 SVART 3K CLO	E77 499 78	LILY 4200 SVART 4K CLO
			D4I	E77 499 75	LILY 4200 ALU 3K ZD4I CLO	E77 499 76	LILY 4200 ALU 4K ZD4I CLO
			D4I	E77 499 79	LILY 4200 SVART 3K ZD4I-U CLO	E77 499 80	LILY 4200 SVART 4K ZD4I-U CLO

Motion

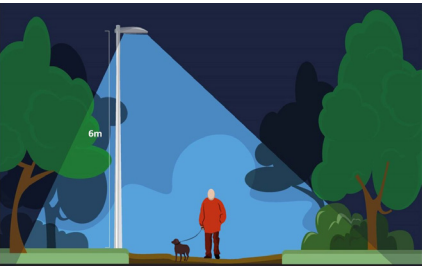


Tre optiker i två storlekar - gör det lätt att välja rätt

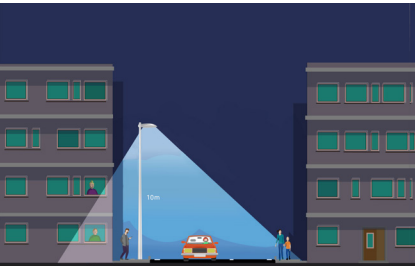
Två olika storlekar Motion och Motion S (small), där det mindre armaturhuset som är framtaget för de som önskar en annan proportion, t ex vid lägre monteringshöjder. Både Motion och Motion S finns även med tre optiker.



Motion Area – optik för att belysa en större yta som tex en parkering eller aktivitetsparker.



Motion GCM – optik anpassad för motions-spår, gång-, cykel- och mopedvägar eller liknande.



Motion Street – optik med en långsgående ljusbild optimal för vägbelysning.

En armatur för framtiden

Dessutom går nu Motion att få med:

ActiveNight (AN) – Nattsänkning med förinställt tidsintervall.

Zhaga-D4i (D4i) - Armaturer förberedda med socklar (Zhaga Bok18) för nod och eventuell sensor. Med Zhaga-D4i i armaturerna är man förberedd för kommande innovativa digitala tjänster och nya sensorer. Med hjälp av noder kan man sedan styra en individuell armatur eller grupper av armaturer. Dessa armaturer har ActiveNight (AN) som standard.

I kombination med närvarosensor kan man även uppnå;

- större energibesparing t ex genom att dämpa belysningen vid frånvaro av människor & fordon.
- ökad trygghet t ex genom att öka belysningen vid närvaro på gångvägen eller bostadsområdet.



Notera!

En Zhaga-D4i certifierad armatur utan nod fungerar och kan användas precis som en vanlig armatur om man önskar avvakta i sitt val av noder och styrsystem. Detta är särskilt tänkvärt då dagens LED-armaturer förväntas hålla upp till 25 år och att det inte går att komplettera en armatur med Zhaga-D4i i efterhand.



Motion GCM S (Small)

Motion GCM S är en klassik stolparmatur med optik anpassad för motionsspår, gång-, cykel- och mopedvägar eller liknande.

Utförande: Armaturhus av aluminium med front av härdat glas.

Kapslings-/Skyddsklass: IP66/klass II.

IK-klass: IK09.

Ljuskälla: LED, CRI> 70, SDCM 3, CLO (konstant ljusflöde) L100 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: För montage på rak stolpe eller med arm Ø 60 mm. Adapter för Ø 48 mm finns som tillbehör, beställs separat E77 273 06.

Levereras komplett med stolpfäste, ställbart -5° till +15° på rak stolpe. Ställbar -15° till +15° vid horisontellt montage på arm. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C.

Anslutning: Levereras med anslutningsledning (PVC) 2x1,5 mm² och fri ände.

Övrigt: Integrerat överspänningsskydd inbyggt i drivdonet. Kan på förfrågan levereras i klass I. Armaturen är försedd med CLO-drivdon, kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemp.	Färg	Längd	Höjd/Djup	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 283 02	MOTION GCM S10 ALU 4K CLO	1470 lm	13 W	4000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	6m	4,5 kg	0,06 m²
E77 283 06	MOTION GCM S10 ALU 3K CLO	1420 lm	13 W	3000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	6m	4,5 kg	0,06 m²
E77 283 08	MOTION GCM S20 ALU 4K CLO	2700 lm	22 W	4000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	8m	4,5 kg	0,06 m²
E77 283 14	MOTION GCM S20 ALU 3K CLO	2600 lm	22 W	3000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	8m	4,5 kg	0,06 m²
E77 284 10	MOTION GCM S30 ALU 4K CLO	4400 lm	36 W	4000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	8m	4,5 kg	0,06 m²
E77 284 16	MOTION GCM S30 ALU 3K CLO	4300 lm	36 W	3000 K	Aluminium	519 mm	112 mm	8m	4,5 kg	0,06 m²

Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	E-nummer	Benämning	E-nummer	Benämning
	20W	50W	TÄND/SLÄCK	GC	E77 283 06	MOTION GC S10 ALU 3K CLO	E77 283 02	MOTION GC S10 ALU 4K CLO
50W		80W	TÄND/SLÄCK	GC	E77 283 14	MOTION GC S20 ALU 3K CLO	E77 283 08	MOTION GC S20 ALU 4K CLO
70W	70W	125W	TÄND/SLÄCK	GC	E77 284 16	MOTION GC S30 ALU 3K CLO	E77 284 10	MOTION GC S30 ALU 4K CLO



Oy, symmetrisk

Oy är en symmetrisk strålkastare i olika storlekar och effekter, levereras med justerbar fästbygel för montage i tak eller på vägg.

Utförande: Armaturhus av mörkgrå pressgjuten aluminium, härdat frontglas. Utrustad med ventilationsmembran som skyddar mot fukt och kondensbildning i armaturen. Reflektorns spridningsvinkel 120°.

Kapslings-/Skyddsklass: IP65/klass I.

IK-Klass: IK08.

Ljuskälla: LED, CRI> 80, SDCM 3, L70 100.000 timmar vid Ta 25°C. God-känd för omgivningstemperaturer -40°C- +50°C.

Montage: På vägg eller i tak.

Anslutning: Levereras med 1,5 m anslutningsledning 3x1,0 mm² och jordad stickpropp.

Övrigt: Armaturen har ej fast installation, kapa anslutningsledningen och anslut till kopplingsdosa.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Max. systemeffekt	Färgtemp.	Längd	Bredd	Höjd/Djup	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 703 53	OY30 SYM IP65 4000K	3000 lm	20 W	4000 K	238 mm	167 mm	40 mm	1,5 m	1,3 kg	0,013 m²
E77 703 54	OY50 SYM IP65 4000K	6000 lm	40 W	4000 K	340 mm	220 mm	50 mm	1,5 m	2,3 kg	0,015 m²
E77 703 55	OY100 SYM IP65 4000K	12000 lm	80 W	4000 K	420 mm	295 mm	60 mm	1,5 m	4 kg	0,025 m²

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning
50W	35W	80W	TÄND/SLÄCK	E77 703 53	OY30 SYM IP65 4000K
70W	70W	125W	TÄND/SLÄCK	E77 703 54	OY50 SYM IP65 4000K
150W	250W	400W	TÄND/SLÄCK	E77 703 55	OY100 SYM IP65 4000K



Tore asymmetrisk

Tore är högpresterande strålkastare för områdes- och industribelysning som uppfyller C4 korrosionsklass. Tore har en speciell optik för att belysa stora ytor med en avbländad ljusbild och hög jämnhet. Tack vare armaturens ljusfördelning ska den monteras med 0° lutning, en viss lutning på max 5° kan behövas beroende på vad den är monterad. Vindytan som visas i produktinfo. är vid 0° lutning.

Utförande: Armaturhus av grålackerat pressgjuten aluminium, härdat frontglas. Armaturen har en ventil som gör att armaturen klarar stora temperaturväxlingar utan att det bildas kondens.

Kapslings-/Skyddsklass: IP66/klass I.

IK-klass: IK10.

Ljuskälla: LED, CRI> 70, SDCM 3, L80 100.000 timmar vid Ta 25°C.

Montage: På vägg eller i tak.

Anslutning: Levereras komplett med 1 m 3x1 mm² ledning och fri ände.

E-nummer	Benämning	Armaturljusflöde	Systemeffekt	Färgtemperatur	Färg	Längd	Bredd	Höjd/djup	Kabellängd	Vikt	Vindyta
E77 708 29	TORE 18 60° ASYM	1800 lm	12 W	4000 K	Grå	283 mm	220 mm	52 mm	1 m	1,5 kg	0,06 m2
E77 708 33	TORE 45 60° ASYM	4500 lm	34 W	4000 K	Grå	283 mm	220 mm	52 mm	1 m	1,8 kg	0,06 m2
E77 708 39	TORE 110 60° ASYM	11000 lm	80 W	4000 K	Grå	369 mm	278 mm	52 mm	1 m	2,5 kg	0,1 m2

Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
SON	HQI	HPL	Styrning	E-nummer	Benämning
50W	35W	80W	TÄND/SLÄCK	E77 708 29	TORE 18 60° ASYM
70W	70W	125W	TÄND/SLÄCK	E77 708 33	TORE 45 60° ASYM
150W	250W	400W	TÄND/SLÄCK	E77 708 39	TORE 110 60° ASYM



Creo

– *kreativ och flexibel utomhusbelysning*

Creo är en mångsidig utomhusbelysningsserie som ger dig möjlighet att skapa dynamiska ljusmiljöer, från fasadbelysning och entréer till belysning för gårdar och omgivningar. Creo har ett armaturhus med många möjligheter, kan monteras på vägg, tak eller på stolpe, vilket gör det till ett flexibelt val för olika belysningsbehov.

- Flera olika spridningsvinklar 18/25/38/55°
- Ställbart ljusflöde ca 1500/2500/4000lm
- Robust konstruktion IK09/IP65





Ordertelefon: **0771-39 10 00**
e-post: **order@sonepar.se**
www: **sonepar.se**

Sonepar Sverige AB
Sollentuna, Norrvikenleden 97
Postadress: 191 83 Sollentuna
Telefon: 08-92 35 00

www.cardi.se



E99 512 50