

Produktkatalog 2026



WESTAL®

Kust

Svenskdesignad armaturserie,
tillverkad i Bankeryd.

Kommer våren 2027.



Innehåll

Exteriör..... 6-50

Exteriörarmaturer	7
Klassiska armaturer.....	38
Stolpar.....	49

Interiör..... 51-106

Tak- och Pendelarmaturer	51
Utbyteskit	60
Tracklights	62
Paneler	64
LED-Strips	68
Plafonder	71
Spegelarmaturer	78
Bänkarmaturer	80
Downlights.....	82
Dekorativ belysning	95
Nödbelysning.....	99
Sensorer	106

Industri- och funktionsarmaturer 107-121

Industriarmaturer	107
Strålkastare & High Bay.....	118

Tillbehör etc..... 122-123

Glaskupor	122
Hörnfästen.....	122
Tillbehör strålkastare.....	123
Stolp & pollartillbehör.....	123
Övriga tillbehör.....	123

Tabeller/Guider..... 124-126

Stolpavståndsguide.....	124
Stolpguide	125



Hantverk och tradition sedan 1947

Vi har i mer än sju decennier utvecklat funktionella och estetiskt tilltalande armaturer. Genom ett tydligt fokus på kvalitet, design, energieffektivitet och hållbarhet har vi på Westal med klassisk småländsk entreprenörsanda skapat ett starkt och attraktivt kunderbjudande. Produktsortimentet innefattar interiör-, exteriör- och industribelysning.

Westal som bolag uppskattas för sin flexibilitet, tillgänglighet och sitt snabba tempo. I vår fabrik i Bankeryd har vi unika möjligheter till kundanpassning och specialtillverkning. Vi har flera års kunskap av specialproduktion och tar oss an de flesta projekt.

Symbolförklaring



Klass I, för jordad anslutning



Klass II, dubbelisolering



Klass III, för anslutning till skyddsklenspänning (SELV) via drivdon



Uppfyller krav enligt EN-60598



LED-armatur



LED utbytbar



Armatur med E27 sockel



Armatur med GU10 sockel



IP-klass på armatur



Slagtålighet på armatur



Livslängd på LED-armaturer



Arbetstemperatur



D-märkt armatur



För utomhusbruk



För inomhusbruk



För inom- och utomhusbruk



Rörelsesensor



Dimbar



Skymningsrelä



Tillverkad i Sverige
(Vissa delar såsom, ljuskälla och glaskupor kan ha andra tillverkningsländer.)



Färgkonstistens



Constant Light Output/ Konstant ljusflöde



Färgåtergivning



Fullspektrum



Dim-to-warm



Tuneable white



Ställbar färgtemperatur



Nedljus



Upp- och nedljus



Nödbelysning

Instagram



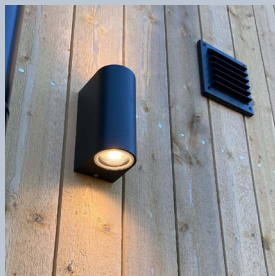
Facebook



LinkedIn

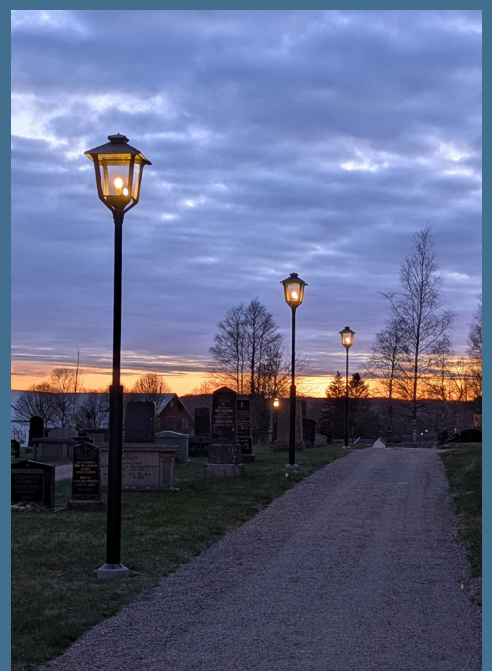
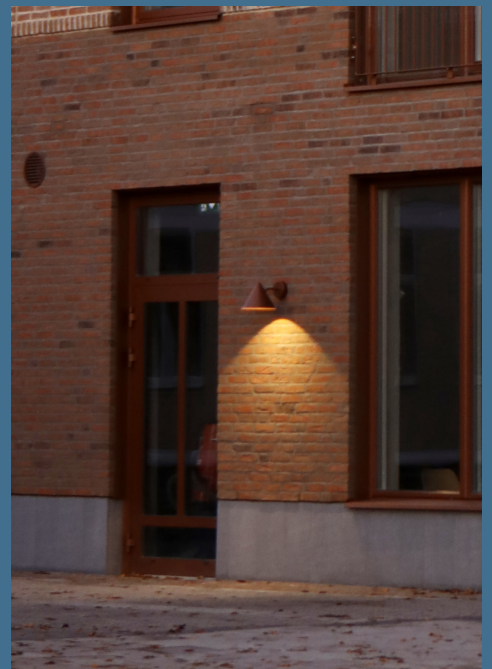


Följ oss för
inspiration,
tips och
nyheter



Exteriör

Exteriörarmaturer.....	7
Klassiska armaturer	38
Stolpar.....	49
Tillbehör.....	122





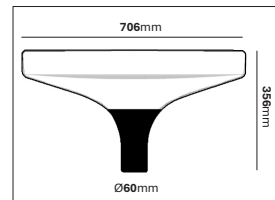
Pole Top

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Stolparmatur i modern stil med rotationssymmetrisk avbländad och reflekterad indirekt ljusbild.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, kupan är tillverkad i klar UV-beständig PET-G.
- Bestyckad med en utbytbar LED-enhet.
- Utrustad med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 474 49	Svart/Klar	24,7W	3000K	1883lm
77 474 50	Alugrå/Klar	24,7W	3000K	1883lm



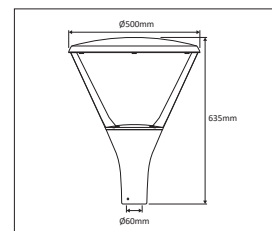
Vigby

Lämplig för parkvägar, gårdar och liknande allmänna områden i anslutning till bostadshus och kontor.

- Tillverkad i pulverlackerad gjuten aluminium.
- Ljus som sprids genom linser.
- Bestyckad med LED-enhet.
- Monteras på stolpe med toppdiameter Ø60mm.
- Levereras med 6m kabel.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 485 57	Alugrå	40W	3000K	4800lm



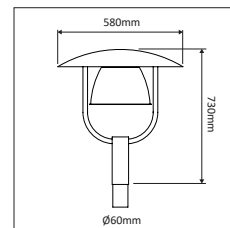
Skogslyckan

Design: Fosforos Ljusdesign

- Stolparmatur med avbländat nedljus.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme.
- Uppbyggd med två kupor för bättre ljuskomfort.
- Yttre kupa i opalt glas och en inre kupa i klarglas.
- Bestyckad med en utbytbar LED-enhet.
- Utrustad med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 474 52	Antracit	24,7W	3000K	1883lm
77 474 53	Svart	24,7W	3000K	1883lm



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



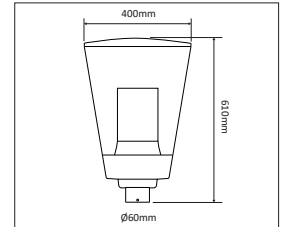
Lykta Trend

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Rotationssymmetrisk avbländad och reflekterad indirekt ljusbild.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, kupa tillverkad i klar UV-beständig PET-G.
- Bestyckad med en utbyttbar LED-enhet eller med E27-sockel.
- Anpassad för stolptopp 60mm, med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².



E-nr	Utförande	Socket	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 474 47	Svart	LED	24,7W	3000K	2016lm
77 474 48	Alugrå	LED	24,7W	3000K	2016lm
77 497 48	Svart	E27			
77 497 49	Alugrå	E27			



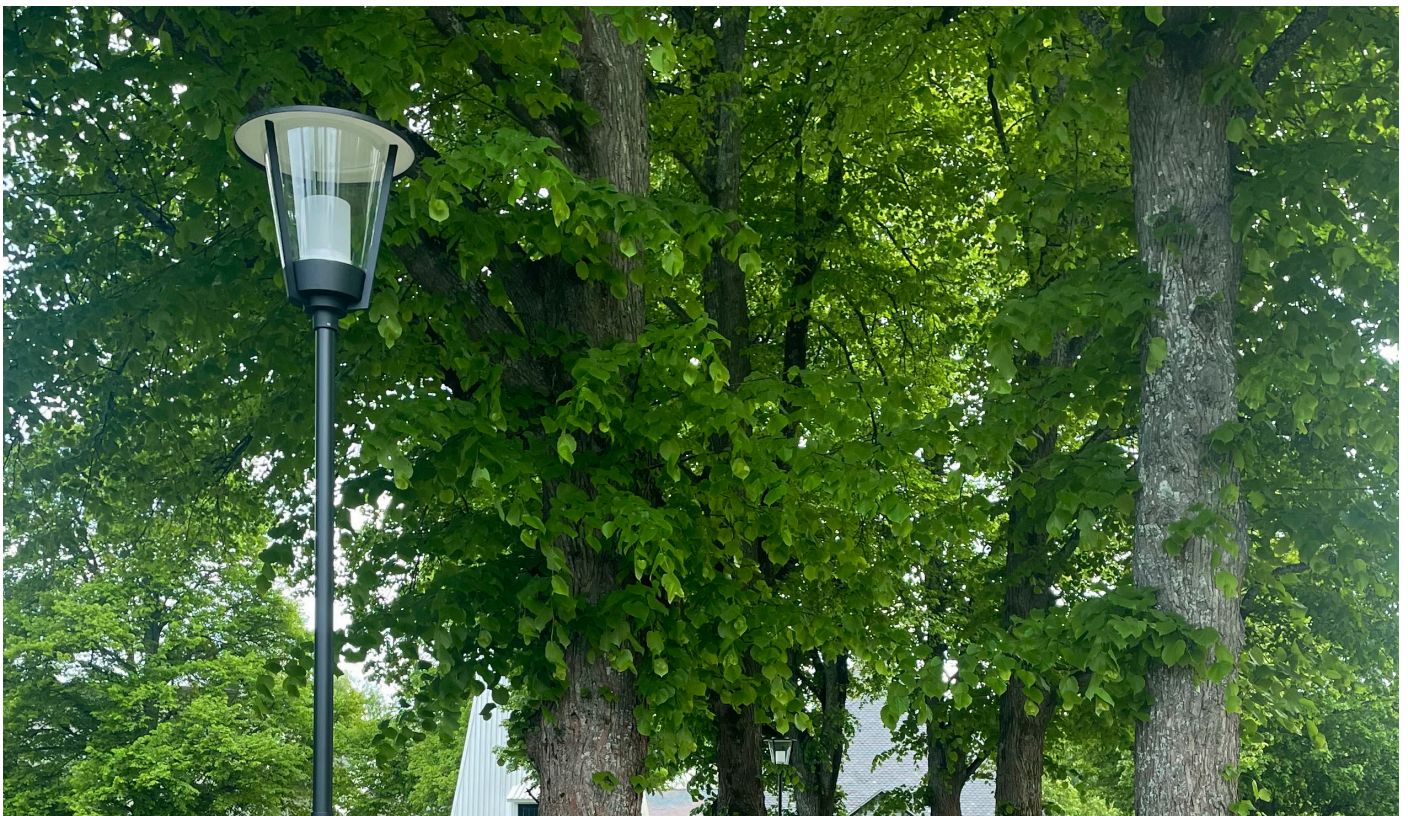
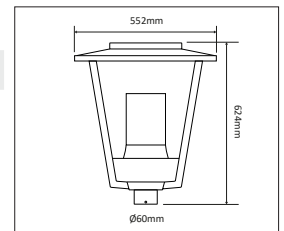
Lykta Retro

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Rotationssymmetrisk avbländad och reflekterad indirekt ljusbild.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, kupa är tillverkad i klar UV-beständig PET-G.
- Bestyckad med en utbyttbar LED-enhet eller med E27-sockel.
- Utrustad med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².



E-nr	Utförande	Socket	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 474 45	Svart	LED	24,7W	3000K	2016lm
77 474 46	Alugrå	LED	24,7W	3000K	2016lm
77 497 44	Svart	E27			
77 497 47	Alugrå	E27			





Ark Mini

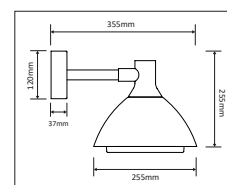
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Svensktillverkad armatur anpassad för det nordiska klimatet.
- Avbländat nedljus.
- Bestyckad med utbytbar LED-enhet.
- Väggarmaturen finns bestyckad med GU10-sockel som alternativ.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G.
- Bakstycket har två in- och utgångar med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Passar för bruk både i privat och offentlig miljö.



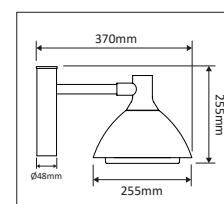
Väggarmatur Mini

E-nr	Socket	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 010 02	LED	Vit	10W	3000K	625lm
77 010 05	LED	Alugrå	10W	3000K	625lm
77 010 03	LED	Antracit	10W	3000K	625lm
77 010 04	LED	Svart	10W	3000K	625lm
77 165 10	GU10	Vit			
77 165 11	GU10	Antracit			
77 165 12	GU10	Svart			
77 165 14	GU10	Alugrå			



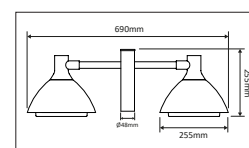
Stolparmatur Mini enkel

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 484 38	Mini	Svart	10W	3000K	625lm
77 484 39	Mini	Alugrå	10W	3000K	625lm
77 484 40	Mini	Antracit	10W	3000K	625lm
77 484 41	Mini	Vit	10W	3000K	625lm



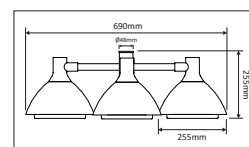
Stolparmatur Mini dubbel

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 484 42	Mini	Svart	2x10W	3000K	2x625lm
77 484 43	Mini	Alugrå	2x10W	3000K	2x625lm
77 484 44	Mini	Antracit	2x10W	3000K	2x625lm
77 484 45	Mini	Vit	2x10W	3000K	2x625lm

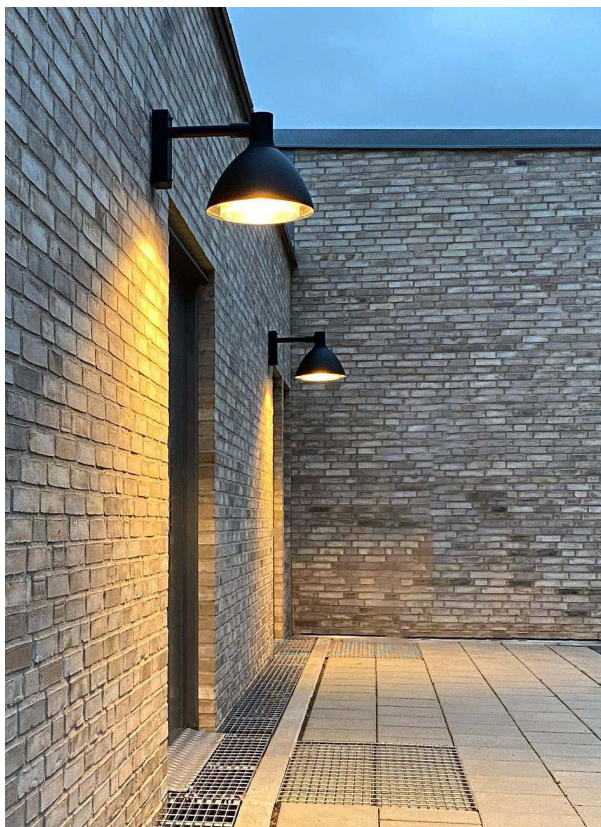


Stolparmatur Mini trippel

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 484 46	Mini	Svart	3x10W	3000K	3x625lm
77 484 47	Mini	Alugrå	3x10W	3000K	3x625lm
77 484 48	Mini	Antracit	3x10W	3000K	3x625lm
77 484 49	Mini	Vit	3x10W	3000K	3x625lm



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Ark Medi

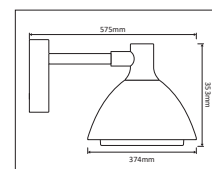
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Svensktillverkad armatur anpassad för det nordiska klimatet.
- Avbländat nedljus och utbytbar LED-enhet.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G.
- Bakstycket har två in- och utgångar med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Utrustad med tryckutjämningsventil för att motverka kondens i armaturen.
- Ark med D4i är med CLO



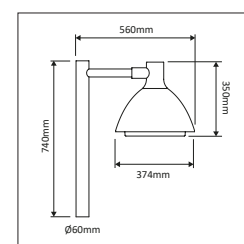
Väggarmatur Medi

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 056 73	Antracit	18W	3000K	1702lm
77 056 74	Svart	18W	3000K	1702lm
77 056 75	Alugrå	18W	3000K	1702lm



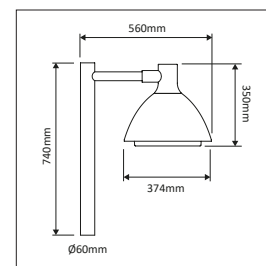
Stolpararmatur Medi enkel

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 471 61	Antracit	18W	3000K	1702lm
77 471 62	Svart	18W	3000K	1702lm
77 471 63	Alugrå	18W	3000K	1702lm



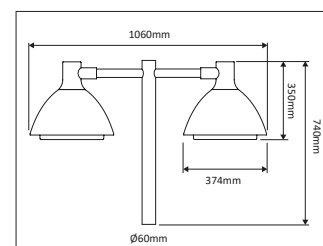
Stolpararmatur Medi D4i

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 476 00	Svart	18W	3000K	1702lm
77 494 83	Alugrå	18W	3000K	1702lm
77 494 89	Antracit	18W	3000K	1702lm



Stolpararmatur Medi dubbel

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 473 54	Antracit	2x18W	3000K	2x1702lm
77 473 55	Svart	2x18W	3000K	2x1702lm
77 473 56	Alugrå	2x18W	3000K	2x1702lm



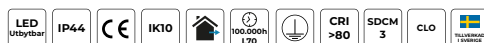
*Armaturen går att specialbeställas i valfri kulör.



Ark Maxi

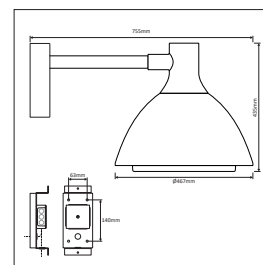
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Svensktillverkad armatur anpassad för det nordiska klimatet.
- Avbländat nedljus och utbytbar LED-enhet.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G.
- Bakstycket har två in- och utgångar med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Utrustad med tryckutjämningsventil för att motverka kondens i armaturen.
- Ark D4i är med CLO



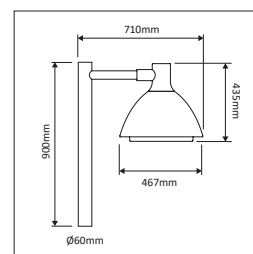
Väggarmatur Maxi

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 056 79	Antracit	24,7W	3000K	2000lm
77 056 80	Svart	24,7W	3000K	2000lm
77 056 81	Alugrå	24,7W	3000K	2000lm



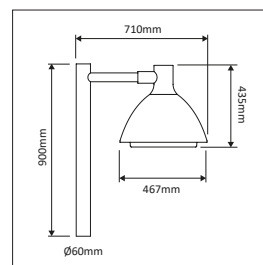
Stolparmatur Maxi enkel

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 471 53	Antracit	24,7W	3000K	2000lm
77 471 54	Svart	24,7W	3000K	2000lm
77 471 55	Alugrå	24,7W	3000K	2000lm



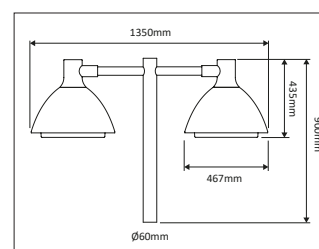
Stolparmatur Maxi D4i

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 494 86	Alugrå	24,7W	3000K	2000lm
77 494 92	Antracit	24,7W	3000K	2000lm
77 492 59	Svart	24,7W	3000K	2000lm



Stolparmatur Maxi dubbel

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 473 33	Antracit	2x24,7W	3000K	2x2000lm
77 473 52	Svart	2x24,7W	3000K	2x2000lm
77 473 53	Alugrå	2x24,7W	3000K	2x2000lm



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Ark Pendel LED

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

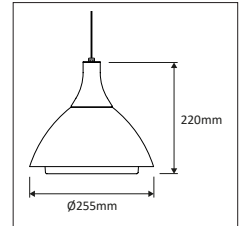
Lämplig som belysning i offentliga lokaler och utomhusmiljöer.

- Pendelarmatur med avbländat nedljus.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G.
- Bestyckad med utbytbar LED-enhet.
- Ark mini är 70.000h L70 och Ark medi är 100.000h L70.
- Levereras med 2m kabel exkl. stickpropp.



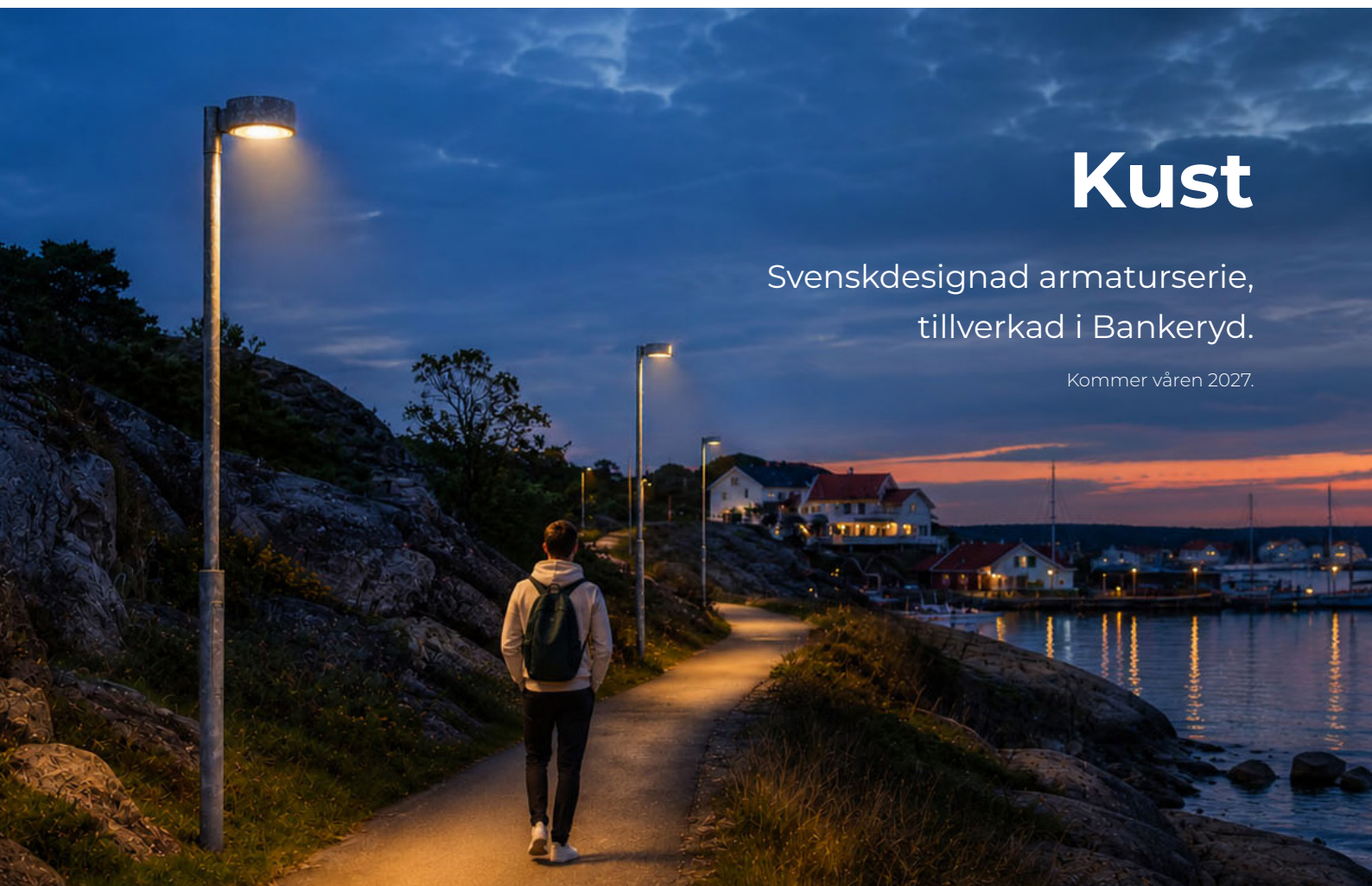
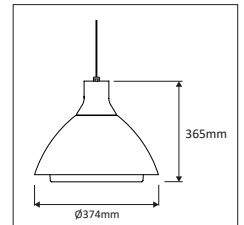
Ark Mini Pendel

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 049 48	Mini	Alugrå	10W	3000K	625lm
77 049 49	Mini	Antracit	10W	3000K	625lm
77 049 50	Mini	Svart	10W	3000K	625lm
77 052 35	Mini	Vit	10W	3000K	625lm



Ark Medi Pendel

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 046 09	Medi	Alugrå	18W	3000K	1702lm
77 046 10	Medi	Antracit	18W	3000K	1702lm
77 046 08	Medi	Svart	18W	3000K	1702lm
77 052 36	Medi	Vit	18W	3000K	1702lm



Kust

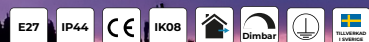
Svenskdesignad armaturserie,
tillverkad i Bankeryd.

Kommer våren 2027.

Arnäs

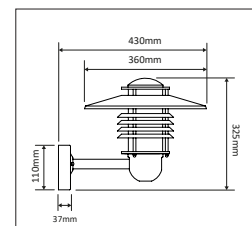
Design: Per Johansson

- Armaturklassiker i mycket hög kvalitet.
- Lyktan tillverkas i råkoppar, oxiderad koppar alternativt kraftig varmgalvaniserad stålplåt.
- Mycket tålig armatur med lång livslängd.
- Ljuskällan skyddas och avskärmas i en akrylcylinder.
- Avbländas med fyra tätt positionerade bländskyddsringar som ger mycket behaglig ljuskomfort.



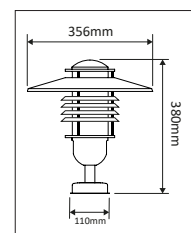
Väggarmatur

E-nr	Utförande	Material
77 056 50	Galv	Varmgalvaniserad
77 056 52	Råkoppar	Obehandlad koppar
77 056 51	Koppar	Mörkoxiderad koppar



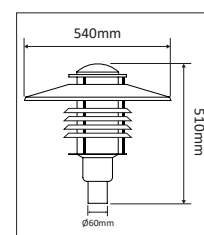
Fotlykta

E-nr	Utförande	Material
77 476 67	Galv	Varmgalvaniserad
77 476 69	Råkoppar	Obehandlad koppar
77 476 68	Koppar	Mörkoxiderad koppar



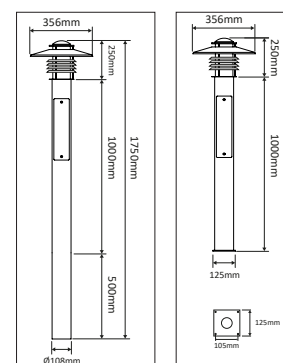
Stolpmatur enkel

E-nr	Utförande	Material
77 591 17	Galv	Varmgalvaniserad
77 591 18	Råkoppar	Obehandlad koppar
77 591 19	Koppar	Mörkoxiderad koppar

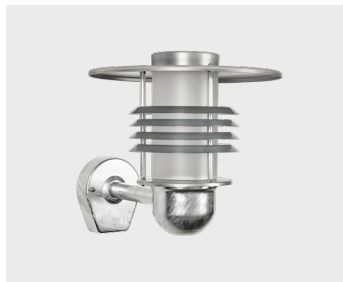


Pollare

E-nr	Utförande	Material
77 472 04	Galv	Varmgalvaniserad
77 472 06	Koppar	Mörkoxiderad koppar
77 471 81	Galv, med fotplatta	Varmgalvaniserad
77 471 83	Koppar, med fotplatta	Mörkoxiderad koppar



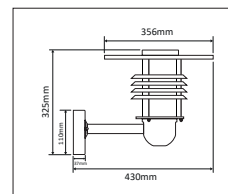
*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Arnäs II

Design: Per Johansson

- Symmetrisk ljusbild som diffuseras med lamellbländskydd och kupa i frostad akryl.
- Bestyckad med utbytbar LED-enhet.
- Pulverlackerad alt. galvaniserad stomme.
- Med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5mm².



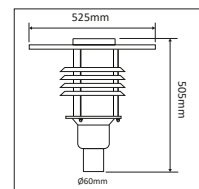
Väggarmatur

E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 004 19	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	393lm
77 018 33	Svart	Pulverlackerad metall	10W	3000K	393lm



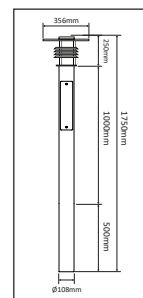
Stolparmatur

E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 470 34	Galv	Varmgalvaniserad	24,7W	3000K	1852lm
77 470 35	Svart	Pulverlackerad metall	24,7W	3000K	1852lm



Pollare

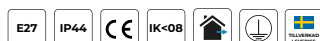
E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 470 32	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	393lm
77 470 33	Svart	Pulverlackerad metall	10W	3000K	393lm



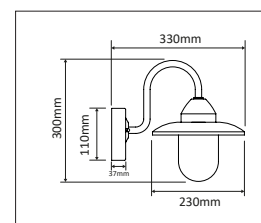
Nisse

Design: Westal Studio

- Klassisk och tidlös armatur som passar in i de flesta miljöer.
- Tillverkad i kraftigt material som noga rostskyddsbehandlas före lackering.
- Försedd med stallglas, klart eller blästrat.
- E27-sockel som möjliggör val av ljuskälla.
- Finns i ett flertal färgalternativ samt i råkoppar eller oxiderad koppar.



E-nr	Utförande	Material
77 215 24	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 215 25	Svart/Klar	Pulverlackerad metall
77 215 26	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 018 35	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 018 36	Råkoppar/Klar	Obehandlad koppar





Stall

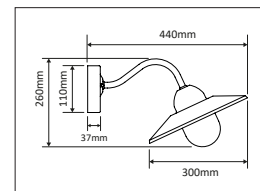
Design: Westal Studio

- Klassisk och tidlös serie som passar in i de flesta miljöer.
- Rostskyddsbehandlas före lackering.
- Försedd med stallglas, klart eller blästrat.
- E27-sockel som möjliggör val av ljuskälla.



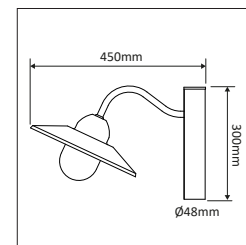
Väggarmatur

E-nr	Utförande	Material
77 215 15	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 215 16	Svart/Klar	Pulverlackerad metall
77 215 19	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 215 17	Galv/Klar	Varmgalvaniserad
77 215 18	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar



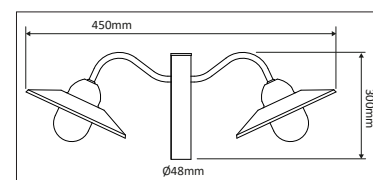
Stolparmatur enkel

E-nr	Utförande	Material
77 481 84	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 471 76	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 476 35	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 486 95	Svart/Klar	Pulverlackerad metall



Stolparmatur dubbel

E-nr	Utförande	Material
77 476 80	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 471 77	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 476 34	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 486 96	Svart/Klar	Pulverlackerad metall

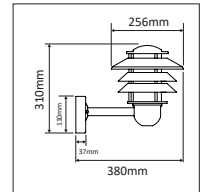




Alefors

Design: Per Johansson

- Tillverkad i kvalitativa material och anpassad för det nordiska klimatet.
- Finns i varmförzinkat utförande, alternativt rostskyddsbehandlad och lackad stålplåt.
- Kraftiga bländskyddslameller och en blåstrad akrylcylinder ger ett avbländat ljus.



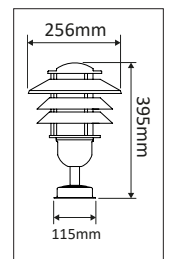
Väggarmatur

E-nr	Socket	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 004 79	LED	Svart	Pulverlackerad metall	10W	3000K	227lm
77 004 89	LED	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	227lm
77 056 53	E27	Svart	Pulverlackerad metall			
77 056 54	E27	Galv	Varmgalvaniserad			



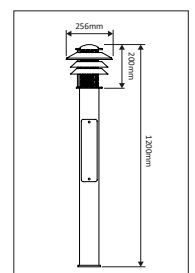
Fotlykta

E-nr	Socket	Utförande	Material
77 475 79	E27	Svart	Pulverlackerad metall
77 475 80	E27	Galv	Varmgalvaniserad
77 475 81	E27	Koppar	Mörkoxiderad koppar



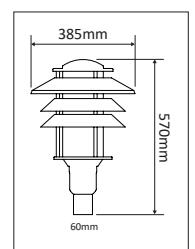
Pollare

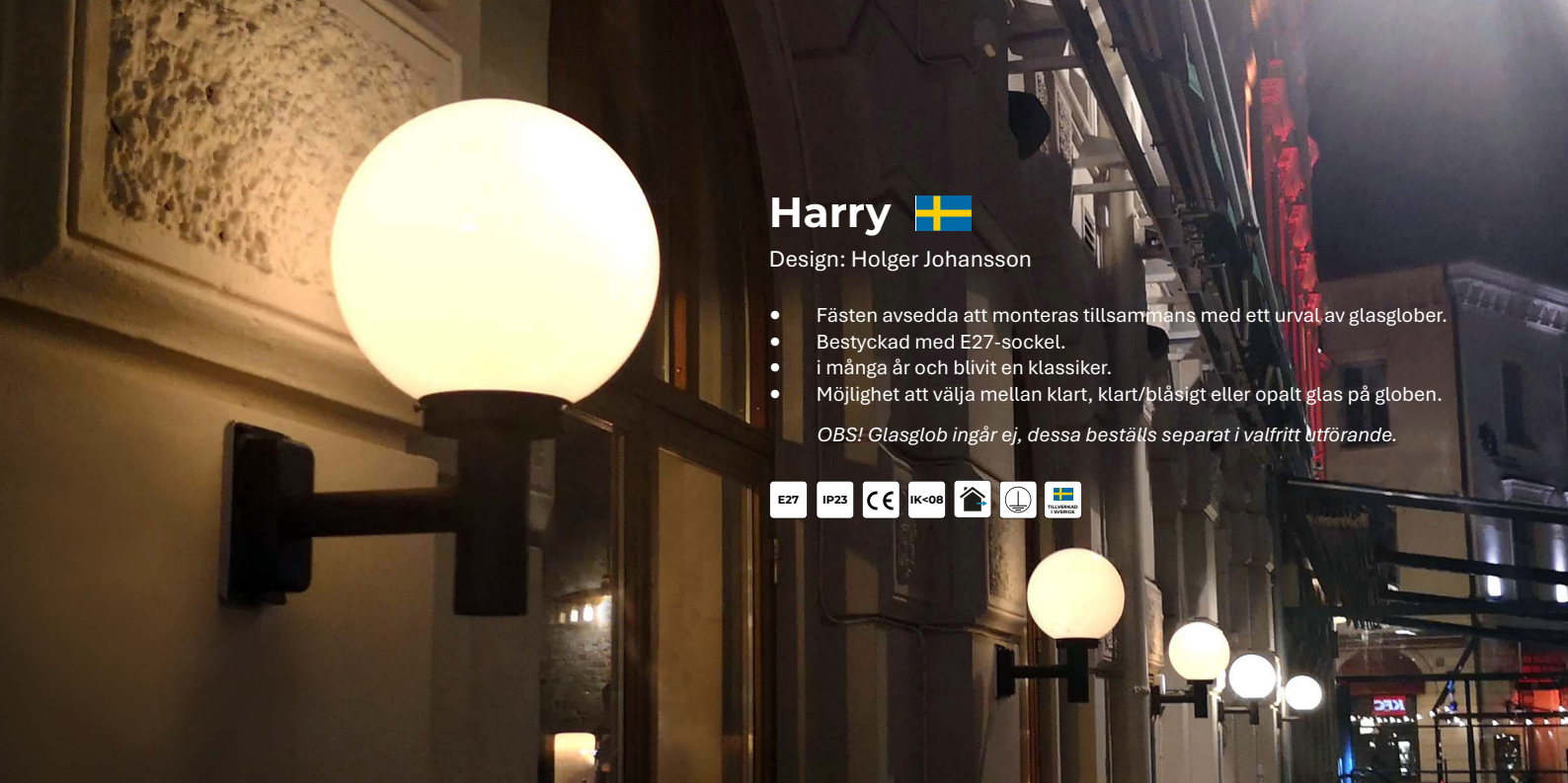
E-nr	Socket	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 470 25	LED	Svart	Pulverlackerad stål	10W	3000K	227lm
77 470 26	LED	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	227lm
77 472 00	E27	Svart	Pulverlackerad stål			
77 472 01	E27	Galv	Varmgalvaniserad			
77 472 02	E27	Koppar	Mörkoxiderad koppar			
77 471 78	E27	Svart, med fotplatta	Pulverlackerad stål			
77 471 79	E27	Galv, med fotplatta	Varmgalvaniserad			
77 471 80	E27	Koppar/Svart, med fotplatta	Mörkoxiderad koppar			



Stolparmatur

E-nr	Socket	Utförande	Material
77 591 14	E27	Svart	Pulverlackerad metall
77 591 15	E27	Galv	Varmgalvaniserad
77 591 16	E27	Koppar	Mörkoxiderad koppar



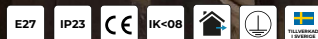


Harry

Design: Holger Johansson

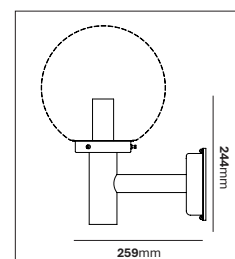
- Fästen avsedda att monteras tillsammans med ett urval av glasglober.
- Bestyckad med E27-sockel.
- i många år och blivit en klassiker.
- Möjlighet att välja mellan klart, klart/blåst eller opalt glas på globen.

OBS! Glasglob ingår ej, dessa beställs separat i valfritt utförande.



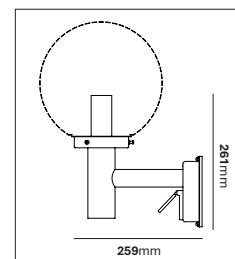
Väggfäste

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 165 36	Vit	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 018 39	Galv	Varmgalvaniserad	200, 250 & 300 mm
77 165 34	Koppar	Mörkoxiderad koppar	200, 250 & 300 mm
77 018 37	Svart	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm



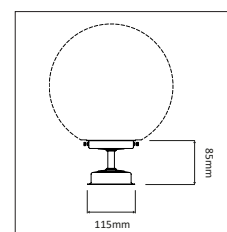
Väggfäste med uttag

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 165 32	Vit	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 018 40	Galv	Varmgalvaniserad	200, 250 & 300 mm
77 165 30	Koppar	Mörkoxiderad koppar	200, 250 & 300 mm
77 049 44	Svart	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm



Fotlykta

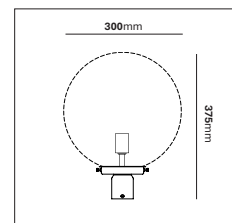
E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 476 82	Vit	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 476 79	Svart	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 476 76	Koppar	Mörkoxiderad koppar	200, 250 & 300 mm





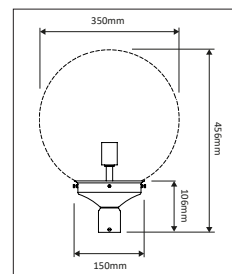
Stolpfäste med glasfattning 100mm

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 476 59	Svart Ø38 mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 484 90	Svart Ø48 mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 476 37	Svart Ø60 mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 476 38	Galv Ø60 mm	Varmgalvaniserad	200, 250 & 300 mm



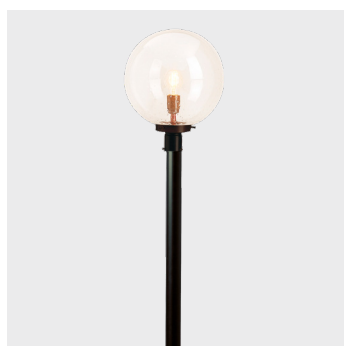
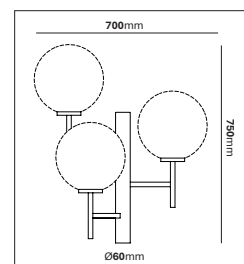
Stolpfäste med glasfattning 150mm

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 476 98	Koppar Ø38 mm	Mörkoxiderad koppar	350 mm
77 477 01	Koppar Ø48 mm	Mörkoxiderad koppar	350 mm
77 477 02	Koppar Ø60 mm	Mörkoxiderad koppar	350 mm



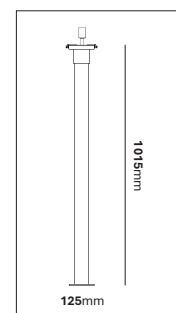
Stolpfäste trippel

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 482 21	Svart Ø60 mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 476 99	Galv Ø60 mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm



Pollare med fotplatta

E-nr	Utförande	Material	Anpassad för glob:
77 476 58	Svart Ø48mm	Pulverlackerad metall	200, 250 & 300 mm
77 479 95	Galv Ø48mm	Varmgalvaniserad	200, 250 & 300 mm



Glasglob

Glasglob Ø200 mm
Glasfattning 100mm

E-nr	Utförande
79 061 09	Klar
79 072 10	Klar/Blåsig
79 072 11	Opal

Glasglob Ø250 mm
Glasfattning 100mm

E-nr	Utförande
79 061 14	Klar
79 072 15	Klar/Blåsig
79 072 17	Opal

Glasglob Ø300 mm
Glasfattning 100mm

E-nr	Utförande
79 061 15	Klar
79 072 20	Klar/Blåsig
79 072 22	Opal

Glasglob Ø350 mm
Glasfattning 150mm

E-nr	Utförande
79 476 90	Klar
79 476 91	Klar/Blåsig

*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.

Tratt



Design: Holger Johansson

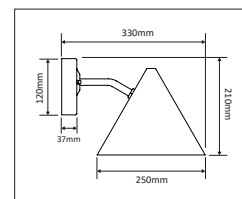
Anpassad för utomhusbruk, men passar även för inomhusbruk i både privat och offentlig miljö.

- Svensktillverkad armaturserie med rundstrålande ljusbild.
- Finns som vägg och pendlad i IP44.
- Bestyckad med E27-sockel.
- Backstycke med två in- och utgångar samt snabbkopplingsplint.
- Pendelarmaturen levereras med 2m kabel.



Väggarmatur E27

E-nr	Utförande	Material
77 056 22	Oxiderad Koppar	Mörkoxiderad koppar
77 023 01	Vit	Pulverlackerad metall
77 023 02	Mässing	Mässing
77 018 56	Råkoppar	Obehandlad koppar
77 051 45	Svart	Pulverlackerad metall
77 061 18	Galv	Stål



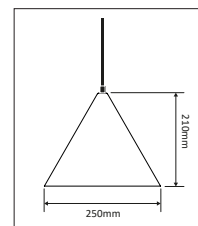
Väggarmatur LED

E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 068 50	Vit	Pulverlackerad metall	10W	3000K	1000lm
77 068 51	Svart	Pulverlackerad metall	10W	3000K	1000lm
77 068 52	Galv	Stål	10W	3000K	1000lm
77 068 53	Mässing	Mässing	10W	3000K	1000lm
77 068 54	Råkoppar	Obehandlad koppar	10W	3000K	1000lm
77 068 55	Svart	Pulverlackerad metall	10W	3000K	1000lm



Pendel IP44

E-nr	Utförande	Material	Kabellängd
77 046 46	Oxiderad Koppar	Mörkoxiderad koppar	2m
77 046 47	Mässing	Mässing	2m
77 046 45	Råkoppar	Obehandlad koppar	2m
77 051 46	Svart	Pulverlackerad metall	2m





Tratt Micro

Design: Holger Johansson/Studio Westal

Tratt Micro är en vidareutveckling av armaturen Tratt som ursprungligen designades av Holger Johansson, och nu omarbetats av Studio Westal i en modern tappning. Tillverkad i rostfritt stål i två olika kulörer alt. koppar eller mässing. Finns som varaint med GU10-sockel eller utbytbar LED-enhet. Levereras utan ljuskälla. Lämplig fasadbelysning i privata och offentliga miljöer.

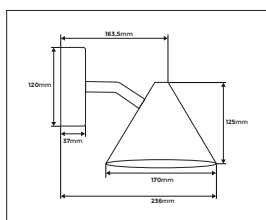


Väggarmatur GU10

E-nr	Färg	Material	Kabellängd
75 120 22	Vit	Pulverlackerad metall	2m
75 120 23	Svart	Pulverlackerad metall	2m
75 120 24	Råkoppar	Obehandlad koppar	2m
75 120 25	Oxiderad koppar	Mörkoxiderad koppar	2m
75 068 57	Mässing	Mässing	2m

Väggarmatur LED

E-nr	Färg	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 069 74	Vit	Pulverlackerad metall	6W	3000K	600lm
77 069 75	Svart	Pulverlackerad metall	6W	3000K	600lm
77 069 76	Råkoppar	Obehandlad koppar	6W	3000K	600lm
77 069 77	Oxiderad koppar	Mörkoxiderad koppar	6W	3000K	600lm
77 069 78	Mässing	Mässing	6W	3000K	600lm





Tellus

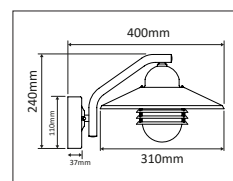
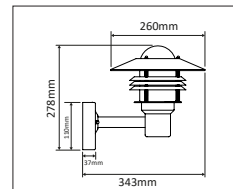
Design: Per Johansson

- Armaturserie i vägg, pendlat, pollare och stolpe.
- Väl avbländat ljus.
- Ringraster i metall och skyddsglas i blästrat eller klart stallglas.
- Väggarmaturen har ett bakstycke med två in- och utgångar samt snabbkopplingsplint.



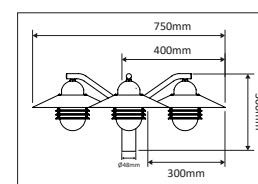
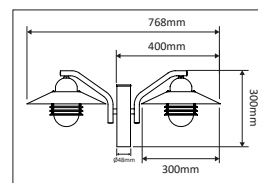
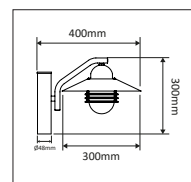
Tellus väggarmatur

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 056 30	Väggarmatur upp	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 056 40	Väggarmatur upp	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 056 32	Väggarmatur upp	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 017 79	Väggarmatur upp	Galv/Klar	Varmgalvaniserad
77 056 33	Väggarmatur ned	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 056 36	Väggarmatur ned	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall



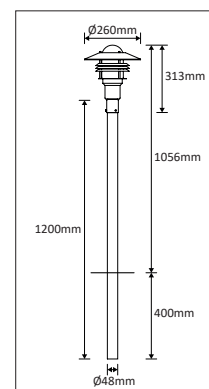
Tellus stolparmatur

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 476 49	Stolparmatur enkel	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 475 66	Stolparmatur enkel	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 475 31	Stolparmatur enkel	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 476 53	Stolparmatur dubbel	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 475 38	Stolparmatur dubbel	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 475 32	Stolparmatur dubbel	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 476 54	Stolparmatur enkel	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 475 68	Stolparmatur trippel	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 475 36	Stolparmatur trippel	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar



Tellus pollare

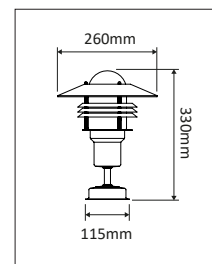
E-nr	Typ	Utförande	Material
77 590 70	Pollare	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 481 80	Pollare	Svart/Klar	Pulverlackerad metall
77 590 77	Pollare	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 590 72	Pollare	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 491 89	Pollare m. fotplatta	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 491 90	Pollare m. fotplatta	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 491 91	Pollare m. fotplatta	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 491 92	Pollare m. fotplatta	Svart/Klar	Pulverlackerad metall





Tellus fotlykta

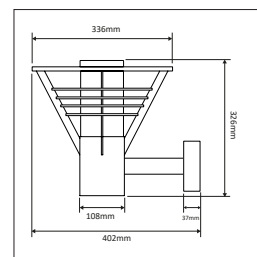
E-nr	Typ	Utförande	Material
77 476 66	Fotlykta	Vit/Klar	Pulverlackerad metall
77 476 65	Fotlykta	Svart/Blästrad	Pulverlackerad metall
77 476 64	Fotlykta	Koppar/Klar	Mörkoxiderad koppar
77 486 94	Fotlykta	Galv/Klar	Varmgalvaniserad



Domsand

Design: Westal Studio

- Robust armatur med symmetrisk ljusbild.
- Ljuset diffuseras med lamellbländskydd och kupa i frostad akryl.
- Bestyckad med en LED-enhet.
- Med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5mm².



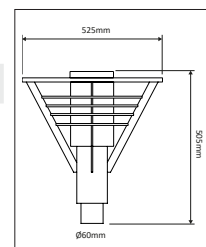
Domsand väggarmatur

E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 013 03	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	393lm



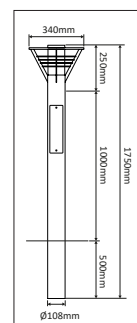
Domsand stolpararmatur

E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 472 51	Galv	Varmgalvaniserad	24,7W	3000K	1852lm



Domsand pollare

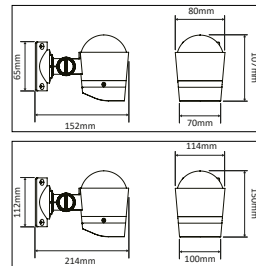
E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 473 34	Galv	Varmgalvaniserad	10W	3000K	393lm





Acorn Micro & Mini

- Stolparmatur Acorn i två mindre varianter.
- Tillverkade i aluminium och pulverlackerad yta.
- Bestyckad med LED-enhet.
- Armaturen är vinklingsbar 160° och vridbar 355°.
- Försedd med en yttre skärm för att minimera risken för bländning.
- Monteras direkt på Ø60 stolpe och levereras med 6m 3G0,75 mm².
- Kabeln är dolt förlagd genom armaturens fot och in i stolpen.



E-nr	Benämning	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridningsvinkel
77 499 19	Acorn Micro	7W	3000K	695lm	24°
77 499 20	Acorn Mini	18W	3000K	1830lm	24°



Acorn

Lämplig för belysning av parkmiljö, lekplats, fasad etc.

- Kraftig armatur tillverkad i pulverlackerad aluminium med en frontring i rostfritt stål och hårdat glas.
- Försedd med ett inre demonterbart bländskydd och yttre skärm som minimerar bländning.
- Ställbar 180°. Utrustad med tryckutjämningsventil för att motverka kondens i armaturen.
- Levereras komplett med monteringsfixtur i plast.
- Integrerat drivdon, inklusive 0,5m kabel 3G1mm².

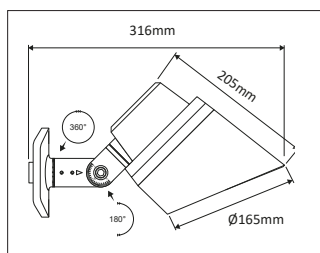


Stolparmatur

E-nr	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridningsvinkel
77 485 58	36W	3000K	4060lm	15°
77 485 59	36W	3000K	4060lm	38°
77 497 29	36W	4000K	4060lm	15°
77 497 30	36W	4000K	4060lm	38°

Stolparmatur inkl. 6m stolpe

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Stolpdiameter (konisk)	Rek. Betongfundament
77 490 42	2st Acorn 38°	2x36W	3000K	2x4060lm	Topp: 60mm Fot: 127mm	77 786 95
77 497 31	2st Acorn 38°	2x36W	4000K	2x4060lm		77 786 95
77 497 21	3st Acorn 38°	3x36W	3000K	3x4060lm		77 710 47
77 497 33	3st Acorn 38°	3x36W	4000K	3x4060lm	Topp: 60mm Fot: 179mm	77 710 47
77 490 43	4st Acorn 38°	4x36W	3000K	4x4060lm		77 710 47
77 497 35	4st Acorn 38°	4x36W	4000K	4x4060lm		77 710 47



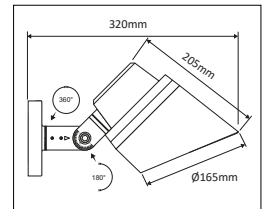
Stolparmatur inkl. 8m stolpe

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Stolpdiameter (konisk)	Rek. Betongfundament
77 490 44	2st Acorn 38°	2x36W	3000K	2x4060lm	Topp: 60mm Fot: 127mm	77 786 95
77 497 32	2st Acorn 38°	2x36W	4000K	2x4060lm		77 786 95
77 497 22	3st Acorn 38°	3x36W	3000K	3x4060lm		77 787 73
77 497 34	3st Acorn 38°	3x36W	4000K	3x4060lm	Topp: 60mm Fot: 179mm	77 787 73
77 490 45	4st Acorn 38°	4x36W	3000K	4x4060lm		77 787 73
77 497 36	4st Acorn 38°	4x36W	4000K	4x4060lm		77 787 73



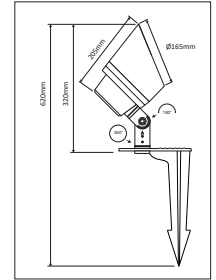
Vaggarmatur

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridningsvinkel
77 041 29	Svart	36W	3000K	4060lm	15°
77 041 30	Svart	36W	3000K	4060lm	38°
77 062 03	Svart	36W	4000K	4060lm	15°
77 062 04	Svart	36W	4000K	4060lm	38°



Markspett

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridningsvinkel
77 660 97	Svart	36W	3000K	4060lm	15°
77 660 98	Svart	36W	3000K	4060lm	38°
77 693 87	Svart	36W	4000K	4060lm	15°
77 693 88	Svart	36W	4000K	4060lm	38°



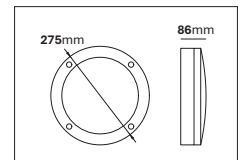
Diploma

Lämplig för fasadbelysning, entréer, gångtunnlar, etc.

- Stomme i aluminium och bländskydd i polykarbonat.
- Bestyckad med en LED-enhet.
- Bakstycket har två in- och utgångar, samt snabbkopplingsplint för enkel vidarekoppling.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 031 86	Svart/Hel	18W	3000K	1650lm
77 031 87	Alugrå/Hel	18W	3000K	1650lm
77 031 90	Svart/Halv	18W	3000K	906lm
77 031 91	Alugrå/Halv	18W	3000K	906lm



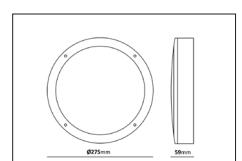
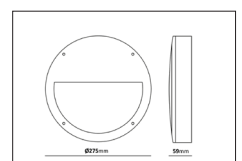
Diploma PC

Lämplig för fasadbelysning, entréer, gångtunnlar, ect. Bra val i utsatta miljöer och kustnära områden.

- Stomme och bländskydd i polykarbonat.
- Bestyckad med en LED-enhet.
- Utrustad med en DIP-switch för inställning av färgtemperatur.
- Bakstycket har två in- och utgångar, samt snabbkopplingsplint för enkel vidarekoppling.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 051 90	Svart/Halv	12W	2700/3000/4000K	1100lm
77 051 91	Vit/Halv	12W	2700/3000/4000K	1100lm
77 051 98	Svart/Hel	12W	2700/3000/4000K	1100lm
77 051 99	Vit/Hel	12W	2700/3000/4000K	1100lm



Uni

Design: Westal Studio

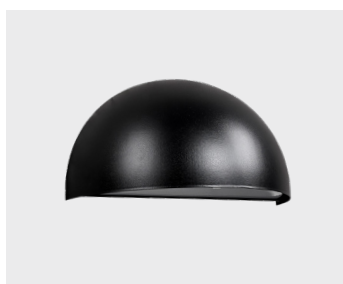
Väggarmaturer bestyckade med LED som ger ett avbländat nedljus. Lämplig för utomhusbruk och passar för bruk både i privat och offentlig miljö.

Uni I

- Armaturen levereras komplett med en fast LED-enhet.
- Går att ljusreglera med framkantsdimmer.

Uni II

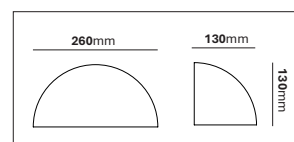
- Finns som variant med eller utan två stycken jordade uttag.
- Försedd med reflektorlins för god avbländning.
- Bakstycket har två in- och utgångar för infälld eller utanpåliggande installation samt 4-polig snabbkopplingsplint.



Uni I



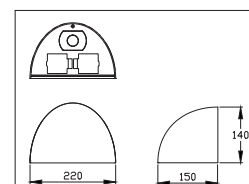
E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 003 73	Vit	Pulverlackerad metall	10,5W	3000K	625lm
77 003 95	Svart	Pulverlackerad metall	10,5W	3000K	625lm
77 003 96	Galv	Varmgalvaniserad	10,5W	3000K	625lm
77 016 18	Råkoppar	Obehandlad koppar	10,5W	3000K	625lm



Uni II



E-nr	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	IP-klass	Armaturlumen
77 046 84	Utan uttag, svart	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP65	1376lm
77 046 86	Utan uttag, aluågrå	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP65	1376lm
77 046 88	Utan uttag, vit	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP65	1376lm
77 046 85	2xuttag, svart	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP54	1376lm
77 046 87	2xuttag, aluågrå	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP54	1376lm
77 046 89	2xuttag, vit	Pulverlackerad aluminium	12W	3000K	IP54	1376lm





Trius

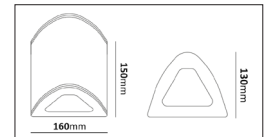
Design: Per Johansson

- Tillverkad i strängsprutat aluminium.
- Trius I med nedljus och Trius II med upp- och nedljus.
- Snabbkopplingsplint och dubbla knockouts för utanpåliggande kabel och vidarekoppling.
- Utrustad med tryckutjämningsventil för att motverka kondens i armaturen.
- Dimbar med fram- och bakkantsdimmer.
- Pollaren har fotplatta som fästs direkt mot mur, altan eller liknande.
- Som tillbehör finns både markjärn för ingjutning eller fundamentadapter.



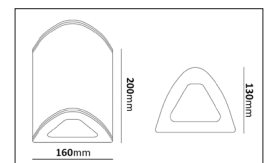
Trius I

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 041 31	LED	Svart	10W	3000K	600lm
77 042 02	LED	Alugrå	10W	3000K	600lm
77 042 03	LED	Antracit	10W	3000K	600lm
77 043 09	LED	Corten	10W	3000K	600lm
77 059 21	GU10	Svart			
77 059 22	GU10	Alugrå			
77 059 23	GU10	Antracit			
77 059 24	GU10	Corten			



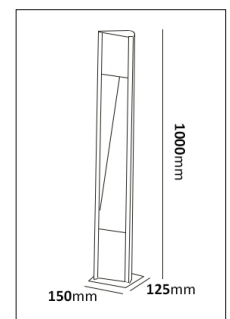
Trius II

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 040 03	LED	Svart	2x10W	3000K	2x600lm
77 040 04	LED	Alugrå	2x10W	3000K	2x600lm
77 040 05	LED	Antracit	2x10W	3000K	2x600lm
77 043 10	LED	Corten	2x10W	3000K	2x600lm
77 059 25	GU10	Svart			
77 059 26	GU10	Alugrå			
77 059 27	GU10	Antracit			
77 059 28	GU10	Corten			



Trius Pollare

E-nr	Typ	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 485 54	LED	Svart	10W	3000K	600lm
77 485 55	LED	Alugrå	10W	3000K	600lm
77 485 56	LED	Antracit	10W	3000K	600lm
77 486 04	LED	Corten	10W	3000K	600lm



*Armaturen går att specialbeställas i valfri kulör.



Mini & Maxi

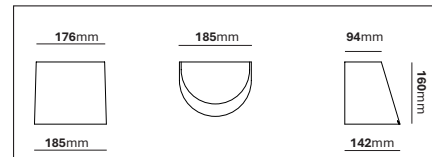
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Svensktillverkad väggarmatur med avbländat nedljud.
- Bestyckad med utbytbar LED alt. GU10-sockel.
- Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium, skyddsglas i PET-G.
- Bakstycket har två in- och utgångar samt snabbkopplingsplint.
- Tillgänglig i två olika storlekar (Mini, Maxi).
- Mini finns även som modell med PIR eller modell med 2 st jordade uttag.



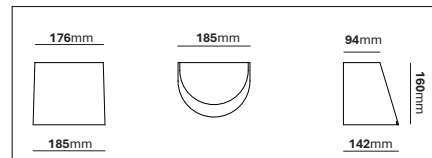
Mini On/Off & PIR-sensor

E-nr	Typ	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 010 14	LED On/Off	Vit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 15	LED On/Off	Antracit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 16	LED On/Off	Svart/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 17	LED On/Off	Alugrå/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 041 25	LED PIR-sensor	Vit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 041 26	LED PIR-sensor	Alugrå/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 041 27	LED PIR-sensor	Antracit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 041 28	LED PIR-sensor	Svart/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 165 20	GU10	Vit/Blästrad				
77 165 21	GU10	Antracit/Blästrad				
77 165 22	GU10	Svart/Blästrad				
77 165 23	GU10	Alugrå/Blästrad				



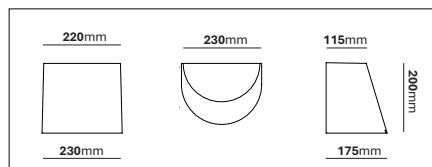
Mini med uttag

E-nr	Typ	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 025 61	LED	Vit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 025 64	LED	Antracit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 025 62	LED	Svart/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 025 63	LED	Alugrå/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 025 94	GU10	Vit/Blästrad				
77 025 96	GU10	Antracit/Blästrad				
77 025 93	GU10	Svart/Blästrad				
77 025 95	GU10	Alugrå/Blästrad				



Maxi

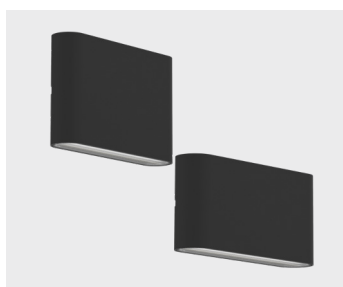
E-nr	Typ	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 010 20	LED	Vit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 21	LED	Antracit/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 22	LED	Svart/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 010 23	LED	Alugrå/Blästrad	9,5W	3000K	625lm	90°
77 012 99	LED	Vit/Blästrad	18W	3000K	1225lm	90°
77 013 02	LED	Alugrå/Blästrad	18W	3000K	1225lm	90°
77 013 00	LED	Antracit/Blästrad	18W	3000K	1225lm	90°
77 013 01	LED	Svart/Blästrad	18W	3000K	1225lm	90°
77 165 24	GU10	Vit/Blästrad				
77 165 27	GU10	Alugrå/Blästrad				
77 165 25	GU10	Antracit/Blästrad				
77 165 26	GU10	Svart/Blästrad				



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.

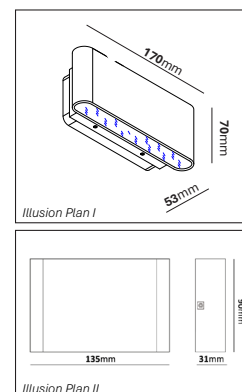
Illusion

- Stomme tillverkad i anodiserad och pulverlackerad aluminium.
- Illusion Plan I har endast nedljus.
- Illusion Plan II, Reko och Box har upp- och nedljus.
- Levereras med snabbkopplingsplint och integrerat drivdon.
- För utomhusbruk, men passar även för inomhusbruk.



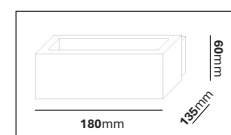
Illusion Plan

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 009 87	Plan I	Vit	5,4W	3000K	540lm
77 009 88	Plan I	Alugrå	5,4W	3000K	540lm
77 009 89	Plan I	Svart	5,4W	3000K	540lm
77 052 33	Plan II	Svart	2x3W	3000K	570lm
77 052 34	Plan II	Vit	2x3W	3000K	570lm



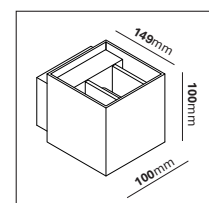
Illusion Reko

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 009 90	Reko	Vit	5,4W	3000K	540lm
77 009 91	Reko	Alugrå	5,4W	3000K	540lm
77 009 92	Reko	Svart	5,4W	3000K	540lm



Illusion Box

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 012 17	Box	Vit	2x3W	3000K	600lm
77 012 19	Box	Alugrå	2x3W	3000K	600lm
77 012 18	Box	Svart	2x3W	3000K	600lm





Magnum Cylinder

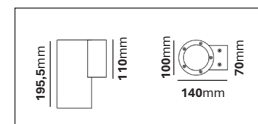
Lämplig för offentliga miljöer där t.ex. stora fasader ska belysas.

- Kraftfull armatur med högt ljusflöde.
- Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium.
- Drivdonet är integrerat och levereras med 0,3m 3G11,00m².



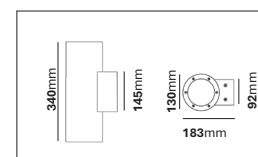
Magnum Cylinder I

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 046 12	Alugrå	18W	3000K	1920lm	11°
77 046 04	Svart	18W	3000K	1920lm	11°
77 013 47	Alugrå	18W	3000K	1920lm	24°
77 020 68	Svart	18W	3000K	1920lm	24°
77 045 68	Alugrå	18W	3000K	1920lm	36°
77 046 05	Svart	18W	3000K	1920lm	36°



Magnum Cylinder II

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 045 69	Alugrå	2x18W	3000K	2x1920lm	11°
77 046 06	Svart	2x18W	3000K	2x1920lm	11°
77 013 48	Alugrå	2x18W	3000K	2x1920lm	24°
77 020 69	Svart	2x18W	3000K	2x1920lm	24°
77 046 03	Alugrå	2x18W	3000K	2x1920lm	36°
77 046 07	Svart	2x18W	3000K	2x1920lm	36°





Jubilar

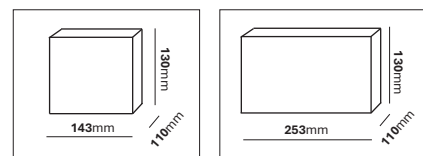
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Stomme i aluminium och mikroprismatiskt bländskydd i akryl.
- Bestyckad med en utbytbar LED-enhet alt. GU10-sockel.
- Bakstycket har två in- och utgångar, samt snabbkopplingsplint för enkel vidarekoppling.
- Möjlighet att komma med utanpåliggande kabel.
- Nummerskylt finns som tillbehör.



Jubilar I, II, III

E-nr	Utförande	Socket	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 031 12	Jubilar I	LED	Vit	10W	3000K	625lm	60°
77 031 13	Jubilar I	LED	Svart	10W	3000K	625lm	60°
77 031 14	Jubilar I	LED	Alugrå	10W	3000K	625lm	60°
77 031 15	Jubilar I	LED	Antracit	10W	3000K	625lm	60°
77 036 98	Jubilar II	LED	Vit	10W	3000K	625lm	60°
77 036 99	Jubilar II	LED	Svart	10W	3000K	625lm	60°
77 037 00	Jubilar II	LED	Alugrå	10W	3000K	625lm	60°
77 037 01	Jubilar II	LED	Antracit	10W	3000K	625lm	60°
77 031 16	Jubilar III	LED	Vit	18W	3000K	1225lm	60°
77 031 17	Jubilar III	LED	Svart	18W	3000K	1225lm	60°
77 031 18	Jubilar III	LED	Alugrå	18W	3000K	1225lm	60°
77 031 19	Jubilar III	LED	Antracit	18W	3000K	1225lm	60°
77 059 13	Jubilar I	GU10	Vit				
77 059 14	Jubilar I	GU10	Svart				
77 059 15	Jubilar I	GU10	Alugrå				
77 059 16	Jubilar I	GU10	Antracit				



Jubilar II & III med uttag

E-nr	Utförande	Socket	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 049 36	Jubilar II	LED	Vit	10W	3000K	625lm	60°
77 049 37	Jubilar II	LED	Alugrå	10W	3000K	625lm	60°
77 049 38	Jubilar II	LED	Antracit	10W	3000K	625lm	60°
77 049 39	Jubilar II	LED	Svart	10W	3000K	625lm	60°

*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



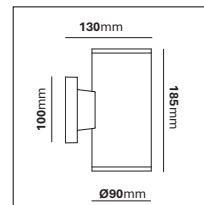
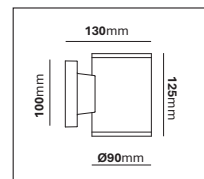
Heron

Lämplig för montage med rörutlopp på fasader, entréer etc.

- Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium.
- Heron I med nedljust och Heron II med upp- och nedljust.
- Bestyckad med LED.
- Drivdonet är integrerat och bakstycket har en ingång/utgång.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturalumen	Spridning
77 031 82	Heron I, Svart	6W	3000K	854lm	25°
77 031 83	Heron I, Alugrå	6W	3000K	854lm	25°
77 048 11	Heron I Vit	6W	3000K	854lm	25°
77 031 84	Heron II, Svart	2x6W	3000K	2x854lm	25°
77 031 85	Heron II, Alugrå	2x6W	3000K	2x854lm	25°
77 048 12	Heron II Vit	2x6W	3000K	2x854lm	25°



Lot

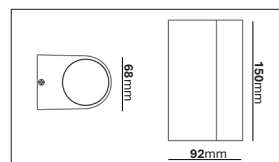
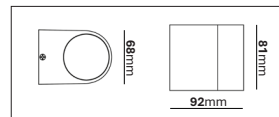
Lämplig för montage med rörutlopp på fasader, entréer etc.

- Tillverkad i formgjuten aluminium med en antikorrosionsbehandlad pulverlackerad yta.
- Lot I med nedljust och Lot II med upp- och nedljust.
- Utrustad med klart skyddsglas.
- För montering på vägg utom- eller inomhus.



Väggarmatur

E-nr	Utförande	Socket	Färg
77 026 50	Lot I	GU10	Svart
77 026 55	Lot I	GU10	Alugrå
77 048 13	Lot I	GU10	Vit
77 026 51	Lot II	GU10	Svart
77 026 56	Lot II	GU10	Alugrå
77 048 14	Lot II	GU10	Vit



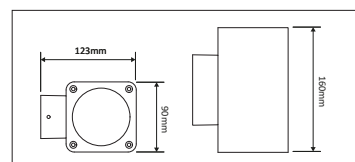
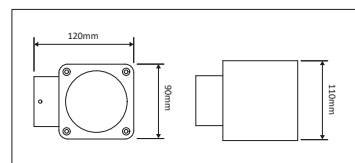
Lot Reko

Lämplig för montage med rörutlopp på fasader, entréer etc.

- Tillverkad i formgjuten aluminium med en antikorrosionsbehandlad yta i pulvertack.
- Lot Reko I med nedljust och Lot Reko II med upp- och nedljust.
- Bestyckad med en GU10-socket och klart skyddsglas.
- För montering på vägg utom- eller inomhus.



E-nr	Utförande	Socket	Färg
77 065 14	Lot Reko I	GU10	Svart
77 065 15	Lot Reko I	GU10	Alugrå
77 065 16	Lot Reko I	GU10	Vit
77 065 17	Lot Reko II	GU10	Svart
77 065 18	Lot Reko II	GU10	Alugrå
77 065 19	Lot Reko II	GU10	Vit





Lot Markspett

- Markspettsarmatur tillverkad i aluminium, med en hög kapplingsklass på IP54.
- GU10-socket.
- Armaturen är ställbar och avger sitt ljus framåt.
- Inkl. 2 m anslutningskabel.
- Användningsområden är trädgårdar och landskap för t.ex. belysning av buskar eller rabatter i privat och offentlig miljö.
- Kan placeras i gräs, jord eller grus med hjälp utav spettet.



E-nr	Utförande
77 632 05	Svart
77 632 09	Alugrå



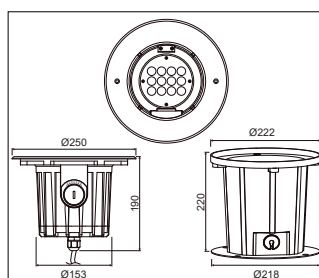
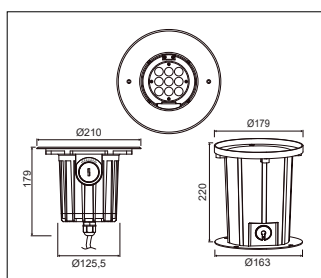
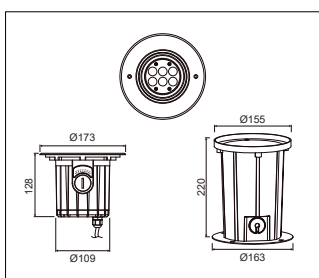
Markspot Lumina

Lämplig för belysning av trädgård, träd, fasad etc.

- Armatyr i pulverlackerad aluminium med en frontring i rostfritt stål och härdat glas.
- Bestyckad med LED-enhet.
- Tillgänglig i 3 olika storlekar.
- Vinklingsbar 25°.
- Levereras komplett med monteringsfixtur i plast.
- Integrerat drivdon, inklusive 0,5m kabel 3G1mm².



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 660 37	Rostfritt/svart 22°	12W	3000K	935lm
77 660 38	Rostfritt/svart 22°	18W	3000K	1530lm
77 660 84	Rostfritt/svart 22°	25W	3000K	1889lm

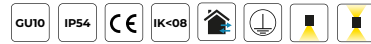




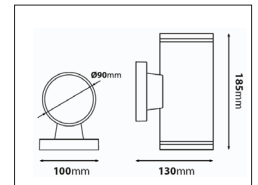
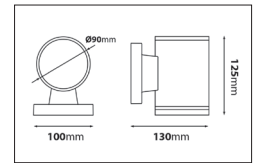
Livali

Lämplig för montage med rörutlopp på fasader, entréer etc.

- Livali I med nedljus och Livali II med upp- och nedljus.
- Armaturhus av aluminium och med klarglas.
- Ytan är antikorrosionsbehandlad och pulverlackerad.
- Passar för montage med rörutlopp eller för utanpåliggande kabel.

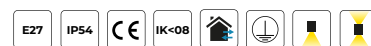


E-nr	Utförande	Färg
77 044 52	Livali I	Svart
77 044 53	Livali I	Alugrå
77 044 54	Livali II	Svart
77 044 55	Livali II	Alugrå



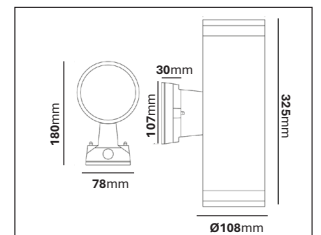
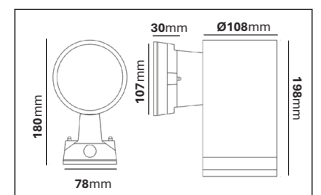
Liva

- Armaturer med E27-sockel för fasader, entreér etc.
- Liva I med nedljus och Liva II med upp- och nedljus.
- Armaturhus av aluminium med detalj i klarglas.
- Ytan är antikorrosionsbehandlad och pulverlackerad.
- För montering utom- eller inomhus.
- Passar för montage med rörutlopp alt. utanpåliggande kabel.



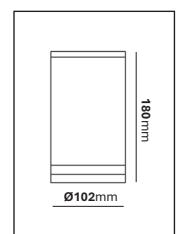
Väggarmatur

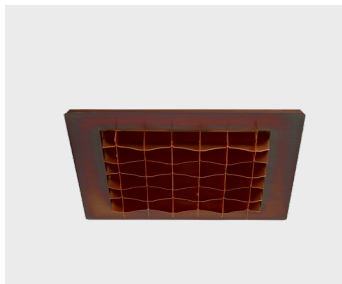
E-nr	Utförande	Färg
77 026 53	Liva I	Svart
77 026 58	Liva I	Alugrå
77 026 54	Liva II	Svart
77 026 59	Liva II	Alugrå



Takarmatur

E-nr	Utförande
77 026 52	Svart/Klar
77 026 57	Alugrå/Klar





Quattro

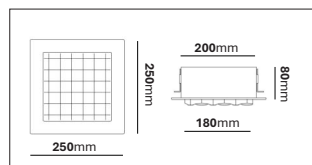
Design: Holger Johansson

- Takfotsarmatur för infällnad i undertak.
- Bestyckad med en utbytbar LED-enhet alt. E27 sockel.
- Två in- och utgångar samt snabbkopplingsplint.

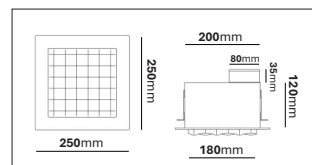


Quattro I

E-nr	Socket	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 002 94	LED	Vit	Pulverlackerad metall	9W	3000K	650lm
75 002 95	LED	Galv	Galvaniserad	9W	3000K	650lm
75 002 96	LED	Koppar	Mörkoxiderad koppar	9W	3000K	650lm
75 586 10	E27	Vit	Pulverlackerad metall			
75 586 11	E27	Galv	Galvaniserad			
75 586 14	E27	Koppar	Mörkoxiderad koppar			



Quattro I LED

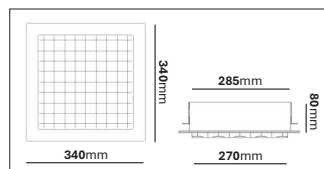


Quattro I E27

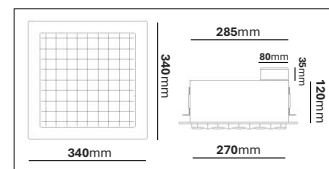


Quattro II

E-nr	Socket	Utförande	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 023 09	LED	Vit	Pulverlackerad metall	9W	3000K	650lm
77 023 10	LED	Koppar	Mörkoxiderad koppar	9W	3000K	650lm
75 586 15	E27	Vit	Pulverlackerad metall			
75 586 16	E27	Koppar	Mörkoxiderad koppar			



Quattro II LED



Quattro II E27



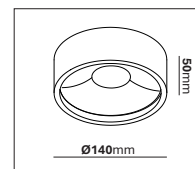
Tora

Passar under skärmtak över entréer, i takfoten ovanför garage etc.

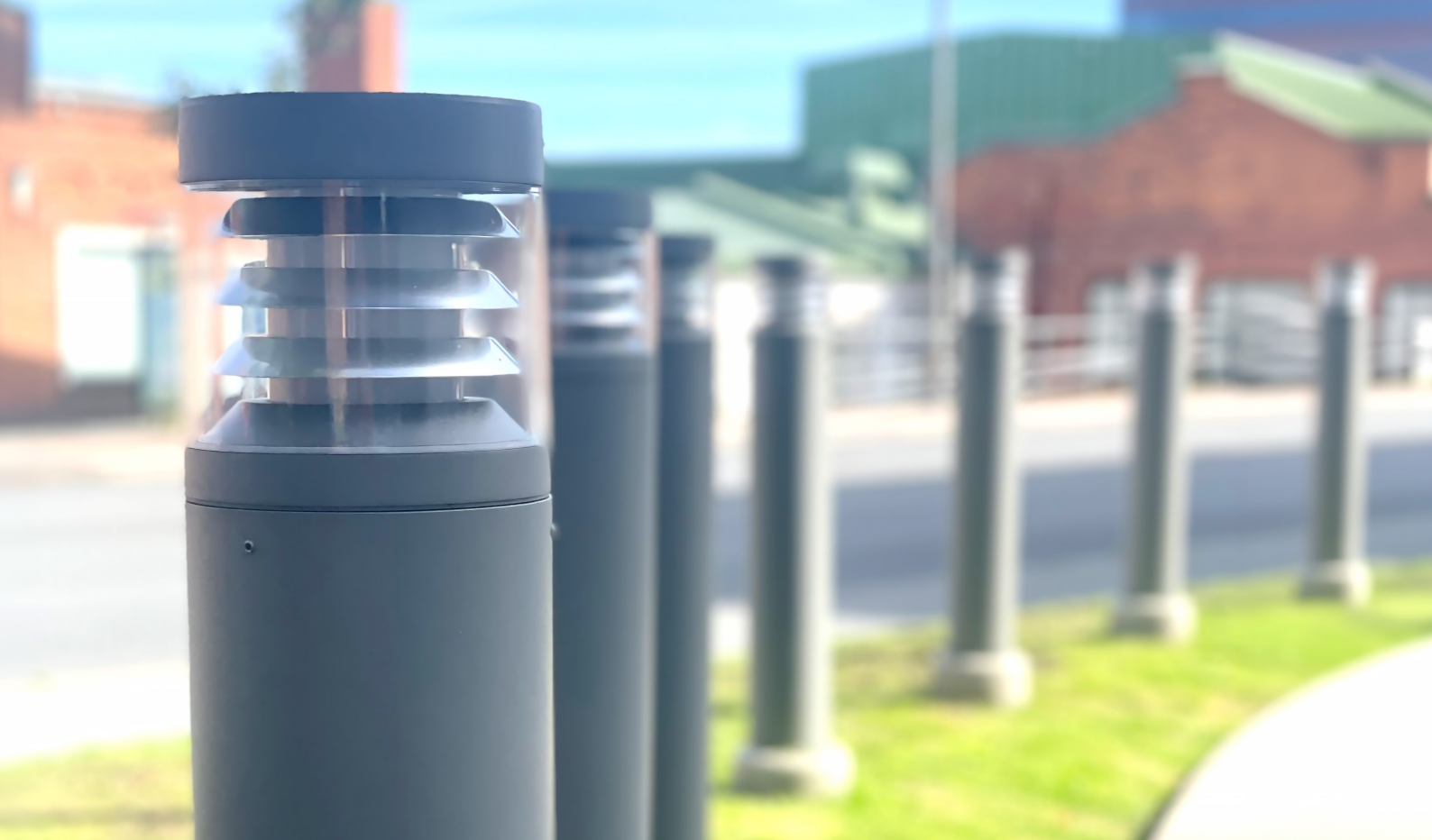
- Takarmatur i liten och smidig design.
- Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium.
- Bestyckad med en LED-modul.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 016 98	Vit	8W	3000K	813lm	70°
77 016 99	Alugrå	8W	3000K	813lm	70°
77 017 00	Svart	8W	3000K	813lm	70°



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Max I & II

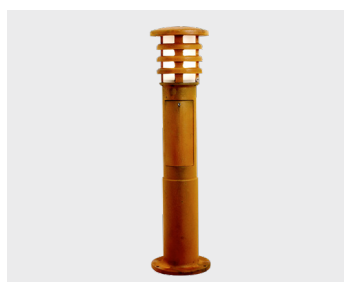
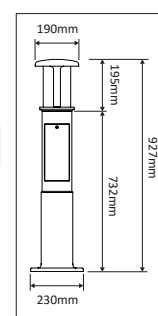
Design: Per Johansson

- Pollare med rotationssymmetrisk ljusbild.
- Tillverkad i kraftigt gjutjärn och med frostad akrylcylinder.
- Bestyckad med en utbyttbar LED-enhet, alt. E27 sockel.
- Pollaren har kopplingslucka och en rund fotplatta med tre bulthål.



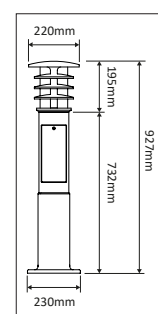
Max I

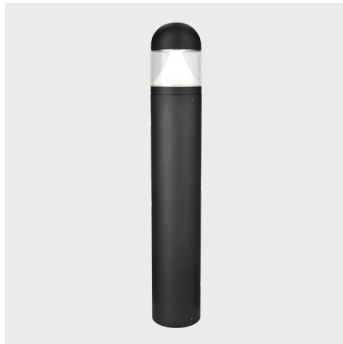
Svart	Sockel	Färg	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 472 34	LED	Rost	Rostad gjutjärn	10W	3000K	261lm
77 472 33	LED	Svart	Lackerad gjutjärn	10W	3000K	261lm
77 471 87	E27	Rost	Rostad gjutjärn			
77 471 86	E27	Svart	Lackerad gjutjärn			



Max II

E-nr	Sockel	Färg	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 472 36	LED	Rost	Rostad gjutjärn	10W	3000K	227lm
77 472 35	LED	Svart	Lackerad gjutjärn	10W	3000K	227lm
77 471 89	E27	Rost	Rostad gjutjärn			
77 471 88	E27	Svart	Lackerad gjutjärn			



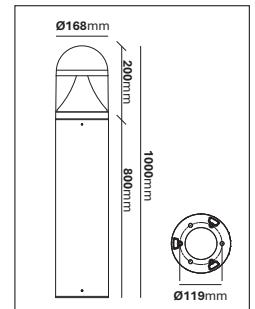


Luna

- Pollare med en symmetrisk ljusbild i 360°.
- Stomme i aluminium och en vit reflektor med en kupa i polykarbonat.
- Kapslad snabbkopplingsplint för enkel installation.
- Monteras i marken med medföljande fotplatta.
- Tillbehör finns för markjärn eller montage i betongfundament 108/700.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 480 77	Svart	15W	3000K	1199lm
77 480 78	Alugrå	15W	3000K	1199lm

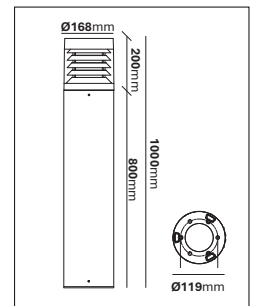


Viva

- Pollare med en symmetrisk ljusbild i 360°.
- Stomme i aluminium med ett lamellbländskydd.
- Kapslad snabbkopplingsplint för enkel installation.
- Monteras i marken med medföljande fotplatta.
- Tillbehör finns för markjärn eller montage i betongfundament 108/700.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 480 79	Svart	15W	3000K	467lm
77 480 80	Alugrå	15W	3000K	467lm



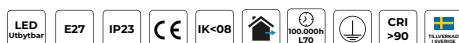
Exteriör klassiskt



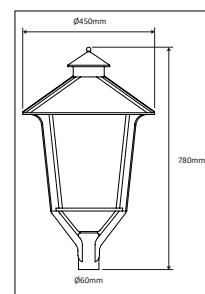
Brahe

Design: Per Johansson

- Fin och stilren stolparmatur med rotationssymmetrisk ljusbild.
- Bestyckad med LED alt. E27-sockel.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i klart polykarbonat.
- Levereras med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5mm².



E-nr	Sockel	Material	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 484 56	LED	Pulverlackerad metall	18W	3000K	2000lm
77 590 94	E27	Pulverlackerad metall			



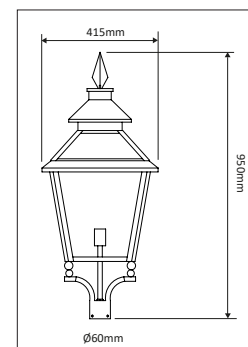
Engsö

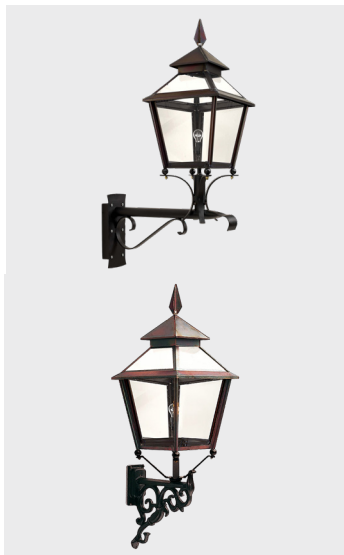
Design: Holger Johansson

- Svensktillverkad handgjord stolparmatur i oxiderad koppar/svart smide.
- Bestyckad med E27-sockel.
- Levereras med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5mm².
- Välj mellan olika sorters glas.



E-nr	Utförande	Material
77 471 51	Koppar/Klart katedralglas	Mörkoxiderad koppar
77 497 19	Koppar/Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar





Eriksberg

Design: Holger Johansson

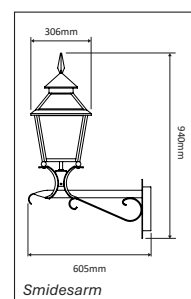
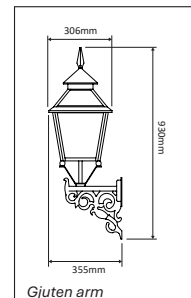
Lämpar sig utmärkt på herrgårdar, kyrkogårdar, park, stads- gårds- och kulturmiljöer.

- Klassisk svensktillverkad hantverksprodukt.
- Armaturens underdel är tillverkad i antiksvart smide och överdelen i kraftigt oxiderad koppar.
- Sidolucka för enkelt byte av ljuskälla.
- Med klart fönsterglas eller hamrat katedralglas.
- Kan anpassas med klart eller gult hamrat katedralglas.
- Vägglyktan finns med väggkonsol i gjuten ornamenterad aluminium, eller svartlackerat smidesjärn.



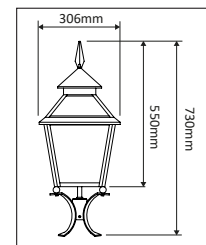
Väggarmatur

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 052 38	Väggarmatur smidesarm	Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 018 51	Väggarmatur smidesarm	Katedralglas	Mörkoxiderad koppar
77 052 37	Väggarmatur gjuten arm	Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 018 42	Väggarmatur gjuten arm	Katedralglas	Mörkoxiderad koppar



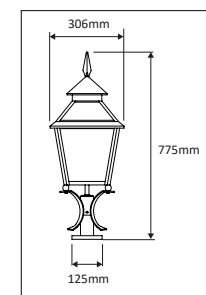
Stolparmatur

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 491 96	Stolparmatur	Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 471 50	Stolparmatur	Katedralglas	Mörkoxiderad koppar



Fotlykta

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 476 71	Fotlykta	Katedralglas	Mörkoxiderad koppar





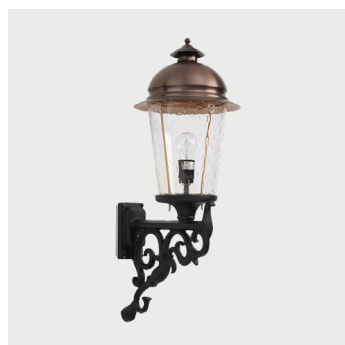
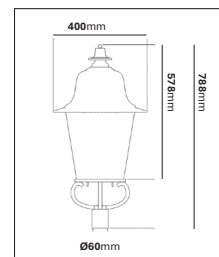
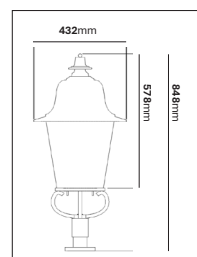
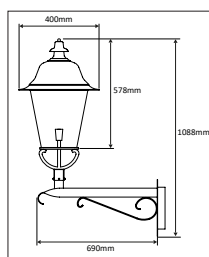
Rosendal

Design: Holger Johansson

- Svensktillverkad hantverkslykta i klassisk stil.
- Cylinderformat glas med små luftbubblor.
- Armaturtaket tillverkas i trycksvarvad koppar som med åren får en vacker mörk patina.
- Tillverkas i svartlackerad samt dekorerad smide och armaturbasen i rostskyddsbehandlad och solid aluminium.



E-nr	Typ	Utförande	Material
77 018 52	Vägglykta	Koppar	Mörkoxiderad koppar
77 476 55	Fotlykta	Koppar	Mörkoxiderad koppar
77 476 77	Stolplykta	Koppar	Mörkoxiderad koppar



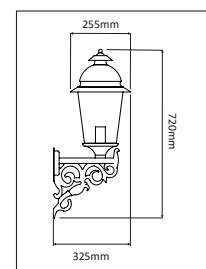
Herrgård

Design: Holger Johansson

- Svensktillverkad hantverkslykta i klassisk stil.
- Tillverkad i koppar och svart arm i gjutjärn.
- Cylinderformat klart blåsigt glas.



E-nr	Typ	Material
77 215 10	Vägglykta	Mörkoxiderad koppar





Gustav

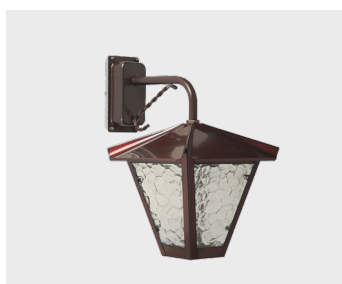
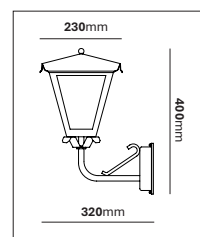
Design: Holger Johansson

- Klassisk lykta med rent formspråk.
- Utrustad med E27-sockel.
- Tillgänglig i lackerat och rostskyddsbehandlat utförande eller oxiderad koppar.
- Utrustad med klart hamrat katedralglas alternativt klart fönsterglas.



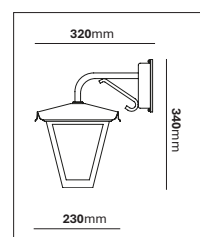
Vägglykta upp

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 040 06	Vägglykta upp	Svart/Fönsterglas	Pulverlackerad metall
77 018 48	Vägglykta upp	Svart/Katedralglas	Pulverlackerad metall
77 040 07	Vägglykta upp	Koppar/Fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 018 46	Vägglykta upp	Koppar/Katedralglas	Mörkoxiderad koppar



Vägglykta ned

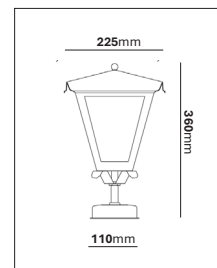
E-nr	Typ	Utförande	Material
77 043 08	Vägglykta ned	Koppar/Fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 018 49	Vägglykta ned	Koppar/Katedralglas	Mörkoxiderad koppar





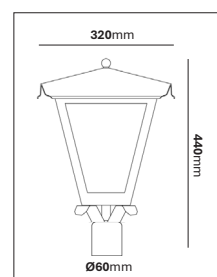
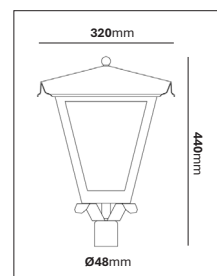
Fotlykta

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 485 98	Fotlykta	Svart/Fönsterglas	Pulverlackerad metall
77 476 75	Fotlykta	Svart/Katedralglas	Pulverlackerad metall
77 485 99	Fotlykta	Koppar/Fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 476 73	Fotlykta	Koppar/Katedralglas	Mörkoxiderad koppar



Stolplykta

E-nr	Typ	Utförande	Material
77 486 00	Stolplykta Ø48mm	Svart/Fönsterglas	Pulverlackerad metall
77 476 48	Stolplykta Ø48mm	Svart/Katedralglas	Pulverlackerad metall
77 486 01	Stolplykta Ø48mm	Koppar/Fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 476 52	Stolplykta Ø48mm	Koppar/Katedralglas	Mörkoxiderad koppar
77 496 99	Stolplykta Ø60mm	Svart/Fönsterglas	Pulverlackerad metall
77 497 14	Stolplykta Ø60mm	Svart/Katedralglas	Pulverlackerad metall
77 497 16	Stolplykta Ø60mm	Koppar/Fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 497 17	Stolplykta Ø60mm	Koppar/Katedralglas	Mörkoxiderad koppar



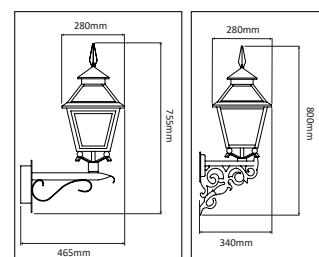
Viresjö

Design: Per Johansson

- Svensktillverkad handgjord kvalitetsarmatur i oxiderad koppar och fönsterglas.
- Öppningsbar sidolucka för enkelt byte av ljuskälla.
- Ger ett dekorativt intryck samtidigt som den har en vacker ljusbild.
- Kan anpassas med klart hamrat katedralglas.
- Harmoniserar väl tillsammans med de storleksmässigt större familjerna Eriksberg och Engsö.



E-nr	Typ	Utförande	Material
77 010 53	Vägglykta smide	Klart glas	Mörkoxiderad koppar
77 010 54	Vägglykta gjutjärn	Klart glas	Mörkoxiderad koppar



Vägglykta smide

Vägglykta gjutjärn



Slottsgård

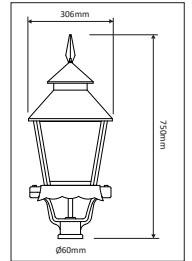
Design: Per Johansson

- Tillverkad i koppar och med en bas i kraftigt gjutjärn.
- Heltäckande tak flera nivåer.
- Pryds i toppen av en spira eller knopp, även den gjord i koppar.
- Generösa fönsterytor i klart hamrat katedralglas ger bra ljusutbyte.
- På LED-modellen är ljuskällan placerad i armaturens tak.
- Kan kundanpassas för speciella ändamål vid förfrågan.



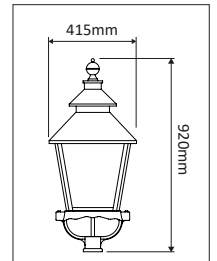
Slottsgård liten

E-nr	Socket	Utförande	Effekt	Färgtemp	Chiplumen
77 471 42	LED	Koppar/Svart, Klar katedral	18W	3000K	2000lm
77 591 08	E27	Koppar/Svart, Klar katedral			



Slottsgård stor

E-nr	Socket	Utförande	Effekt	Färgtemp	Chiplumen
77 471 45	LED	Koppar/Svart, Klar katedral	24,7W	3000K	3000lm
77 471 43	E27	Koppar/Svart, Klar katedral			



Jönköping

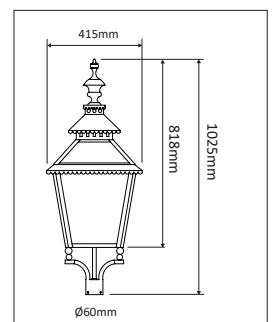
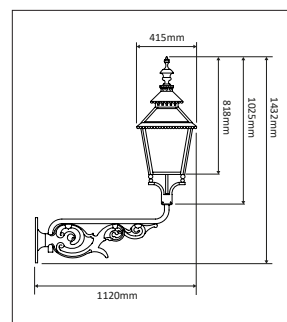
Design: Studio Westal

Lämplig i stadsmiljöer, kulturmiljöer, slott, gårdar och kyrkogårdar.

- Armaturhus i oxiderad och handarbetad koppar.
- Stilfulla detaljer i koppararbetet samt spira i gjuten dekorerad aluminium.
- Klart fönsterglas för maximalt ljusutsläpp.
- Öppningsbar sidolucka för enkelt byte av ljuskälla.



E-nr	Typ	Utförande	Material
77 018 44	Vägglykta gjutjärn	Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar
77 476 78	Stolplykta	Klart fönsterglas	Mörkoxiderad koppar





Ark GC

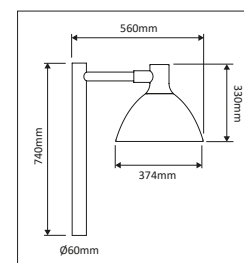
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Anpassade för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.
- Svensktillverkad stolptopp med gatuoptik.
- CLO (Constant Light Output) kompenserar för ljusflödets minskning hos LED-armaturer och ger en jämn ljusnivå under hela livslängden.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i akryl.
- Levereras med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Ark Medi GC och Ark Medi II GC finns även som variant med IP65



Stolptopp Medi

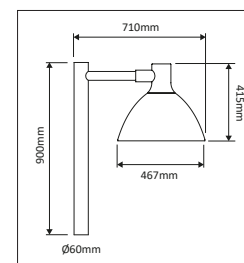
E-nr	Typ	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 498 20	Medi GC	Svart	20,7W	3000K	2626lm
77 498 21	Medi GC	Antracit	20,7W	3000K	2626lm
77 498 22	Medi GC	Alugrå	20,7W	3000K	2626lm
77 484 37	Medi GC	Antracit	20,7W	4000K	2782lm
77 484 35	Medi GC	Svart	20,7W	4000K	2782lm
77 484 36	Medi GC	Alugrå	20,7W	4000K	2782lm



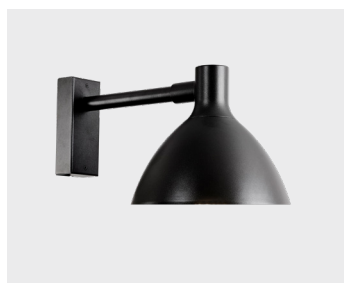
Stolptopp Medi

Stolptopp Maxi

E-nr	Typ	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 498 26	Maxi GC	Svart	20,7W	3000K	2626lm
77 498 27	Maxi GC	Antracit	20,7W	3000K	2626lm
77 498 28	Maxi GC	Alugrå	20,7W	3000K	2626lm
77 484 34	Maxi GC	Antracit	20,7W	4000K	2782lm
77 484 32	Maxi GC	Svart	20,7W	4000K	2782lm
77 484 33	Maxi GC	Alugrå	20,7W	4000K	2782lm

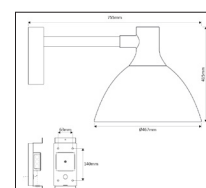
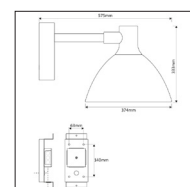


Stolptopp Maxi



Väggarmatur

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 064 75	Ark Medi GC	Svart	20,7W	3000K	2626lm
77 064 76	Ark Medi GC	Alugrå	20,7W	3000K	2626lm
77 064 77	Ark Medi GC	Antracit	20,7W	3000K	2626lm
77 044 79	Ark Medi GC	Alugrå	20,7W	4000K	2782lm
77 044 80	Ark Medi GC	Antracit	20,7W	4000K	2782lm
77 044 81	Ark Medi GC	Svart	20,7W	4000K	2782lm
77 044 83	Ark Maxi GC	Alugrå	20,7W	4000K	2782lm
77 044 84	Ark Maxi GC	Antracit	20,7W	4000K	2782lm
77 044 85	Ark Maxi GC	Svart	20,7W	4000K	2782lm



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Ark GC D4i

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

Anpassad för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.

- Armatur med gatuoptik.
- CLO (Constant Light Output) kompenserar för ljusflödets minskning hos LED-armaturer och ger en jämn ljusnivå under hela livslängden.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i akryl.
- Med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Förberedd med en Zhaga Bok 18 sockel.



Ark Medi stolptopp D4i

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 498 44	Svart	21,8W	3000K	2626lm
77 498 45	Antracit	21,8W	3000K	2626lm
77 498 46	Alugrå	21,8W	3000K	2626lm
77 476 03	Svart	21,8W	4000K	2782lm
77 494 90	Antracit	21,8W	4000K	2782lm
77 494 84	Alugrå	21,8W	4000K	2782lm

Ark Maxi stolptopp D4i

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 494 87	Alugrå	21,8W	4000K	2782lm
77 494 93	Antracit	21,8W	4000K	2782lm
77 492 60	Svart	21,8W	4000K	2782lm
77 498 50	Svart	21,8W	3000K	2626lm
77 498 51	Antracit	21,8W	3000K	2626lm
77 498 52	Alugrå	21,8W	3000K	2626lm



Ark GC Koolmesh

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

Anpassad för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.

- Armatur med gatuoptik.
- CLO (Constant Light Output) kompenserar för ljusflödets minskning hos LED-armaturer och ger en jämn ljusnivå under hela livslängden.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i akryl.
- Med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².
- Förberedd med en Zhaga Bok 18 sockel.



Ark Medi stolptopp Koolmesh

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 503 31	Svart	21,8W	3000K	2626lm
77 503 32	Antracit	21,8W	3000K	2626lm
77 503 33	Alugrå	21,8W	3000K	2626lm
77 503 34	Svart	21,8W	4000K	2782lm
77 503 35	Antracit	21,8W	4000K	2782lm
77 503 36	Alugrå	21,8W	4000K	2782lm

Ark Maxi stolptopp Koolmesh

E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 494 87	Alugrå	21,8W	4000K	2782lm
77 494 93	Antracit	21,8W	4000K	2782lm
77 492 60	Svart	21,8W	4000K	2782lm
77 498 50	Svart	21,8W	3000K	2626lm
77 498 51	Antracit	21,8W	3000K	2626lm
77 498 52	Alugrå	21,8W	3000K	2626lm



Ark II GC

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

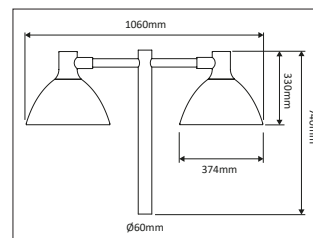
Anpassade för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.

- Stolparmatur med gatuoptik.
- CLO (Constant Light Output) kompenserar för ljusflödets minskning hos LED-armaturer och ger en jämn ljusnivå under hela livslängden.
- Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i akryl.
- Bestyckad med utbytbar LED-enhet.
- Levereras med kabelavlastning och snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm².



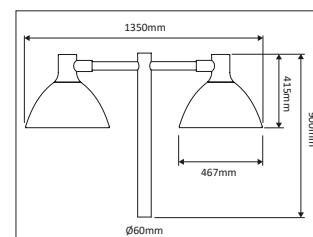
Ark II Medi GC

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 498 32	Svart	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 498 33	Antracit	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 498 34	Alugrå	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 490 01	Svart	2x20,7W	4000K	2x2782lm
77 490 00	Antracit	2x20,7W	4000K	2x2782lm
77 489 99	Alugrå	2x20,7W	4000K	2x2782lm



Ark II Maxi GC

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 498 38	Svart	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 498 39	Antracit	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 498 40	Alugrå	2x20,7W	3000K	2x2626lm
77 489 98	Svart	2x20,7W	4000K	2x2782lm
77 489 97	Antracit	2x20,7W	4000K	2x2782lm
77 489 96	Alugrå	2x20,7W	4000K	2x2782lm





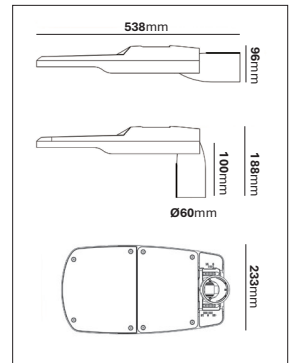
Vpex

Anpassade för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.

- Stolparmatur med ställbart vinkelfäste.
- Tillverkad i pressgjuten aluminium.
- Levereras komplett med 8m gummikabel, 3Gx1,5mm².



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 483 08	Antracit	28W	4000K	3011lm
77 483 09	Antracit	55W	4000K	5915lm



Sunpex

Lämplig för parkeringar, portar, runt fastigheter och uppfarter.

- Stolparmatur i pulverlackerad stål som drivs med batterier som laddas av solljus.
- Off grid armatur med solpanel, batteri och styrning.
- Armaturen tänds upp vid mörker och har ett grundljus på 50% fram till det att PIR sensorn reagerar på rörelse. Då går armaturen upp till 100%.
- Full laddning varar ca 8tim på 100%.
- On/Off strömbrytare finns på underkant av armaturen.
- Monteras på stolpe 60mm med hjälp av medföljande stolplämma eller skruvas fast på vägg.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 482 79	Solcellsarmatur	10W	4000K	1300lm
77 490 64	Solcellsarmatur	25W	4000K	3250lm



Sunpex Elhybrid

Lämplig för parkeringar, gång- cykelvägar, runt fastigheter och uppfarter, parker, motionsspår etc.

- Stolparmatur i pulverlackerad aluminium.
- Drivs med hjälp batterier som laddas av en 75W solpanel eller via elnätet.
- Armaturen fästes på stolpe 60mm med hjälp av medföljande stolpfäste.
- När den omgivande ljusnivån är mindre än 25lux tänds armaturen upp till 100% på batteridrift.
- När batteriet är urladdat växlar kontrollenheten automatiskt över till eldrift.
- Batteriet klarar -15°C - 40°C.
- I norra Sverige rekommenderas att batteriet grävs ner.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 491 85	Stolparmatur Sunpex Elhybrid	20W	4000K	3019lm
77 491 87	Batteri Sunpex Elhybrid	75Ah 12V		

Etapp II

- Tillverkad i aluminium.
- För direktmontage i betongfundament 108/700.
- Levereras i två delar för smidig frakt.

E-nr	Färg	Stolptopp	Höjd	Lph (mm)
77 716 37	Alugrå	Ø60mm	3,5m	3000mm
77 716 38	Antracit	Ø60mm	3,5m	3000mm
77 716 39	Svart	Ø60mm	3,5m	3000mm
77 716 40	Alugrå	Ø60mm	4m	3500mm
77 716 41	Antracit	Ø60mm	4m	3500mm
77 716 42	Svart	Ø60mm	4m	3500mm

Tillbehör: Betongfundament 108/700 (sid 95).

Etapp II med fotplatta

- Tillverkad i aluminium.
- Kan skruvas fast alt. finns tillbehör för ingjutning eller adapter för betongfundament.
- Levereras i två delar för smidig frakt.

E-nr	Färg	Stolptopp	Höjd
77 490 02	Alugrå	Ø60mm	3m
77 490 03	Antracit	Ø60mm	3m
77 490 04	Svart	Ø60mm	3m
77 717 44	Alugrå	Ø60mm	3,5m
77 717 45	Antracit	Ø60mm	3,5m
77 717 46	Svart	Ø60mm	3,5m

Tillbehör: För ingjutning alt. adapter för betongfundament (sid 95).

Etapp I

- Tillverkad i varmgalvansierad stål.
- För direktmontage i betongfundament 108/700.
- Levereras i två delar för smidig frakt.

E-nr	Färg	Stolptopp	Höjd	Lph (mm)
77 801 15	Galv	Ø60mm	3,5m	3000mm
77 801 17	Galv	Ø60mm	4m	3500mm
77 801 19	Galv	Ø60mm	4,5m	4000mm
77 801 21	Galv	Ø60mm	5m	4500mm

Tillbehör: Betongfundament 108/700 (sid 95).

Konisk

- Tillverkad i glasfiberkomposit.
- Konisk stolpe 108/60mm med stolplucka.
- Upp till 70% viktreducering jämförelse med stålstolpar.
- Underhållsfri och är ej strömförande vilket skapar säkrare miljö utomhus där människor och djur rör sig.
- För direktmontage i betongfundament 108/700.

E-nr	Färg	Stolptopp	Höjd	Lph
77 718 75	Silvergrå	Ø60mm	3,5m	3m
77 718 76	Antracit	Ø60mm	3,5m	3m
77 718 77	Svart	Ø60mm	3,5m	3m
77 718 78	Silvergrå	Ø60mm	4,5m	4m
77 718 79	Antracit	Ø60mm	4,5m	4m
77 718 80	Svart	Ø60mm	4,5m	4m
77 718 81	Silvergrå	Ø60mm	5,5m	5m
77 718 82	Antracit	Ø60mm	5,5m	5m
77 718 83	Svart	Ø60mm	5,5m	5m

Stolpe Fasett

- Konisk eftergivlig stolpe 114/60mm med stolplucka.
- Tillverkad av stål med en metallbeläggning av Magnelis® för bästa korrosionsskydd.
- För direktmontage i betongfundament 120/700. alt. 120/900.

E-nr	Färg	Stolptopp	Höjd	Lph
77 723 18	Raw	Ø60mm	4,5m	4m
77 723 20	Raw	Ø60mm	5m	4,5m



Stolpe fast

E-nr	Benämning	Material	Färg	Stolptopp	Höjd
77 476 39	4895	Stål	Vit	Ø48mm	2,15m
77 476 05	4895	Stål	Svart	Ø48mm	2,15m
77 802 11	4895	Stål	Alugrå	Ø48mm	2,15m
77 802 12	4895	Stål	Antracit	Ø48mm	2,15m
77 476 95	6060	Stål	Svart	Ø60mm	2m
77 476 92	6060	Stål	Galv	Ø60mm	2m
77 476 96	6090	Stål	Svart	Ø60mm	2,4m
77 476 81	6090	Stål	Galv	Ø60mm	2,4m

Tillbehör: Markjärn 6101-00 alt adapter till betongfundament 6111-80.



Gjutjärn

E-nr	Benämning	Material	Stolptopp	Höjd
77 476 87	6097	Gjutjärn	Ø60mm	1,9m
77 476 88	6098	Gjutjärn	Ø60mm	2,2m
77 476 85	1081	Gjutjärn	Ø60mm	3,1m

Tillbehör: Markjärn 6108-00 alt adapter till betongfundament 6211-6094.



Gjutjärn/Stålrör

E-nr	Benämning	Material	Stolptopp	Höjd
77 476 51	6088	Gjutjärn/Stålrör	Ø60mm	3,1m
77 476 43	6089	Gjutjärn/Stålrör	Ø60mm	3,6m
77 740 01	6093	Gjutjärn/Stålrör	Ø60mm	2,4m
77 740 00	6094	Gjutjärn/Stålrör	Ø60mm	3m

Tillbehör: Markjärn 6108-00 alt adapter till betongfundament 6211-6094.

Interiör

Tak- och Pendelarmaturer	52
Utbyteskit	60
Tracklights	62
Paneler	64
LED-Strips	68
Plafonder	71
Spegelarmaturer	78
Bänkarmaturer	80
Downlights	82
Dekorativ belysning	95
Nödbelysning	99
Sensorer	106
Tillbehör	122



Tak- och pendelarmaturer



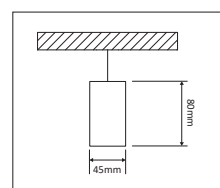
Mira pendel DALI

Med linser och svarta reflektorer är ljuset diskret och ljuskällan dold fram tills man står under armaturen, så kallad "mörkt ljus optik", vilket minskar bländningen.

- Pendlad linjär armatur tillverkad i aluminium.
- Direkt och indirekt ljus - ljusfördelning på 80/20.
- Längd 1126mm
- Lämplig för offentliga miljöer t.ex. hotell, showrooms, konferensrum och kontor.



E-nr	Färg	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp	Spridn.vinkel
70 263 53	Vit	46W	6160lm	3000K	80°
70 263 56	Vit	46W	6160lm	4000K	80°
70 263 65	Svart	46W	6160lm	3000K	80°
70 263 68	Svart	46W	6160lm	4000K	80°
70 263 69	Svart	46W	6160lm	4000K	50°



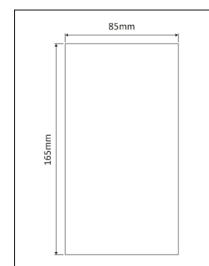
Mira takarmatur

Lämplig för offentliga miljöer t.ex. hotell, showrooms, konferensrum och kontor.

- Utanpåliggande takarmatur tillverkad i stål och aluminium.
- Med linser och svarta reflektorer så är ljuset diskret och ljuskällan dold fram tills man står under armaturen, så kallad "mörkt ljus optik", vilket minskar bländningen.



E-nr	Färg	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp	Spridn.vinkel
70 262 27	Vit	7W	968lm	3000K	80°
70 262 28	Vit	7W	968lm	3000K	50°
70 262 29	Vit	7W	968lm	4000K	80°
70 262 30	Vit	7W	968lm	4000K	50°
70 262 31	Vit	14W	1760lm	3000K	80°
70 262 32	Vit	14W	1760lm	3000K	50°
70 262 33	Vit	14W	1760lm	4000K	80°
70 262 34	Vit	14W	1760lm	4000K	50°
70 262 43	Svart	7W	968lm	3000K	80°
70 262 44	Svart	7W	968lm	3000K	50°
70 262 45	Svart	7W	968lm	4000K	80°
70 262 46	Svart	7W	968lm	4000K	50°
70 262 47	Svart	14W	1760lm	3000K	80°
70 262 48	Svart	14W	1760lm	3000K	50°
70 262 49	Svart	14W	1760lm	4000K	80°
70 262 50	Svart	14W	1760lm	4000K	50°





Tilly Tak

Stilren och mångsidig armatur anpassad för moderna offentliga miljöer. Tillverkad i aluminium med ett mikroprismatiskt bländskydd i PMMA. Lämplig för offentliga miljöer som hotell, showroom, konferensrum och kontor.

- Takarmatur med nedljus.
- Ställbar färgtemperatur 3000/4000K
- DALI-drivdon med CLO funktion (Constant Light Output) som säkerställer en jämn ljusnivå över hela armaturens livslängd.
- Levereras med 5-polig kopplingsplint för kraft + 2-polig för DALI på vardera sida i armaturen.
- För installation med utvändig kabel finns gavlar med genomföring som tillbehör (26-1-03).



E-nr	Effekt	Färgtemp	Lumen
70 289 29	6W	3000/4000K	4500lm



Tilly Pendel

Stilren och mångsidig armatur anpassad för moderna offentliga miljöer. Tillverkad i aluminium med ett mikroprismatiskt bländskydd i PMMA. Lämplig för offentliga miljöer som skolor, konferensrum och kontor.

- Pendelarmatur med upp- och nedljus (25/75%).
- Ställbar färgtemperatur 3000/4000K
- Armaturen med 2x dragdim för att individuellt kunna justera upp- eller nedljus.
- DALI-drivdon med CLO funktion (Constant Light Output) som säkerställer en jämn ljusnivå över hela armaturens livslängd.
- Kabel och 1,5m vajermontage ingår.
- För installation med utvändig kabel finns gavlar med genomföring som tillbehör (26-1-03).



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 289 30	DALI	45W	3000/4000K	5500lm
70 289 31	Dragdim	45W	3000/4000K	5500lm

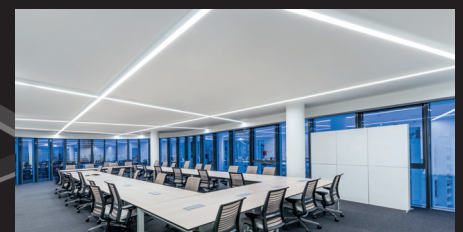
Skapa unika belysningslösningar med våra innovativa modulsystem

Med Lino modulsystem kan du skapa en belysningslösning som är skraddarsydd för varje projekt. Lino modulsystem bygger på olika sektioner (Linjär-sektion, L-sektion, X-sektion, T-sektion), galvar och ändlock. Oavsett om du behöver belysa ett offentligt utrymme, ett kontor, en butik eller ett privat hem, ger Lino dig möjligheter att förvandla ditt koncept till verklighet.

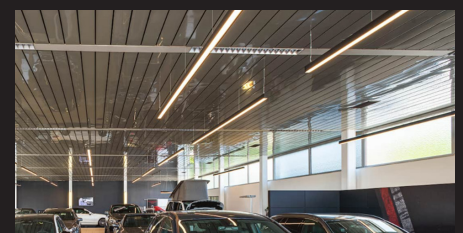
Vill du ha hjälp med planering av Lino modulsystem? Våra duktiga ljusprojektörer hjälper dig med en lösning som passar just ditt projekt.



Läs mer på vår hemsida



Modulsystem dikt tak



Modulsystem pendlat



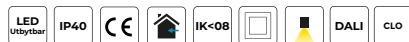
Modulsystem infällt



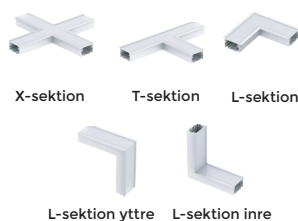
Tilly infälld

Ett armatursystem med moduler i olika former för att skapa unika anpassade armaturer. Lämplig för offentliga miljöer t.ex; hotell, showrooms, konferensrum och kontor.

- Stilren och mångsidig infälld armatur i två längder.
- Med DALI-styrning och symmetrisk eller asymmetrisk ljusspridning.
- Mikroprismatiskt bländskydd för optimal ljuskomfort med ljusspridning på 110°.
- Utrustad med CLO (Constant Light Output) för bibehållet ljusflöde över tid.
- Kan anpassas med snabbkablage för en smidig och effektiv installation.

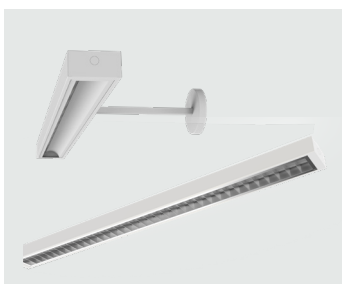


E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 285 37	Symmetrisk	600mm	15W	1500lm	3000K
70 285 38	Symmetrisk	1200mm	30W	3100lm	3000K
70 285 41	Symmetrisk	600mm	15W	1500lm	4000K
70 285 42	Symmetrisk	1200mm	30W	3100lm	4000K
70 285 39	Asymmetrisk	600mm	15W	1500lm	3000K
70 285 40	Asymmetrisk	1200mm	30W	3100lm	3000K
70 285 43	Asymmetrisk	600mm	15W	1500lm	4000K
70 285 44	Asymmetrisk	1200mm	30W	3100lm	4000K



Tilly infälld påbyggnadssektioner

E-nr	Utförande	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 285 48	L-sektion	7,5W	750lm	3000K
70 285 53	L-sektion	7,5W	750lm	4000K
70 285 50	L-sektion Inre	7,5W	750lm	3000K
70 285 55	L-sektion Inre	7,5W	750lm	4000K
70 285 49	L-sektion Yttre	7,5W	750lm	3000K
70 285 54	L-sektion Yttre	7,5W	750lm	4000K
70 285 47	T-sektion	11W	1100lm	3000K
70 285 52	T-sektion	11W	1100lm	4000K
70 285 46	X-sektion	15W	1500lm	3000K
70 285 51	X-sektion	15W	1500lm	4000K



Lektor II

Stilren och väl avbländad designarmatur för skol- och kontorsbelysning.

- Tillverkad i vitlackerat stål.
- Smarta låsbara gavlar med fjäderfunktion.
- Ställbar färgtemperatur 3000K/4000K.
- Anslutningsplintar i båda ändar.
- Whiteboardarmaturen levereras med väggfäste.



Lektor Whiteboard

E-nr	Utförande	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 292 88	Whiteboard asymmetrisk	40W	5208lm	3000K/4000K

Lektor Tak-/Pendelarmatur

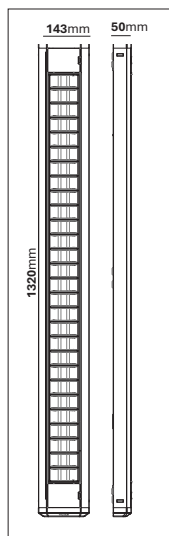
E-nr	Utförande	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 292 87	Tak/Pendel	40W	5208lm	3000K/4000K



Lektor

Lämplig för klassrum, konferenslokaler, kontor, korridorer etc.

- Tillverkad i pulverlackad stål.
- Reflektor med symmetrisk ljusbild och god avbländning.
- Lektor pendel har ned- och uppljus med en ljusfördelning på 50/50.
- Går att anpassa med dragdimsnöre.
- Levereras med 5-polig snabbkoppling plint för On/Off alt. 7-polig för DALI.
- Lättillgänglig installationslucka.
- Lektor pendel har ned- och uppljus med en ljusfördelning på 50/50.
- Flera armaturer kan sättas samman med hjälp av ett skarvstycke (tillbehör).
- ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Självlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation.



Lektor Tak - med symmetriskt direkt ljus

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 194 98	On/Off	23W	4000K	3000lm
70 195 13	On/Off	38W	3000K	5000lm
70 195 14	On/Off	38W	4000K	5000lm
70 195 09	DALI	23W	4000K	3000lm
70 195 16	DALI	38W	3000K	5000lm
70 195 17	DALI	38W	4000K	5000lm

Lektor Pendelarmatur - med direkt och indirekt ljus

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 195 19	On/Off	38W	3000K	2500+2500lm
70 195 20	On/Off	38W	4000K	2500+2500lm
70 195 22	DALI	38W	3000K	2500+2500lm
70 195 23	DALI	38W	4000K	2500+2500lm
70 195 24	DALI Typ 8 Fullspektrum	38W	2700-5700K	1675+1675lm

Lektor Tak ActiveAhead

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 209 89	Master ActiveAhead	23W	3000K	3000lm
70 209 90	Master ActiveAhead	23W	4000K	3000lm
70 209 92	Master ActiveAhead	38W	3000K	5000lm
70 209 93	Master ActiveAhead	38W	4000K	5000lm
70 248 19	Slav ActiveAhead	23W	3000K	3000lm
70 248 20	Slav ActiveAhead	23W	4000K	3000lm

Lektor Pendelarmatur ActiveAhead

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 209 96	Master ActiveAhead	38W	4000K	5000lm
70 248 22	Slav ActiveAhead	38W	3000K	5000lm
70 248 23	Slav ActiveAhead	38W	4000K	5000lm

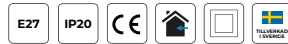


Tratt

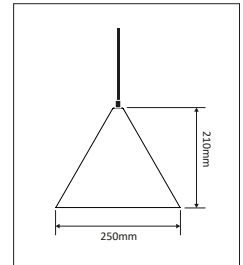
Design: Holger Johansson

Lämplig för reception, caféer, barer etc.

- Levereras komplett med 2m svart tygkabel.
- Utrustad med E27-sockel, levereras exkl. ljuskälla.



E-nr	Färg	Utförande
75 068 97	Mässing	Mässing
75 068 98	Råkoppar	Obehandlad koppar
75 068 99	Oxiderad Koppar	Mörkoxiderad koppar
75 080 08	Svart	Pulverlackerad metall



Tratt Micro

Design: Holger Johansson/Studio Westal

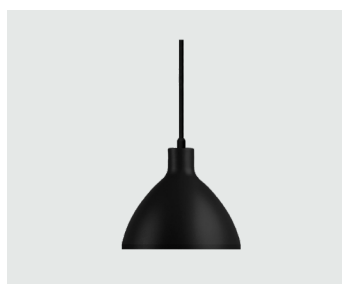
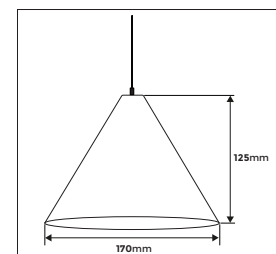
Tratt Micro är en vidareutveckling av armaturen Tratt som ursprungligen designades av Holger Johansson, och nu omarbetats av Studio Westal i en modern tappning.

- Levereras komplett med 2m svart tygkabel och sladdimmar med minnesfunktion.
- Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör på armatur och kabel.
- Utrustad med GU10-sockel. Levereras utan ljuskälla.
- På golv-, bord- och väggarmaturen är skärmen vridbar och vinklingsbar så att ljuset med enkelhet kan riktas åt önskat håll.



Tratt Micro pendel

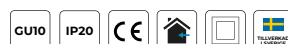
E-nr	Färg	Socket
75 120 18	Vit	GU10
75 120 19	Svart	GU10
75 120 20	Råkoppar	GU10
75 120 21	Oxiderad Koppar	GU10



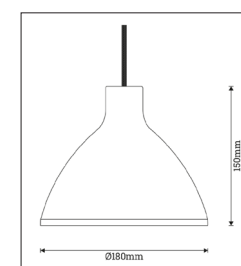
Ark Micro

Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Tillverkad i stål och pulverlackerad.
- Vitlackerad reflektor som ger ett mjukt ljus.
- Levereras med 2m svart tygkabel.
- Utrustad med GU10-sockel, levereras exkl. ljuskälla.



E-nr	Färg	Socket
75 088 97	Vit	GU10
75 088 98	Alugrå	GU10
75 088 99	Svart	GU10
75 089 00	Sand	GU10
75 089 01	Lindblom	GU10
75 089 02	Midnatt	GU10



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.





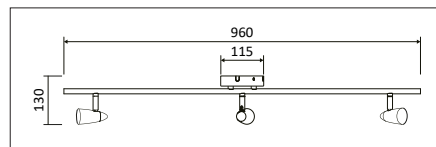
Hermod GU10

Lämplig för tak i kök, badrum, hall eller som accentbelysning.

- Tre justerbara spotlights monterade på skena.
- Tillverkad i pulverlackad stål.
- Installeras enkelt i tak eller över takdosa med takbygel
- Bygeln låser fast armaturen med snabbclips och behöver inte skruvas.
- Levereras inkl. 3 st GU10-ljuskällor.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 079 38	Vit	3x5W	3000K	3x380lm



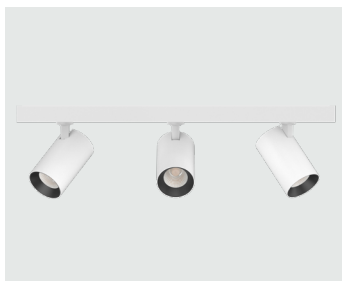
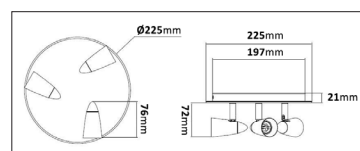
Idun GU10

Lämplig för tak i kök, badrum, hall eller som accentbelysning.

- Tre riktbara spotlights.
- Tillverkad i pulverlackad stål.
- Installeras enkelt i tak eller över takdosa med takbygel.
- Bygeln låser fast armaturen med hjälp av snabbclips och behöver inte skruvas.
- Levereras inkl. 3 st GU10-ljuskällor.



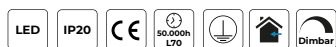
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 079 37	Vit, 60°	3x5W	3000K	3x380lm



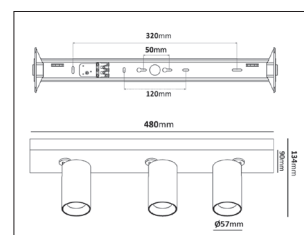
Gavin III

Lämplig för tak i kök, badrum, hall eller som accentbelysning.

- Tillverkad i aluminium.
- Riktbar 360°.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen.
- Dimbar med fram-bakkantdimmer.
- Enkel installation tack vare bygel med snabbclips.
- Krok som går att fästa i armaturen för att underlätta installation.
- 3-poligt snabbkopplingsplint.



E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 081 15	Vit	3x10W	3000K	3x733lm
75 081 16	Svart	3x10W	3000K	3x733lm

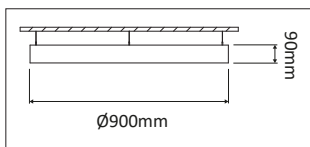
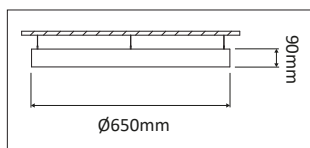




Ciro pendel

Lämplig för offentliga miljöer t.ex. hotell, showrooms, konferensrum och kontor.

- Tillverkad i pulverlackerad aluminiumstomme.
- Opalt bländskydd för avbländat direkt/indirekt ljus.
- Ned- och uppljus med en ljusfördelning på 80/20.
- Takkopp, kabel och 1,5m vajermontage ingår.



Enr	Färg	Storlek	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 261 85	Vit	Ø650mm	40W	3630lm	3000K
70 261 86	Vit	Ø650mm	40W	3630lm	4000K
70 261 87	Svart	Ø650mm	40W	3630lm	3000K
70 261 88	Svart	Ø650mm	40W	3630lm	4000K
70 262 09	Vit	Ø900mm	60W	5450lm	3000K
70 262 10	Vit	Ø900mm	60W	5450lm	4000K
70 262 11	Svart	Ø900mm	60W	5450lm	3000K
70 262 12	Svart	Ø900mm	60W	5450lm	4000K



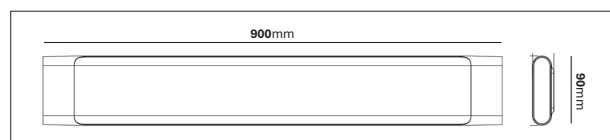
Novali

Passar över arbetsplatser, både i privat och offentlig miljö.

- Pendlad armatur av vitlackerad aluminium/PC med nedljus.
- Ljuset sprids genom ett opalt bländskydd i akryl.
- Dimbar med fram- och bakkantsdimmer.
- Monteras med snabbjusterande vajerlås.
- Levereras med 1,5m transparent anslutningskabel 3G 0,75mm² exkl. stickpropp.



E-nr	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 153 31	30W	3000K	2600lm



Utbyteskit LED



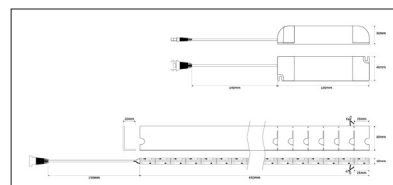
Utbyteskit badrum

Utbyteskit för befintliga badrumsskåp där T5, T8 och kompaktlysrör används.

- kapintervall 25mm
- Enkel att montera i befintliga badrumsskåp som behöver uppdateras i samband med att lysrören fasas ut.
- Levereras som ett komplett kit innehållande: 650mm kapbar aluminiumstomme. 650mm kapbar LED-list 3000K CRI90 24V med snabbkoppling. 24V drivdon med plint för enkel in-koppling på primärsidan och snabbkoppling på sekundärsidan. Skruv samt dubbelhäftande fästkuddar.



E-nr	Längd	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
75 051 76	650mm	20W	3000K	98lm/W

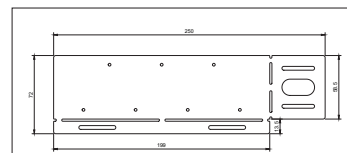


Utbyteskit köksfläkt

- Enkel att montera i befintliga fläktkåpor som behöver uppdateras i samband med att lysrören fasas ut.
- Dimbar
- Kitet levereras med: Vikbar plåt med flera monteringsmöjligheter, dubbelisolerad driver-on-board LED-modul på 10W med 60cm 2-polig kabel, skruv för montering av LED-modulen samt plåtskruv för montering av monteringsplåten i köksfläkten.



E-nr	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
81 000 01	10W	3000K	1100lm





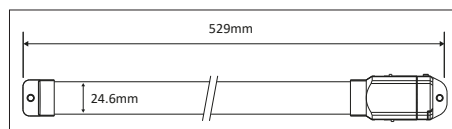
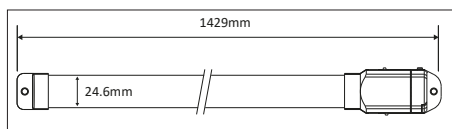
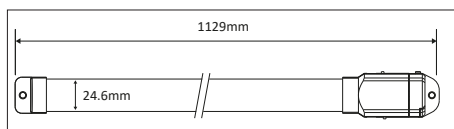
Retroflex

RetroFlex är en optimal ersättare för lysrör, skyltbelysning, hisschaft och annat.

- Variant med integrerat don med ställbar effekt samt färgtemperatur med DIP-switchar.
- Variant utan don med enbart ställbar färgtemperatur.
- Magneter finns på ovansidan för att underlätta montage.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
70 269 15	Inkl. driver	529mm	9W/12W	3000K/ 4000K	170lm/W
70 269 20	Inkl. driver	1129mm	18W/24W	3000K/ 4000K	170lm/W
70 269 21	Inkl. driver	1429mm	24W/30W	3000K/ 4000K	170lm/W
70 273 24	Exkl. driver	529mm	13W	3000K/ 4000K	170lm/W
70 273 25	Exkl. driver	1129mm	24W	3000K/ 4000K	170lm/W
70 273 26	Exkl. driver	1429mm	30W	3000K/ 4000K	170lm/W



Utbyteskit plafond

- Utbytesenhet i tre storlekar för plafonder med exv kompaktlysrör.
- Ställbar effekt och färgtemperatur via dipswitch
- Levereras komplett med LED-enhet, drivdon, distanser, brickor och skruv.
- Installeras enkelt i befintlig armatur efter att man har tagit bort befintliga elektriska komponenter.



E-nr	Storlek	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
81 000 38	Ø130mm	9/12W	3000/4000K	1073lm
81 000 39	Ø183mm	14/18W	3000/4000K	1609lm
81 000 40	Ø240mm	18/24W	3000/4000K	1609lm



Utbyteskit universal

- Utbyteskit för befintliga armaturer med T5, T8 och kompaktlysrör.
- Levereras som ett komplett kit innehållande: 650mm kapbar aluminiumstomme, 650mm kapbar LED-list 3000K CRI90 24V med snabbkoppling, 24V drivdon, skruv samt dubbelhäftande fästkuddar.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
72 187 98	On/Off	650mm	20W	3000K	98lm/W

Tracklights för 3-fasskena



WLT Blick

Lämplig i offentliga miljöer som kontor, hotell, showrooms och skolor.

- Tracklight för skenmontage i lackad aluminium.
- Utbytbara komponenter via bajonettfättning.
- Byt reflektor för en bredare eller smalare spridningsvinkel.
- Ställbar färgtemperatur i tre steg via inbyggd brytare.
- Inbyggt drivdon i tracklightfästet.
- Bikakeraster finns som tillbehör.

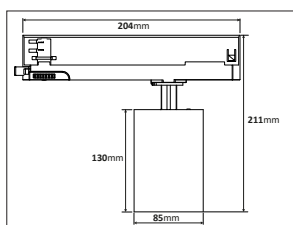
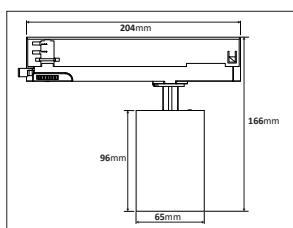


WLT Blick 10W

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Spridn.vinkel	Färgtemp	Armaturlumen
74 039 44	Fasdim	Vit	10W	24°	3000/4000/5000K	1019lm
74 039 46	Fasdim	Vit	10W	36°	3000/4000/5000K	1007lm
74 039 48	Fasdim	Vit	10W	50°	3000/4000/5000K	990lm
74 039 43	Fasdim	Svart	10W	24°	3000/4000/5000K	1019lm
74 039 45	Fasdim	Svart	10W	36°	3000/4000/5000K	1007lm
74 039 47	Fasdim	Svart	10W	50°	3000/4000/5000K	990lm
74 039 38	DALI	Vit	10W	24°	3000/4000/5000K	1019lm
74 039 40	DALI	Vit	10W	36°	3000/4000/5000K	1007lm
74 039 42	DALI	Vit	10W	50°	3000/4000/5000K	990lm
74 039 49	DALI	Svart	10W	24°	3000/4000/5000K	1019lm
74 039 39	DALI	Svart	10W	36°	3000/4000/5000K	1007lm
74 039 41	DALI	Svart	10W	50°	3000/4000/5000K	990lm

WLT Blick 20W

E-nr	Utförande	Färg	Effekt	Spridn.vinkel	Färgtemp	Armaturlumen
74 039 56	Fasdim	Vit	20W	24°	3000/4000/5000K	1889lm
74 039 58	Fasdim	Vit	20W	36°	3000/4000/5000K	1883lm
74 039 60	Fasdim	Vit	20W	50°	3000/4000/5000K	1902lm
74 039 55	Fasdim	Svart	20W	24°	3000/4000/5000K	1889lm
74 039 57	Fasdim	Svart	20W	36°	3000/4000/5000K	1883lm
74 039 59	Fasdim	Svart	20W	50°	3000/4000/5000K	1902lm
74 039 50	DALI	Vit	20W	24°	3000/4000/5000K	1889lm
74 039 52	DALI	Vit	20W	36°	3000/4000/5000K	1883lm
74 039 54	DALI	Vit	20W	50°	3000/4000/5000K	1902lm
74 039 61	DALI	Svart	20W	24°	3000/4000/5000K	1889lm
74 039 51	DALI	Svart	20W	36°	3000/4000/5000K	1883lm
74 039 53	DALI	Svart	20W	50°	3000/4000/5000K	1902lm





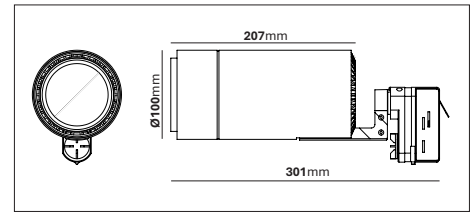
Tracklight WLT-F

Lämplig som allmän- eller som accentbelysning.

- LED-tracklight för 3-fasskena i vitlackerad aluminium.
- Ljuset sprids med en blank reflektor
- Ställbar ljusspridning 10-60°



E-nr	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 017 56	35W	3000K	2040-3020lm



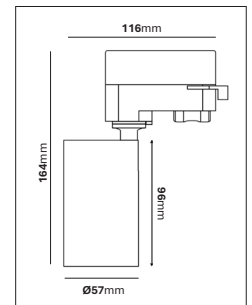
WLT Mini

Lämplig som allmän- eller som accentbelysning.

- Tracklight för 3-fasskena i lackad aluminium.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Dimbar via fram- /bakkantsdimmer.
- Inbyggt drivdon i tracklightfästet.



E-nr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 031 25	Vit	8W	3000K	540lm
74 031 26	Vit	8W	4000K	600lm
74 031 27	Svart	8W	3000K	540lm
74 031 28	Svart	8W	4000K	600lm



HiTrack

Kompakt design och högt ljusutbyte, för tex butiker och andra allmänna lokaler.

- Anpassad för skenmontage som gör det lätt att flytta och justera vid förändringar i lokalens layout.
- Enkel montering utan verktyg, med dold elektronik direkt i skenan.
- Linsoptiken ger god avbländning.
- Kommer med DALI-styrning samt justerbar effekt via DIP-Switch i samma armatur.



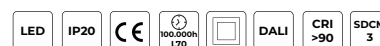
E-nr	Effekt	Längd	Färgtemp	Armaturlumen
74 039 64	60W	1206mm	4000K	9927lm
74 039 65	60W	1206mm	3000K	9927lm



HiTrack Flex

Högeffektiv linjär armatur med kompakt design och högt ljusutbyte vilket gör armaturen applicerbar i en mängd olika utrymmen, tex butiker och andra allmänna lokaler.

- Anpassad för skenmontage som gör det lätt att flytta och justera vid förändringar i lokalens layout.
- Kommer med DALI-styrning samt justerbar färgtemperatur via DIP-Switch i samma armatur.



E-nr	Färg	Effekt	Längd	Färgtemp	Armaturlumen
74 040 81	Vit	60W	1206mm	3000/4000K	8000lm
74 040 82	Svart	60W	1206mm	3000/4000K	8000lm



Tillverkad med mindre mängd plast

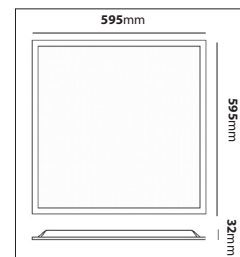
WLP Backlit

Passar i kontor, skolor och som allmänbelysning i offentliga miljöer.

- Bakbelyst väl avbländad LED-panel i vitlackerad aluminium och bländskydd i opalt bländskydd i PS.
- 90° spridningsvinkel.
- Levereras med ett separat drivdon som är anslutet via snabbkontakt.
- On/Off-varianten har ställbar färgtemperatur.
- Inkl. 2m sladdställ och stickpropp.
- PIR har livslängd L80 100.000h



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
70 273 13	Fasdim	36W	3000K/4000K	100lm/W
70 153 33	On/Off	36W	3000K/4000K	100lm/W
70 285 45	PIR	36W	3000K	100lm/W



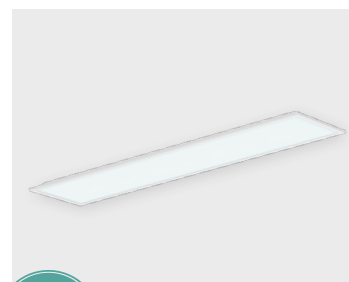
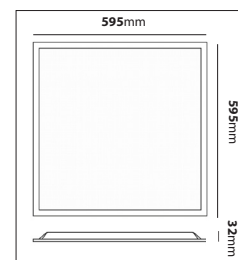
Tillverkad med mindre mängd plast

WLP Backlit DALI

- Lämplig i kontor, skolor och som allmänbelysning i offentliga miljöer.
- Bakbelyst LED-panel i aluminium och bländskydd i microprismatisk PMMA.
- Väl avbländad armatur med 90° spridningsvinkel.
- Ställbart drivdon via NFC 250-650mA. Förinställt på 450mA @ 20W.
- På varje LED i panelen sitter en lins i PMMA som ger en jämn ljusfördelning.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
70 212 94	DALI	18/20/22/24/26/28/30/33W	3000K	161lm/W
70 212 95	DALI	18/20/22/24/26/28/30/33W	4000K	161lm/W



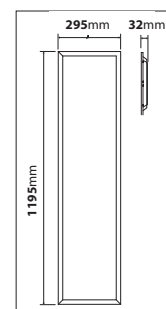
Tillverkad med mindre mängd plast

WLP Backlit DALI 1200

- Lämplig i kontor, skolor och som allmänbelysning i offentliga miljöer.
- Bakbelyst LED-panel i aluminium och bländskydd i microprismatisk PMMA.
- Väl avbländad armatur med 90° spridningsvinkel.
- Ställbart drivdon via NFC 250-650mA. Förinställt på 450mA @ 20W.
- På varje LED i panelen sitter en lins i PMMA som ger en jämn ljusfördelning.



E-nr	Mått	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
70 247 67	1200x300mm	18W-35W	3000K	161lm/W
70 247 68	1200x300mm	18W-35W	4000K	161lm/W





Tillverkad med mindre mängd plast

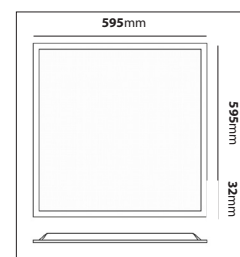
WLP Backlit ActiveAhead

Helvars ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Självlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation. Med Helvar ActiveAhead mobilapplikation kan alla armaturparametrar finjusteras utifrån valfritt önskemål.

- En smart och enkel lösning för automatisk trådlös ljusstyrning.
- Inkl. 2m sladdställ och stickpropp.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 246 16	Master	20W	3000K	3221lm
70 246 17	Master	20W	4000K	3240lm
70 248 16	Slav	20W	3000K	3221lm
70 248 17	Slav	20W	4000K	3240lm

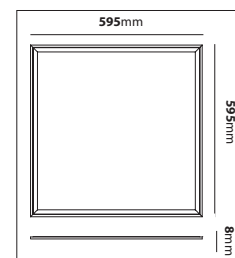


WLP-D

- Väl avbländad LED-panel med aluminiumram och bländskydd i PMMA.
- Spridningsvinkel på 80°.
- Levereras med DALI-drivdon och kopplingsbox.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 153 32	DALI+push	24W +ställbar effekt i 8 lägen	3000K	3360lm
70 167 79	DALI+push	25W	4000K	3500lm
70 187 58	DALI+push	40W	3000K	4050lm



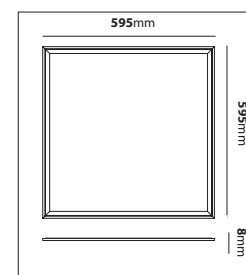
WLP-D ActiveAhead

Helvars ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Självlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation. Med Helvar ActiveAhead mobilapplikation kan alla armaturparametrar finjusteras utifrån valfritt önskemål.

- Infälld LED-panel med ActiveAhead-modul.
- Aluminiumram och bländskydd i PMMA.
- En smart och enkel lösning för automatisk trådlös ljusstyrning.
- Levereras inkl. 2m sladdställ och stickpropp.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 209 98	Master ActiveAhead	36W	3000K	3240lm
70 209 99	Master ActiveAhead	36W	4000K	3240lm
70 248 28	Slav ActiveAhead	36W	3000K	3240lm
70 248 29	Slav ActiveAhead	36W	4000K	3240lm





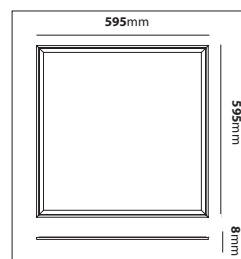
WLP-D IP65

Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer t.ex. kök, omklädningsrum, duschtrymmen.

- Infäld LED-panel med aluminiumram och bländskydd i PMMA.
- Spridningsvinkel på 80°.
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push dim som är anslutet via snabbkontakt.
- Inkl. 2m sladdställ och stickpropp.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 187 59	DALI	36W	3000K	3240lm
70 187 64	DALI	36W	4000K	3240lm



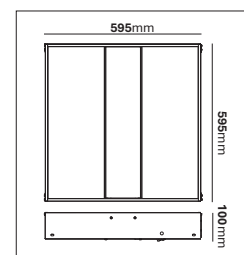
WLP Sweep

Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer.

- Panel i vitlackerad aluminium bestyckad med väl avbländad LED.
- Direkt ljus i mitten och indirekt ljus längst sidorna som sveper ut längs hela armaturen.
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push dim som är anslutet via snabbkontakt.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 153 34	DALI	35W	3000K	3360lm



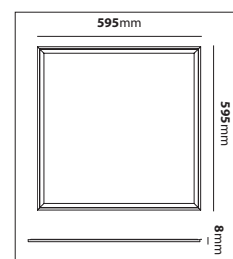
WLP Tuneable

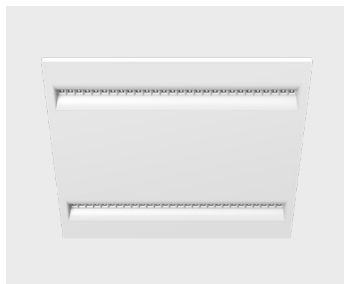
Lämplig för kontor, korridorer, omklädningsrum etc.

- Panel i vitlackerad aluminium bestyckad med väl avbländad LED.
- Bländskydd i microprismatisk PMMA.
- Spridningsvinkel på 80°.
- Med ett Dali typ 8 drivdon kan man styra både färgtemperaturen och ljusflödet via ett DALI-system. På så sätt går det anpassa efter dygnsrytmen.
- Lev. med separat drivdon som är anslutet via snabbkontakt. Inkl. 2m sladdställ.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 182 94	DALI	40W	2700-5700K	3000-4050lm
70 246 24	Ram för utanpåliggande montage			
70 246 23	Dekorram rund			





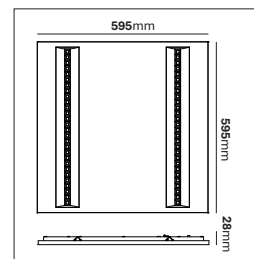
Panel WLP Dot

Lämplig som allmänbelysning i offentliga miljöer.

- Panel i vitlackerad aluminium bestyckad med väl avbländad LED.
- Dioderna är försänkta i två spår med linser och reflektorer som fördelar ljuset
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push dim anslutet via snabbkontakt.



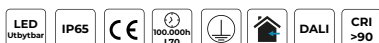
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 153 35	DALI+push	35W	3000K	3570lm
70 246 18	ActiveAhead Master	35W	3000K	3570lm
70 247 79	ActiveAhead Slav	35W	3000K	3570lm



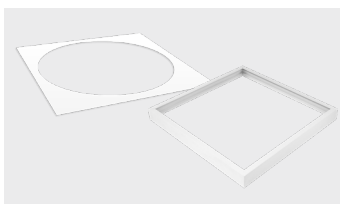
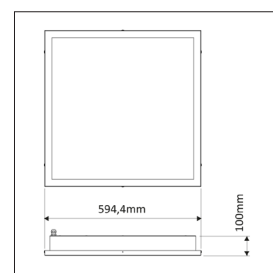
WLP Cleanroom DALI

Lämplig för renrum, laboratorier, sjukhus och andra lokaler där högre krav på armaturer gäller.

- Hygienklassad IP65 kapstad panel.
- Stomme i stål och aluminium, opalt bländskydd i härdat glas.
- För montage i undertak 600x600mm.
- DALI-drivdon med push-dim funktion medföljer.
- Uppfyller kraven i EN 60598-2-25 "Luminaries for use in clinical areas of hospitals and health care buildings" och lämpar sig därför väl i tex renrum där högre krav på armaturer gäller.
- På förfrågan kan armaturen anpassas med bland annat anti-ligatur eller med tunable white (för exempelvis HCL).
- Kan även anpassas för utanpåliggande montage.



E-nr	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp	Kapsling
70 261 66	30W	4495lm	4000K	IP65



Tillbehör paneler

- 70 246 24 Utanpåliggande ram WLP
- 70 248 35 Infällnadsram upphöjd WLP

- 70 279 59 Utanpåliggande ram WLP Backlit
- 70 246 23 Dekorram rund panel



LED-Strips



WLS IP67

Lämplig för accentbelysning utomhus och inomhus.

- 24Vdc LED strip med ett hölje av silikon som ger en hög kapslingsklass.
- Kapningsintervall på 50mm
- Maxlängd 5m med matning från ett håll, maxlängd 10m med matning från två håll.
- Tillbehörskit finns att beställa separat.
- Kan levereras färdigmonterad i löpmeter mot förfrågan.
- Monteras i clips, aluminiumprofil, alternativt klistras direkt på underlaget med 3M tejp som finns på baksidan.



E-nr	Effekt	Färgtemp	Ljusflöde/m
75 110 95	5W/m	2700K	97lm
75 111 21	5W/m	3000K	97lm
75 111 22	15W/m	2700K	1336m
75 111 23	15W/m	3000K	1336m



WLS Kontur

Lämplig för accentbelysning utomhus och inomhus.

- Extremt tunn 24Vdc LEDstrip med en elegant design och brett användningsområde.
- IP65-kapslad med ett prickfritt ljus för alla typer av utrymmen inom och utomhus.
- Kapningsintervall på 50mm
- Maxlängd 5m med matning från ett håll, maxlängd 10m med matning från två håll.
- Tillbehörskit finns att beställa separat.
- Kan levereras färdigmonterad i löpmeter mot förfrågan.



E-nr	Effekt	Färgtemp	Ljusflöde/m
75 110 86	10W/m	2700K	908lm
75 110 94	10W/m	3000K	908lm



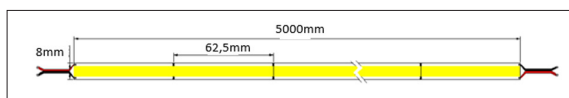
WLS COB

Lämplig för belysning i kök, badrum, tvättstugor, trappor, ned pendlat i profil etc.

- 24Vdc LED strip WLS COB är försedd med COB teknik vilket gör att ljuset blir mycket jämnt och risken med mörka områden elimineras.
- Längden går att anpassa med klippintervall ner till 6,3cm.
- Maxlängd 5m med matning från ett håll, maxlängd 10m med matning från två håll.
- Klistras direkt på underlaget eller i aluminiumprofil med 3M tejp som finns på baksidan.



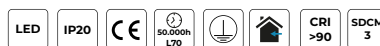
E-nr	Effekt	Ljusflöde/m	Färgtemp	Längd
75 067 53	10W/m	1064lm/m	2700K	1m löpmeter
75 067 54	10W/m	1064lm/m	3000K	1m löpmeter
75 067 55	10W/m	1064lm/m	4000K	1m löpmeter
75 066 81	10W/m	1064lm/m	2700K	5m rulle
75 066 82	10W/m	1064lm/m	3000K	5m rulle
75 066 83	10W/m	1064lm/m	4000K	5m rulle



WLS IP20

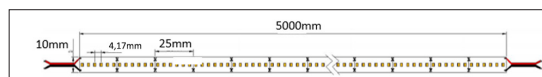
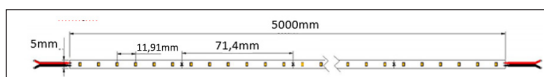
Lämplig för belysning i kök, badrum, tvättstugor, trappor, ned pendlat i profil etc.

- 24Vdc LED Strip WLS IP20.
- Längden går att anpassa med klippintervall ner till 2cm beroende på effekt.
- Som tillbehör finns anslutningsklämmor, skarvklämmor och skarvklämma med mjukledare på 10cm mellan skarvklämmorna.
- Maxlängd 5m med matning från ett håll, maxlängd 10m med matning från två håll.
- Klistras direkt på underlaget eller i aluminiumprofil med 3M tejp som finns på baksidan.



WLS IP20 5m rulle

E-nr	Effekt	Ljusflöde/m	Färgtemp	CRI	Längd
75 066 51	6,7W/m	300lm/m	3000K	>90	5m rulle
75 066 52	6,7W/m	300lm/m	4000K	>90	5m rulle
75 066 56	19,2W/m	1200lm/m	2700K	>90	5m rulle
75 066 57	19,2W/m	1200lm/m	3000K	>90	5m rulle
75 066 64	28,8W/m	3000lm/m	4000K	>90	5m rulle





WLS IP20 1m löpmeter

E-nr	Effekt	Ljusflöde/m	Färgtemp	CRI	Längd
75 067 22	6,7W/m	300lm/m	2700K	>90	1m löpmeter
75 067 23	6,7W/m	300lm/m	3000K	>90	1m löpmeter
75 067 24	6,7W/m	300lm/m	4000K	>90	1m löpmeter
75 067 25	9,6W/m	600lm/m	2700K	>90	1m löpmeter
75 067 29	19,2W/m	1200lm/m	3000K	>90	1m löpmeter
75 067 34	28,8W/m	3000lm/m	2700K	>90	1m löpmeter
75 067 35	28,8W/m	3000lm/m	3000K	>90	1m löpmeter
75 067 36	28,8W/m	3000lm/m	4000K	>90	1m löpmeter
75 067 37	24,9W/m	1870lm/m	1800-6500K	>90	1m löpmeter

Aluminiumprofil till LED-strip

- Profiler i flera varianter, storlekar och installationsmöjligheter.
- Monteras enklast med tillhörande clips.
- Gavlar och extra uppfästningsclips finns som tillbehör, se westal.se för mer info.

E-nr	Benämning
75 066 84	U-profil WLS 15x15
75 066 86	Profil hörn WLS 18x18
75 066 87	Profil hängare WLS 15x30
75 066 88	Profil välvd WLS 15x6
75 066 89	Profil plan WLS 16x6
75 066 90	Profil infälld WLS 23x10
75 066 91	Profil krok WLS 37x18
75 066 92	Profil pendel WLS 40x35

Profil hörn



Profil hängare



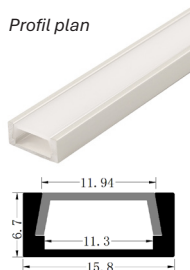
Profil välvd



U-profil



Profil plan



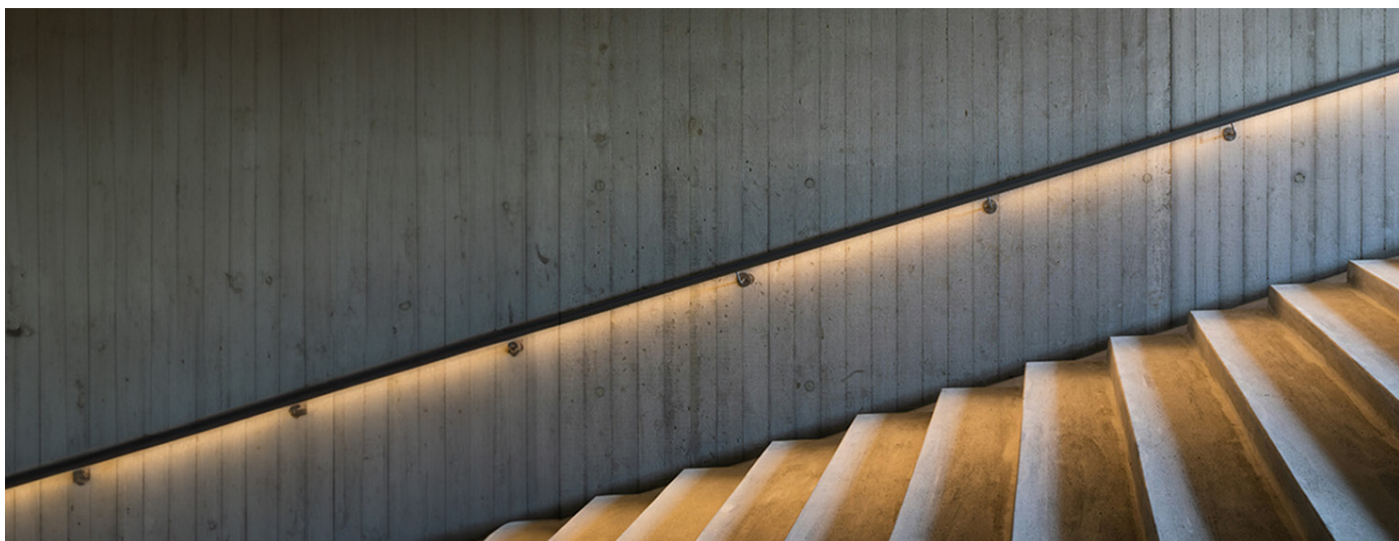
Profil pendel



Profil krok



Profil infälld



Plafonder



Athena

Athena. Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Bestyckad med en dimbar LED-enhet.

Athena Smart. Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd, bestyckad med LED-enhet. Koppla upp armaturen till ditt smarta hem med Tuya Smart. Fungerar utmärkt med till exempel Amazon-ALEXA och Google Assistant.

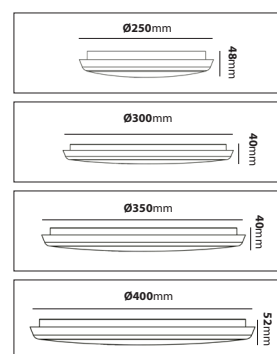
Athena Flex. Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Utbytbar färgtemperatur 2700K, 4200K och 5700K.

Athena Reko. Tunn kvadratisk tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Bestyckad med en dimbar LED-enhet för fram/bakkantsdimmer.



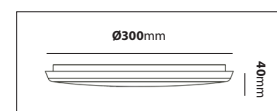
Athena On/Off och Sensor

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 020 64	On/off	12W	3000K	996lm
75 020 65	On/off	18W	3000K	1530lm
75 020 70	On/off	25W	3000K	2075lm
75 046 38	On/off	35W	3000K	3181lm
75 022 53	HF-sensor	16W	3000K	1400lm
75 022 54	HF-sensor	20W	3000K	1750lm



Athena Flex

E-nr	Benämning	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 021 34	Athena Flex	18W	2700/4200/5700K	1530lm

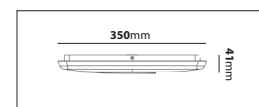


Athena Reko

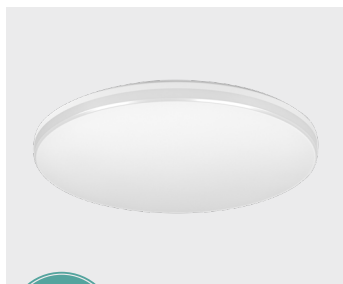
Tunn kvadratisk tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Bestyckad med en dimbar LED-enhet för fram/bakkantsdimmer.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 031 75	Athena Reko	25W	3000K	2075lm







Finns även
med nödljus
på sid 115

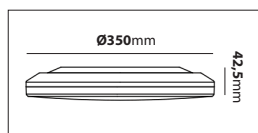
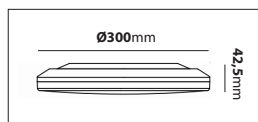
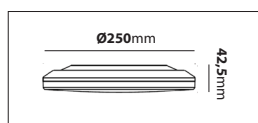
Athena II

Tunn tak- och väggplafond med HF sensor, PIR, Dali alt. med fasdim. Tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Med HF-sensor finns möjlighet till fast grundljus. 5 sek-10 min. Grundljuset kan kopplas bort. Finns även som variant med masterfunktion, vilket innebär att den kan styra andra armaturer. Vid max-detektering ligger avståndet på ca 5m. Med batteribackupp lyser armaturen på ca 10% i 2h vid strömbortfall. On/Off och HF-sensor finns också som praktiskt 6-pack.



Athena II On/Off

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 076 07	On/Off	8W	3000K	712lm
75 040 99	On/Off	12W	3000K	1073lm
75 041 00	On/Off	18W	3000K	1609lm
75 041 18	On/Off	25W	3000K	2299lm
75 076 08	On/Off	8W	4000K	712lm
75 076 04	On/Off	12W	4000K	1073lm
75 076 05	On/Off	18W	4000K	1609lm
75 076 06	On/Off	25W	4000K	2299lm
75 079 35	On/Off 6-pack	18W	3000K	1609lm



Athena II Sensor

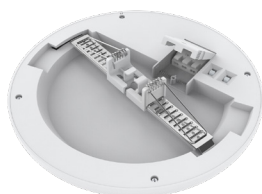
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 028 12	HF-sensor	12W	3000K	1073lm
75 028 13	HF-sensor	18W	3000K	1609lm
75 031 76	HF-sensor	25W	3000K	2299lm
75 055 72	HF-sensor	12W	4000K	1073lm
75 055 73	HF-sensor	18W	4000K	1609lm
75 065 94	HF-sensor	25W	4000K	2299lm
75 076 13	HF-sensor Batteribackup	18W	3000K	1609lm
75 070 15	HF-sensor Batteribackup	25W	3000K	2299lm
75 055 74	HF-sensor Master	12W	3000K	1073lm
75 055 75	HF-sensor Master	18W	3000K	1609lm
75 055 74	HF-sensor Master	12W	3000K	1073lm
75 055 75	HF-sensor Master	18W	3000K	1609lm
75 079 34	HF-sensor 6-pack	18W	3000K	1609lm

Athena II PIR-sensor

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 076 09	PIR-sensor	8W	3000K	712lm
75 046 39	PIR-sensor	12W	3000K	1073lm
75 046 40	PIR-sensor	18W	3000K	1609lm
75 046 41	PIR-sensor	25W	3000K	2299lm

Athena II DALI

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 065 93	DALI+Push	25W	3000K	2299lm
75 041 01	DALI+Push	12W	3000K	1073lm
75 041 02	DALI+Push	18W	3000K	1609lm
75 065 93	DALI+Push	25W	3000K	2299lm



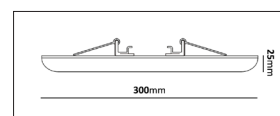
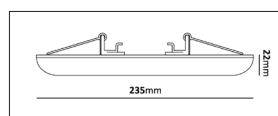
Athena Multi

Lämplig för korridor, kök, allmänutrymmen eller liknande.

- Tunn plafond som endast bygger ut endast ut 22mm/25mm.
- Levereras med dimbart drivdon med frambakkantsdimmer samt ställbar färgtemperatur.
- För installation dikt tak, alternativt infällt tack vare medföljande bygel.
- Bygeln har justerbara clips i sidled där man kan anpassa diametern för montering i befintliga hål.
- Vid montering dikt tag kan clipsen avlägsnas helt.
- Athena Multi har ställbar färgtemperatur i tre steg.
- Athena Multi Flex PIR har ställbar effekt och färgtemperatur.



E-nr	Utförande	Storlek	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp	Håltagning
75 081 17	Dim	Ø235mm	12W	1080lm	2700K, 3000K, 4000K	Ø65-200mm
75 081 18	Dim	Ø300mm	18W	1620lm	2700K, 3000K, 4000K	Ø120-260mm
75 108 60	Flex PIR	Ø300mm	16/20/22W	1800-2400lm	2700K, 3000K, 4000K	Ø120-260mm

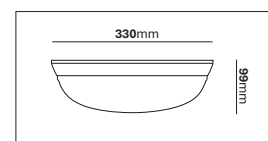
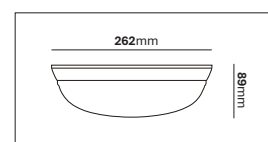


Origo

- Tak- och väggplafond med sensor, on/off eller batteribackup eller ActiveAhead.
- Tillverkade i polykarbonat med opal kupa.
- Sensorarmaturerna kan ställas in efter behov med hjälp av en DIP-switch på drivdonet.
- Sensorn kan bland annat slå på och av beroende på närvaro och belysningsstyrka i rummet.
- Det går även att ställa in så att den dimrar ner under en viss tid innan den släcker ner helt efter att ingen aktivitet har uppfattats av sensorn.



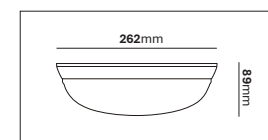
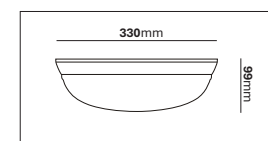
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 018 42	On/off	16W	3000K	1137lm
75 018 43	On/off	25W	3000K	1924lm
75 010 57	Sensor	16W	3000K	1137lm
75 010 58	Sensor	25W	3000K	1924lm
75 012 54	Batteribackup	16W	3000K	1137lm
75 012 55	Batteribackup	25W	3000K	1924lm



Origo ActiveAhead

Helvars ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Sjävlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation. Med Helvar ActiveAhead mobilapplikation kan alla armaturparametrar finjusteras utifrån valfritt önskemål.

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 086 55	Master	16W	3000K	1137lm
75 086 56	Master	25W	3000K	1924lm
75 097 31	Slav	16W	3000K	1137lm
75 097 32	Slav	25W	3000K	1924lm



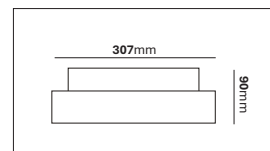
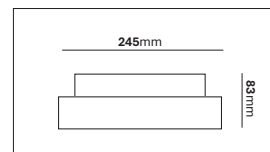


Triton

- Tak- och väggplafond med on/off eller sensor.
- Tillverkade i polykarbonat med opal kupa.
- Sensorarmaturerna kan ställas in efter behov med hjälp av en DIP-switch på drivdonet.
- Sensorn kan bland annat slå på och av beroende på närvaro och belysningsstyrka i rummet. Det går även att ställa in så att den dimrar ner under en viss tid innan den släcker ner helt efter att ingen aktivitet har uppfattats av sensorn.



E-nr	Utförande	Socket	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 018 45	On/off	LED	25W	3000K	1972lm
75 010 55	Sensor	LED	16W	3000K	1011lm



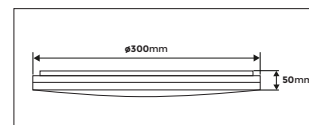
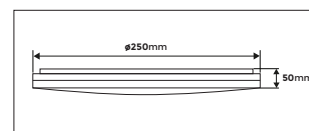
Triton II

Lämplig i kök, garderober, korridorer, tvättstugor m.m.

- Tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med ett opalt bländskydd.
- Bestyckad med en ställbar LED-enhet som kan reglera färgtemperaturen och ljusflöde via DIP-switch.
- DALI har CLO. PIR och HF har 100.000h L80.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
70 279 49	On/Off	6/8/12W	3000/4000K	116lm/W
70 279 50	On/Off	12/16/20W	3000/4000K	140lm/W
70 279 51	PIR	6/8/12W	3000/4000K	116lm/W
70 279 52	PIR	12/16/20W	3000/4000K	140lm/W
70 279 53	HF	6/8/12W	3000/4000K	116lm/W
70 279 54	HF	12/16/20W	3000/4000K	140lm/W
70 279 55	DALI	6/8/12W	3000/4000K	116lm/W
70 279 56	DALI	12/16/20W	3000/4000K	140lm/W



Täckplatta plafonder

Täckplatta i pulverlackerad stål avsedd att monteras över befintliga hål för att få en snygg täckning av taket vid uppdatering till nya armaturer.

E-nr	Utförande	Storlek
79 104 58	Vit	Ø450mm





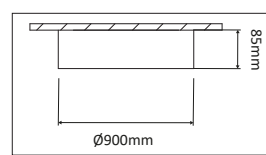
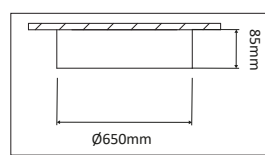
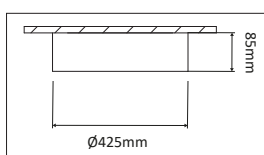
Otis

Lämplig för offentliga miljöer tex hotell, showrooms, konferensrum och kontor.

- Pulverlackerad aluminiumstomme och mikrop Prismatiskt bländskydd för väl avbländande direkt ljus.
- Finns för montage dikt takt, pendlat eller infällt.



Enr	Utförande	Färg	Storlek	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 240 00	DALI	Vit	Ø425mm	35W	4125lm	3000K
70 240 02	DALI	Vit	Ø425mm	35W	4125lm	4000K
70 261 37	DALI	Vit	Ø650mm	57W	6500lm	3000K
70 261 38	DALI	Vit	Ø650mm	57W	6500lm	4000K
70 261 53	DALI	Vit	Ø900mm	70W	10400lm	3000K
70 261 54	DALI	Vit	Ø900mm	70W	10400lm	4000K



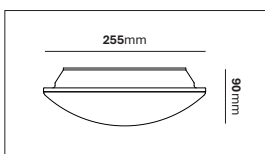
Ottilia

Lämpad för offentliga och kommersiella miljöer såsom hotell, showrooms, konferensrum och kontor.

- Pulverlackerad aluminiumstomme och mikrop Prismatiska bländskydd.
- Med direkt/indirekt ljusfördelning som ger ett väl avbländat ljus.
- Med DALI och CLO.

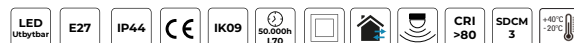


Enr	Utförande	Färg	Storlek	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
70 284 37	DALI	Vit	Ø400mm	40W	4300lm	3000/4000K
70 284 38	DALI	Vit	Ø600mm	60W	6500lm	3000/4000K

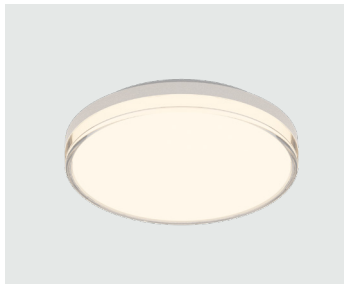


Eros

- En enklare tak- och väggplafond med LED-enhet alt. E27-sockel.
- Tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd.
- Lev. med snabbkopplingsplint och dubbla knockouts för utanpåliggande kabel och vidarekoppling.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 022 56	On/off	12W	3000K	1076lm
75 041 03	Sensor	12W	3000K	1076lm
70 279 48	E27	-	-	-



Othello

Tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd samt en klar dekorativ kupa över för minimal bländning.

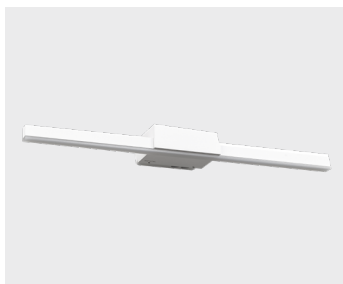
- Med DALI och CLO. Ställbar färgtemperatur via DIP-switch.
- Med snabbkopplingsplint och dubbla knockouts för utanpåliggande kabel och vidarekoppling.
- Låsbar kupa.
- Lämplig för korridorer, trapphus m.m.



E-nr	Utförande	Storlek	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
70 293 00	DALI	Ø400mm	25W	3000K/4000K	3000lm



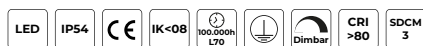
Spegelarmaturer



Aqua Spegel I & II

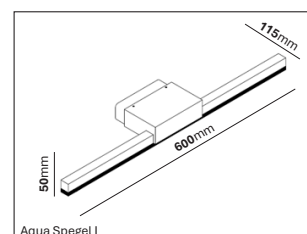
Lämplig för både spegelbelysning i badrum och som tavelbelysning.

- Dimbar spegelarmatur i modern design.
- Tillverkad i gjuten aluminium.
- Bakstycket har två in- och utgångar samt snabbkopplingsplint.



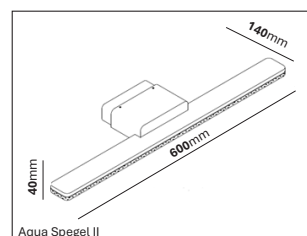
Aqua Spegel I

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 007 59	Vit	16W	3000K	1680lm



Aqua Spegel II

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 007 60	Vit	16W	3000K	1620lm
75 079 90	Svart	16W	3000K	1620lm



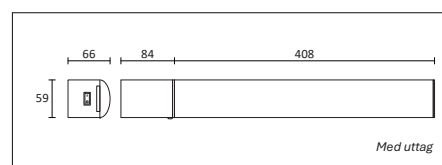
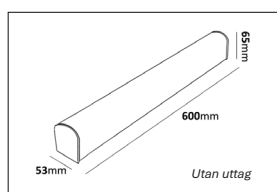
Spektra spegel

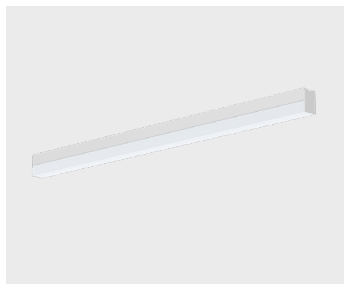
Spegelarmatur med eller utan uttag i modern design som passar i alla typer av badrum, omklädningsrum etc.

- Tillverkad i polykarbonat och bestyckad med LED.
- Bakstycket har in- och utgångar för installationskabel, överkopplingsbar.
- Uttagen fungerar även när armaturen inte är påslagen.



E-nr	Benämning	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 065 91	Med uttag	492mm	8W	3000K	640lm
75 071 91	Utan uttag	600mm	15W	3000K	1200lm





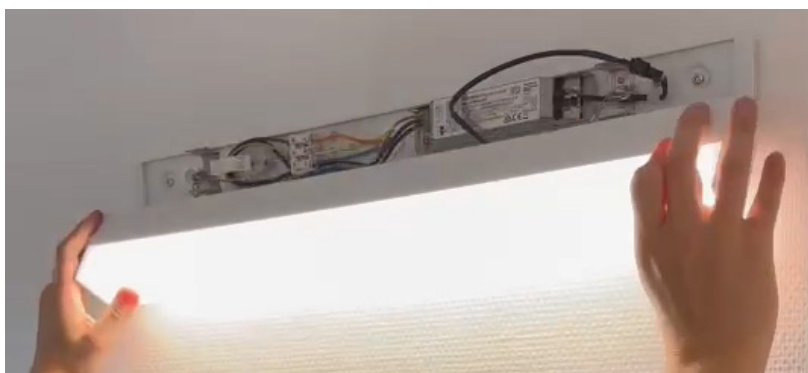
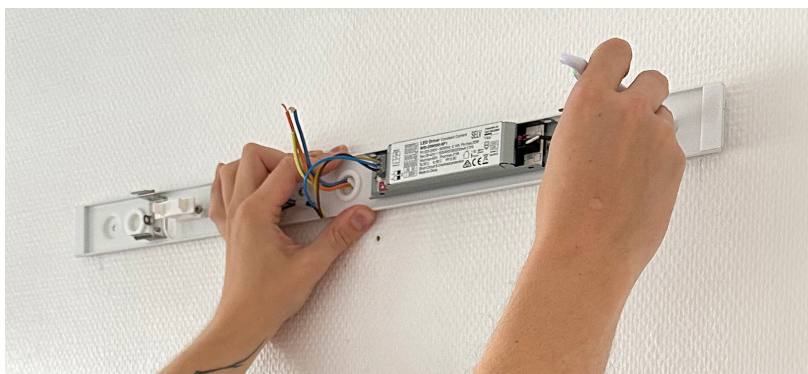
Spektra spegel Flex

Lämplig för badrum, omklädningsrum etc.

- Spegelarmatur med ställbar färgtemperatur i 3 lägen (CCT).
- Stomme i formgjuten aluminium och bländskydd i opal PC.
- Monteras dikt vägg.
- Levereras med ett separat bakstycke för enkelt montage.
- Bakstycket har in- och utgångar för installationskabel och är överkopplingsbar.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 062 39	Flex	600mm	12W	2700/3000/4000K	1402m
75 128 41	Master/PIR	600mm	12W	2700/3000/4000K	1402m



Bänkmaturer



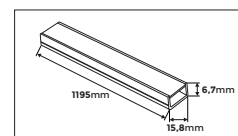
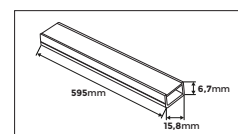
Astra underskåpskit

Komplett underskåpskit med förmonterad LED-strip i tunn aluminiumprofil. Lämplig för bänkbelysning i kök, tvättstugor etc.

- Finns i två längder: 595mm och 1195mm.
- Levereras med drivdon för fasdim.
- Med 1,5m kabel med snabbkoppling för enkel installation.



E-nr	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 088 95	595mm	6W	3000K	506lm
75 088 96	1195mm	12W	3000K	1018lm



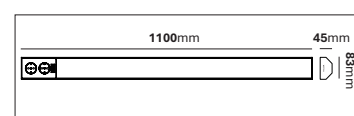
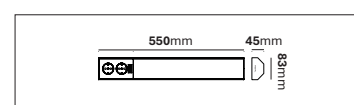
Acis uttag

Lämplig för bänkbelysning i kök, tvättstugor etc.

- Bänkmatur med dubbla uttag och dimbar med fram- bakkantdimmer.
- Tillverkad i extruderad aluminium med opalt bländskydd.
- Dubbla kabelingångar i centrum av armaturen på undersidan och bägge långsidorna.
- Vippströmställare på framsidan för styrning av belysningen.
- Armaturen fästs med medföljande skruv direkt mot tak eller vägg.
- Möjlig att installeras vinklat i 45° för att placeras i hörn under överskåp.
- Uttagen fungerar oavsett om armaturen är tänd eller inte.



E-nr	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 088 95	550mm	8W	3000K	812lm
75 088 96	1100mm	14W	3000K	1414lm





Acis

Lämplig för bänkbelysning i kök, tvättstugor etc.

- Bänkarmatur i strängsprutad aluminium med opalt bländskydd.
- Dubbla kabelingångar i centrum av armaturens baksida.
- Armaturen monteras med medföljande skruv upptill.
- På ovansidan av armaturen finns också dubbelhäftande tejp för att underlätta monteringen.
- Vippströmställare på baksidan som enkelt flyttas till gavlarna när armaturen installeras dikt vägg.
- Acis On/Off och Fullspektrum kan dimras via återfjärdande knapp på armaturen. Flex är dimbar via extern dimmer (fasdim).



Acis Dim

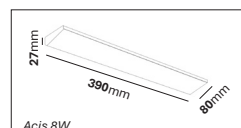
E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 078 07	On/Off	390mm	8W	3000K	663lm
75 065 77	On/Off	590mm	10W	3000K	926lm
75 065 78	On/Off	1190mm	20W	3000K	1818lm

Acis Fullspektrum

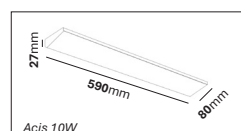
E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 078 08	Fullspektrum	390mm	8W	3000K	444lm
75 069 04	Fullspektrum	590mm	10W	3000K	695lm
75 069 05	Fullspektrum	1190mm	20W	3000K	1365lm

Acis Flex

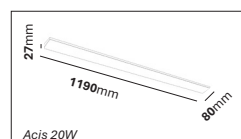
E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 124 34	Flex	390mm	8W	2700/3000/4000K	663lm
75 108 26	Flex	590mm	10W	2700/3000/4000K	926lm
75 108 28	Flex	1190mm	20W	2700/3000/4000K	1818lm



Acis 8W



Acis 10W



Acis 20W

Acis DALI

Lämplig för bänkbelysning i kök, tvättstugor etc.

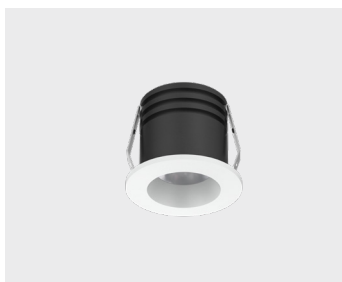
- Bänkarmatur i extruderad aluminium med opalt bländskydd.
- Enkel installation med dubbla kabelingångar, medföljande skruv samt dubbelhäftande tejp.
- Ställbar färgtemperatur.
- Dimbar via pushdim eller DALI för full kontroll över ljusnivå.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 122 82	DALI	590mm	10W	2700/3000/4000K	926lm
75 122 83	DALI	1190mm	20W	2700/3000/4000K	1818lm



Downlights



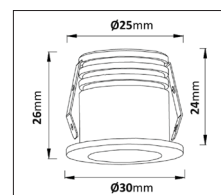
WLD R25

Lämplig för infällnad i fönsternischer, kök, badrum eller som accentbelysning. Infälld fast on/off downlight i lackerad aluminium.

- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor. Ej dimbart drivdon medföljer.
- Hålltagning: 25mm. Monteras med två fjäderclips.
- Godkänd att installeras utan luftspalt.



E-nr	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 516 88	Vit	36°	1,5W	90lm	3000K
74 516 89	Vit	36°	1,5W	90lm	2700K
74 516 90	Svart	36°	1,5W	90lm	3000K
74 516 91	Svart	36°	1,5W	90lm	2700K



WLD R42

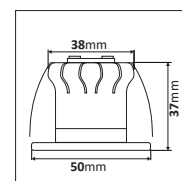
Lämplig för infällnad i tak som accentbelysning i exempelvis fönstersmygar., kök eller badrum.

- Infälld downlight i lackerad aluminium.
- Lev. komplett inkl. drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Hålltagning 42-46mm. Monteras med två fjäderclips.
- Godkänd att installera med 10mm/20mm luftspalt.



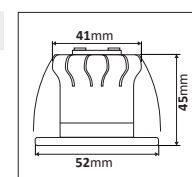
WLD R42 Fast

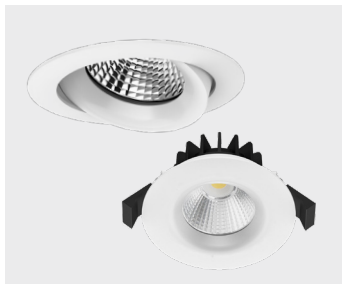
E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 516 80	Fast	Vit	60°	3W	3000K	270lm
74 516 81	Fast	Vit	60°	3W	2700K	270lm
74 516 82	Fast	Svart	60°	3W	3000K	270lm
74 516 83	Fast	Svart	60°	3W	2700K	270lm



WLD R42 Tilt

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 516 84	Tilt	Vit	60°	3W	3000K	270lm
74 516 85	Tilt	Vit	60°	3W	2700K	270lm
74 516 86	Tilt	Svart	60°	3W	3000K	270lm
74 516 87	Tilt	Svart	60°	3W	2700K	270lm





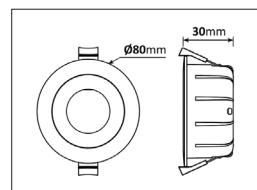
WLD R74

- Infälld ställbar downlight i lackerad aluminium.
- Lev. komplett inkl. drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Godkänd att installeras utan luftspalt.



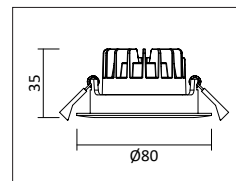
WLD R74 tilt

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 516 68	Tilt	Vit	36°	6W	430lm	3000K
74 516 69	Tilt	Vit	36°	6W	390lm	2700K
74 516 71	Tilt	Vit	36°	6W	430lm	3000K
74 516 72	Tilt	Vit	36°	6W	390lm	2700K
74 516 74	Tilt	Svart	36°	6W	430lm	3000K
74 516 75	Tilt	Svart	36°	6W	390lm	2700K
74 516 77	Tilt	Svart	36°	6W	430lm	3000K
74 516 78	Tilt	Svart	36°	6W	390lm	2700K



WLD R74 fast

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 517 09	Fast	Vit	36°	6W	430lm	3000K
74 517 10	Fast	Vit	36°	6W	390lm	2700K
74 517 12	Fast	Vit	36°	6W	430lm	3000K
74 517 13	Fast	Vit	36°	6W	390lm	2700K
74 516 62	Fast	Svart	36°	6W	430lm	3000K
74 516 63	Fast	Svart	36°	6W	390lm	2700K
74 516 65	Fast	Svart	36°	6W	430lm	3000K
74 516 66	Fast	Svart	36°	6W	390lm	2700K



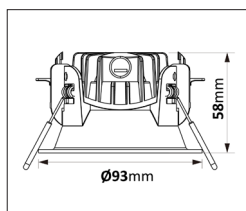
WLD R84 SC

Lämplig för infällnad i tak i kök, badrum eller som accentbelysning.

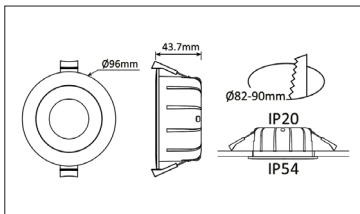
- Infälld downlight i lackad aluminium.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- "SC" betyder att armaturen har "smart clips" där du låser fjädrarna i uppfällt läge och sedan fälls ned automatiskt när armaturen monteras.
- Levereras komplett inkl. drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.



E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 751 18	Dim	Vit	40°	8W	2700K	650lm
74 751 19	Dim	Svart	40°	8W	2700K	650lm
74 751 01	Dim	Vit	40°	8W	3000K	650lm
74 751 02	Dim	Svart	40°	8W	3000K	650lm
74 751 57	DALI+Pushdim	Vit	40°	8W	2700K	650lm
74 751 59	DALI+Pushdim	Svart	40°	8W	2700K	650lm
74 751 61	DALI+Pushdim	Vit	40°	8W	3000K	650lm
74 751 63	DALI+Pushdim	Svart	40°	8W	3000K	650lm







WLD R84 Tilt

Lämplig för infällnad i tak i kök, badrum eller som accentbelysning.

- Infälld downlight i lackerad aluminium.
- Ställbar 360°.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer eller DALI.
- Levereras komplett inkl. drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- Monteras med hjälp av två fjäderclips.
- Godkänd att installeras utan luftspalt.



E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlm
74 516 37	On/Off	Vit	36°	8W	3000K	600lm
74 516 38	On/Off	Vit	36°	8W	2700K	550lm
74 516 39	On/Off	Vit	36°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 40	On/Off	Vit	60°	8W	3000K	600lm
74 516 41	On/Off	Vit	60°	8W	2700K	550lm
74 516 42	On/Off	Vit	60°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 43	On/Off	Svart	36°	8W	3000K	600lm
74 516 44	On/Off	Svart	36°	8W	2700K	550lm
74 516 45	On/Off	Svart	36°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 46	On/Off	Svart	60°	8W	3000K	600lm
74 516 47	On/Off	Svart	60°	8W	2700K	550lm
74 516 48	On/Off	Svart	60°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 49	DALI	Vit	36°	8W	3000K	600lm
74 516 50	DALI	Vit	36°	8W	2700K	550lm
74 516 51	DALI	Vit	36°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 52	DALI	Vit	60°	8W	3000K	600lm
74 516 53	DALI	Vit	60°	8W	2700K	550lm
74 516 54	DALI	Vit	60°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 55	DALI	Svart	36°	8W	3000K	600lm
74 516 56	DALI	Svart	36°	8W	2700K	550lm
74 516 57	DALI	Svart	36°	8W	2000-3000K	440lm
74 516 58	DALI	Svart	60°	8W	3000K	600lm
74 516 59	DALI	Svart	60°	8W	2700K	550lm
74 516 60	DALI	Svart	60°	8W	2000-3000K	440lm



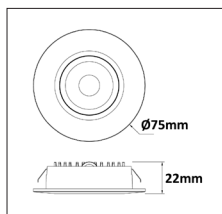
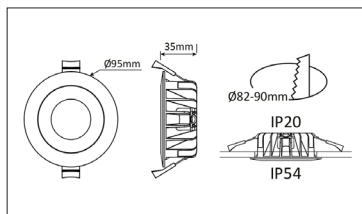
WLD R84 6-pack

WLD R84 Tilt 6-pack

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlm
74 749 05	6-pack	Vit	36°	8W	3000K	600lm

WLD R84 Fast 6-pack

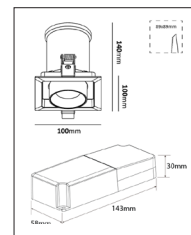
E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlm
74 749 03	6-pack, 36°	Vit	36°	8W	3000K	600lm
74 749 04	6-pack, 36°	Vit	36°	8W	2700K	550lm





WLD-T

- Infälld downlight i lackerad aluminium.
- Utdragbar, ställbar armatur som gör att den fungerar som en spotlight.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Passar som allmän eller accentbelysning i privata och offentliga miljöer.
- Lev. med dimbart drivdon med fram-/bakkantsdimmer alt. DALI-drivdon med pushdim.



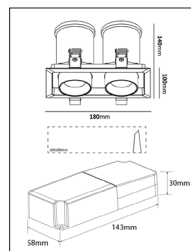
WLD-T I

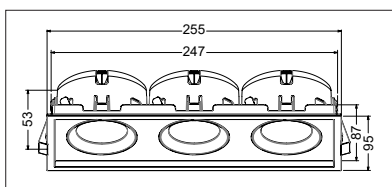
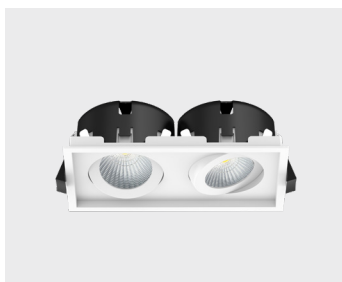
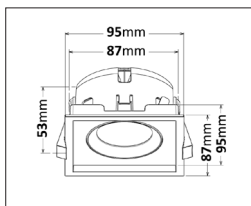
E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 751 67	DALI+Push	Vit	36°	10W	3000K	750lm
74 751 69	DALI+Push	Svart	36°	10W	3000K	750lm
74 753 87	Fram- bakkant	Vit	36°	10W	3000K	750lm
74 753 88	Fram- bakkant	Svart	36°	10W	3000K	750lm



WLD-T II

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 751 71	DALI+Push	Vit	36°	2x10W	3000K	2x750lm
74 751 72	DALI+Push	Svart	36°	2x10W	3000K	2x750lm
74 753 93	Fram- bakkant	Vit	36°	2x10W	3000K	2x750lm
74 753 98	Fram- bakkant	Svart	36°	2x10W	3000K	2x750lm





WLD Reko

Lämplig som allmänbelysning.

- Infälld downlight ställbar 360° tillverkad i lackerad aluminium.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektor.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer. alt. DALI.
- Levereras komplett inkl. drivdon med 3-pol (5-pol DALI) snabbkopplingsplint.
- Monteras med två fjäderclips.
- Godkänd att installeras utan luftspalt.



WLD Reko I

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 517 01	Dim	Vit	36°	7W	2700K	730lm
74 517 02	Dim	Vit	36°	7W	3000K	730lm
74 517 03	Dim	Svart	36°	7W	2700K	730lm
74 517 04	Dim	Svart	36°	7W	3000K	730lm
74 751 34	DALI+Push	Vit	36°	7W	2700K	730lm
74 751 35	DALI+Push	Vit	36°	7W	3000K	730lm
74 751 36	DALI+Push	Svart	36°	7W	2700K	730lm
74 751 37	DALI+Push	Svart	36°	7W	3000K	730lm

WLD Reko II

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 517 05	Dim	Vit	36°	2x7W	2700K	2x730lm
74 517 06	Dim	Vit	36°	2x7W	3000K	2x730lm
74 517 07	Dim	Svart	36°	2x7W	2700K	2x730lm
74 517 08	Dim	Svart	36°	2x7W	3000K	2x730lm
74 751 38	DALI+Push	Vit	36°	2x7W	2700K	2x730lm
74 751 39	DALI+Push	Vit	36°	2x7W	3000K	2x730lm
74 751 41	DALI+Push	Svart	36°	2x7W	2700K	2x730lm
74 751 43	DALI+Push	Svart	36°	2x7W	3000K	2x730lm

WLD Reko III

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 749 55	Dim	Vit	36°	3x7W	2700K	3x730lm
74 749 56	Dim	Vit	36°	3x7W	3000K	3x730lm
74 749 57	Dim	Svart	36°	3x7W	2700K	3x730lm
74 749 58	Dim	Svart	36°	3x7W	3000K	3x730lm
74 751 44	DALI+Push	Vit	36°	3x7W	2700K	3x730lm
74 751 45	DALI+Push	Vit	36°	3x7W	3000K	3x730lm
74 751 47	DALI+Push	Svart	36°	3x7W	2700K	3x730lm
74 751 49	DALI+Push	Svart	36°	3x7W	3000K	3x730lm



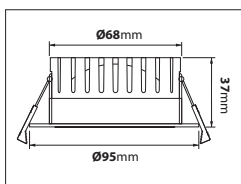
WLD FR72 Flex Tilt

Lämplig för infällnad i tak i för allmänbelysning eller som accentbelysning.

- Infälld on/off downlight i lackerad aluminium, ställbar 90°.
- Brandklassad enligt BS 476-21:1987 och godkänd enligt EN1365 *
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektorlins.
- Färgtemperaturen är ställbar i tre lägen med strömställare på drivdonet.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Levereras komplett inkl. drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- Hålltagning: 72-80mm. Godkänd att installeras utan luftspalt.

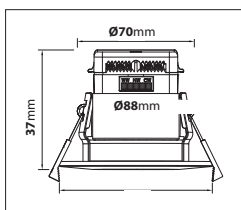


E-nr	Utförande	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 516 99	Vit	60°	7W	650lm	2700-3000-4000K
74 517 00	Svart	60°	7W	650lm	2700-3000-4000K



WLD FR72 Flex Tilt flerpack

E-nr	Utförande	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlm	Färgtemp
74 757 39	6-pack	Vit	60°	7W	650lm	2700-3000-4000K
74 757 40	10-pack	Vit	60°	7W	650lm	2700-3000-4000K
74 766 54	50-pack	Vit	60°	7W	650lm	2700-3000-4000K



WLD FR70 Flex

Lämplig för infällnad i tak i för allmänbelysning eller som accentbelysning.

- Infälld fast downlight i lackerad aluminium.
- Brandklassad enligt BS 476-21:1987 och godkänd enligt EN1365 *
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med hjälp av en reflektorlins.
- Färgtemperaturen är ställbar i tre lägen med strömställare på armaturen.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Lev. komplett med inbyggt drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- Godkänd att installeras utan luftspalt.



E-nr	Utförande	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 516 96	Vit	60°	8W	800lm	2700-3000-4000K



Inbyggt drivdon

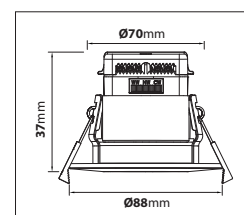
WLD FR84 tilt flex

Lämplig för infällnad i tak i kök, badrum eller som accentbelysning.

- Infälld tiltbar downlight i lackerad aluminium.
- Brandklassad enligt BS 476-21:1987 och godkänd enligt EN1365 *
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Levereras komplett med inbyggt drivdon.
- Monteras med hjälp av fjäderclips.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
74 751 65	Vit, 60°	6W	2700, 3000, 4000K	620lm
74 751 66	Svart, 60°	6W	2700, 3000, 4000K	620lm



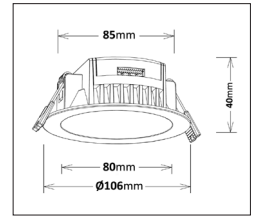
*Brandklassad enligt BS 476-21:1987, vilket innebär att den inte försämrar takets brandskydd under 90 minuter.



WLD S84

Lämplig för infällnad i tak i för allmänbelysning, kontor, lunchrum, etc.

- Infälld fast downlight tillverkad i PA46.
- Frostat glas i polykarbonat och en bred spridningsvinkel.
- Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.
- Lev. komplett med inbyggt drivdon med 3-pol snabbkopplingsplint.
- Håltagning: 84-95mm.
- Monteras med hjälp av två fjäderclips.
- Godkänd att installeras utan luft-spalt.



E-nr	Utförande	Effekt	Spridn.vinkel	Färgtemp	Armaturlumen
74 516 98	Dlm	8W	110°	3000K	650lm



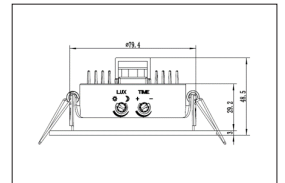
WLD-PIR

Lämplig för badrum, förråd etc.

- Tunn infälld downlight i vitlackerad aluminium.
- För håltagning 80-83mm.
- Installeras enkelt med fjäder-clips.
- Kopplas in med hjälp av snabbkopplingsplint direkt på downlighten.
- PIR-Sensor med ställbar hålltid 10s – 5min och ljussensor som är ställbar mellan 3 – 2000lux.



E-nr	Effekt	Spridn.vinkel	Färgtemp	Armaturlumen
74 744 60	8W	120°	3000K	690 lm



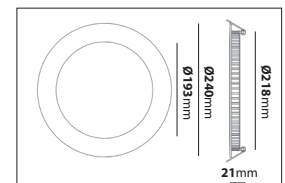
WLD-S

Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer.

- Tunn infälld downlight i vitlackerad aluminium.
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push dim som är anslutet via snabbkontakt.
- Bygger endast 21 mm för enkel installation även i trånga utrymmen.
- Ljuset sprids genom ett opalt bländskydd i akryl.



E-nr	Effekt	Spridn.vinkel	Färgtemp	Armaturlumen
74 509 57	20W	80°	3000K	1190lm







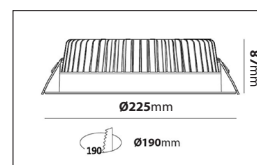
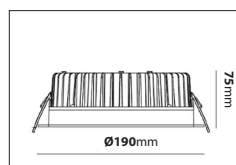
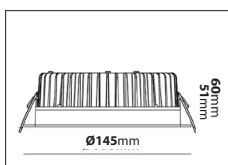
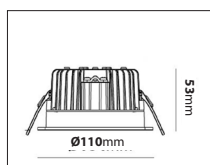
WLD-R

Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer.

- Infälld downlight i lackerad aluminium.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med en blank reflektor.
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push dim som är anslutet via snabbkontakt.



E-nr	Utförande	Effekt	Spridn.vinkel	Armaturlumen	Färgtemp	Håltagning
74 509 58	R8	8W	60°	960lm	3000K	90-100mm
74 756 62	R15	15W	60°	1650lm	3000K	125-140mm
74 509 59	R20	20W	60°	2200lm	3000K	160-170mm
74 509 60	R30	30W	60°	3300lm	3000K	200-210mm



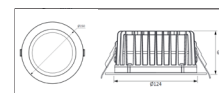
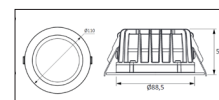
WLD-R IP65

Passar som belysning i skärmtak och entréer.

- Infälld downlight i lackerad aluminium.
- LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning.
- Ljuset sprids med en blank reflektor.
- Levereras med ett separat DALI-drivdon med push-dim som är anslutet via snabbkontakt.



E-nr	Effekt	Spridn.svinkel	Armaturlumen	Färgtemp	Håltagning
74 756 64	8W	36°	800lm	3000K	Ø90-95mm
74 756 65	15W	36°	1500lm	3000K	Ø125-140mm



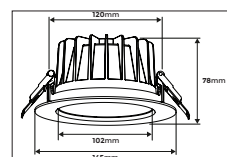
WLD-RC130

Perfekt för professionella miljöer som showrooms, kontor, skolor och offentliga lokaler.

- En flexibel och stilren downlight med DALI-styrning.
- Möjlighet till både symmetrisk och asymmetrisk ljusspridning 60°.
- Med CLO (Constant Light Output) säkerställs en jämn ljusnivå över hela armaturens livstid.
- Ställbar effekt, 15-20W, via DIP-switch, vilket möjliggör anpassning efter olika belysningsbehov.
- Kopplingsbox med LINECT-anslutning på undersidan.



E-nr	Effekt	Spridning	Armaturlumen	Färgtemp	Håltagning
74 527 38	15-20W	Symmetrisk	2200lm	3000K	Ø125-135mm
74 527 39	15-20W	Asymmetrisk	2200lm	3000K	Ø125-135mm





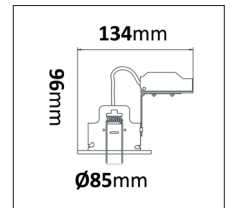
WLD GU10 Fast IP65

Lämplig för installationer i tak eller takfot utomhus där kunden själv gör utbyte av ljuskälla.

- Fast infälld GU10-downlight levereras komplett med dimbar ljuskälla på 5W 3000K.
- Tillverkad i formpressat stål som försetts med pulverlack som även är godkänd i utomhusmiljö.
- Dimbar med fram- eller bakkantsdimmer. Enkel installation med håltagning mellan 68-74mm.
- Inkopplingsbox med vidarekopplingsbar snabbkopplingsplint.



E-nr	Utförande	Effekt	Spridn.vinkel	Armaturlumen	Färgtemp
74 750 95	Vit	5W	60°	380lm	3000K
74 750 96	Svart	5W	60°	380lm	3000K



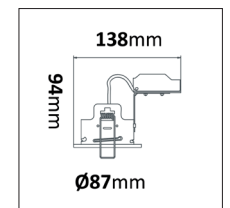
WLD GU10 Tilt IP23

Lämplig för installationer i tak där kunden själv gör utbyte av ljuskälla.

- Tiltbar infälld GU10-downlight levereras komplett med dimbar ljuskälla på 5W 3000K.
- Tillverkad i formpressat stål som försetts med pulverlack.
- Dimbar med fram- eller bakkantsdimmer.
- Enkel installation med håltagning mellan 73-78mm.
- Inkopplingsbox med vidarekopplingsbar snabbkopplingsplint.



E-nr	Utförande	Effekt	Spridn.vinkel	Armaturlumen	Färgtemp
74 750 97	Vit	5W	60°	380lm	3000K
74 750 98	Svart	5W	60°	380lm	3000K





WLD R68

Infälld ställbar downlight i vitlackerad aluminium. Passar utmärkt som allmänbelysning i badrum, kök, hall m.m.

- Ställbar färgtemperatur 2700K/3000K/4000K/5700K
- Ställbar effekt (4W eller 6W).
- Brandklassad enligt BS 476-21:1987 och godkänd enligt EN1365 *
- Dimbar via fasdim.



E-nr	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 516 68	Vit	60°	4W/6W	690lm	2700K/3000K/4000K/5700K



WLD R68 PIR

Infälld ställbar downlight i vitlackerad aluminium. Passar utmärkt i miljöer som WC, klädkammare och förråd.

- Ställbar färgtemperatur 2700K/3000K/4000K/5700K
- Ställbar effekt (4W eller 6W).
- Kan användas som master, max 200W.
- Brandklassad enligt BS 476-21:1987 *



E-nr	Färg	Spridn.vinkel	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
74 780 18	Vit	60°	4W/6W	100lm/W	2700K/3000K/4000K/5700K



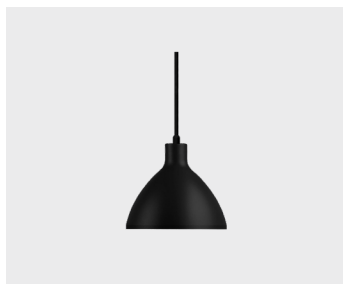
GU10 Ljuskälla

- Dimbar LED-ljuskälla 5W med GU10-sockel.
- God avbländning tack vare reflektor och lins.
- Passar med samtliga armaturer med GU10- sockel



E-nr	Effekt	Spridningsvinkel	Färgtemp	Armaturlumen
83 819 96	5W	60°	3000K	380lm
83 819 97	5W	60°	2700K	380lm

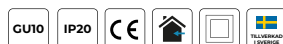
Dekorativ belysning



Ark Micro

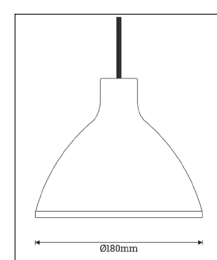
Design: Andreas Sture & Torbjörn Eliasson

- Svensktillverkad armatur i modern design.
- Tillverkad i rostfritt stål och pulverlackad i sex olika kulörer.
- Fot i pulverlackerad stål eller marmor.
- Vitlackerad reflektor som ger ett mjukt ljus.
- Utrustad med GU10-sockel. Levereras utan ljuskälla.



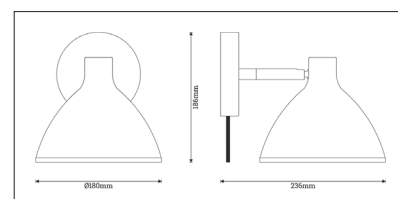
Ark Micro Pendel

E-nr	Färg	Socket
75 088 97	Vit	GU10
75 088 98	Alugrå	GU10
75 088 99	Svart	GU10
75 089 00	Sand	GU10
75 089 01	Lindblom	GU10
75 089 02	Midnatt	GU10



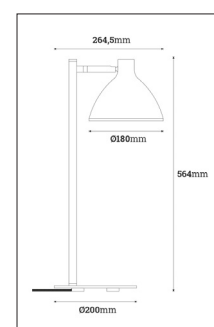
Ark Micro Vaggarmatur

E-nr	Färg	Socket
75 089 03	Vit	GU10
75 089 04	Alugrå	GU10
75 089 05	Svart	GU10
75 089 06	Sand	GU10
75 089 07	Lindblom	GU10
75 089 08	Midnatt	GU10

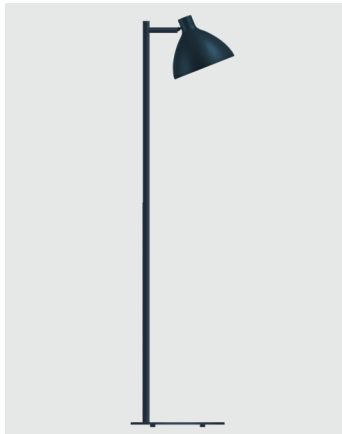


Ark Micro Bordsarmatur

E-nr	Färg	Socket	Fot
75 089 09	Vit	GU10	Pulverlackerad
75 089 10	Alugrå	GU10	Pulverlackerad
75 089 11	Svart	GU10	Pulverlackerad
75 089 12	Sand	GU10	Pulverlackerad
75 089 13	Lindblom	GU10	Pulverlackerad
75 089 14	Midnatt	GU10	Pulverlackerad
75 089 15	Vit	GU10	Marmor
75 089 16	Alugrå	GU10	Marmor
75 089 17	Svart	GU10	Marmor
75 089 18	Sand	GU10	Marmor
75 089 19	Lindblom	GU10	Marmor
75 089 20	Midnatt	GU10	Marmor

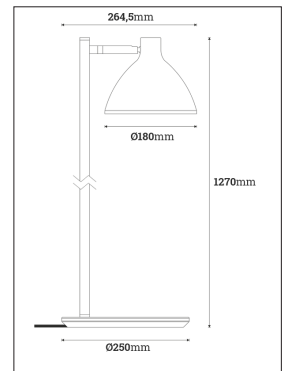


*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.



Ark Micro Golvarmatur

E-nr	Färg	Socket	Fot
75 089 21	Vit	GU10	Pulverlackerad
75 089 22	Alugrå	GU10	Pulverlackerad
75 089 23	Svart	GU10	Pulverlackerad
75 089 24	Sand	GU10	Pulverlackerad
75 089 25	Lindblom	GU10	Pulverlackerad
75 089 26	Midnatt	GU10	Pulverlackerad
75 089 27	Vit	GU10	Marmor
75 089 28	Alugrå	GU10	Marmor
75 089 29	Svart	GU10	Marmor
75 089 30	Sand	GU10	Marmor
75 089 31	Lindblom	GU10	Marmor
75 089 32	Midnatt	GU10	Marmor



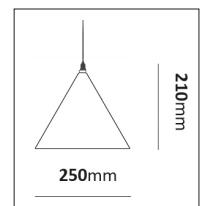
Tratt

Design: Holger Johansson

- Levereras komplett med 2m svart tygkabel.
- Armaturen går att specialbeställas i valfri kulör på armatur och kabel.
- Lämplig för receptioner, caféer barer etc.



E-nr	Färg	Material
75 068 97	Mässing	Mässing
75 068 98	Råkoppar	Obehandlad koppar
75 068 99	Oxiderad Koppar	Mörkoxiderad koppar
75 080 08	Svart	Pulverlackerad metall



*Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör.





Tratt Micro

Design: Holger Johansson/Studio Westal

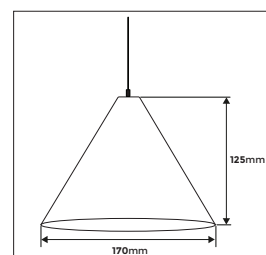
Tratt Micro är en vidareutveckling av armaturen Tratt som ursprungligen designades av Holger Johansson, och nu omarbetats av Studio Westal i en modern tappning.

- Levereras komplett med 2m svart tygkabel och sladdimmar med minnesfunktion.
- Armaturen går att specialbeställa i valfri kulör på armatur och kabel.
- Utrustad med GU10-sockel. Levereras utan ljuskälla.
- På golv-, bord- och väggarmaturen är skärmen vridbar och vinklignsbar så att ljuset med enkelhet kan riktas åt önskat håll.



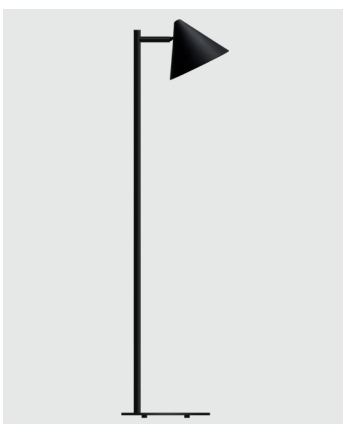
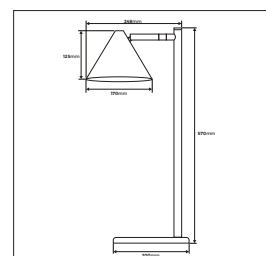
Tratt Micro pendel

E-nr	Färg	Socket
75 120 18	Vit	GU10
75 120 19	Svart	GU10
75 120 20	Råkoppar	GU10
75 120 21	Oxiderad Koppar	GU10



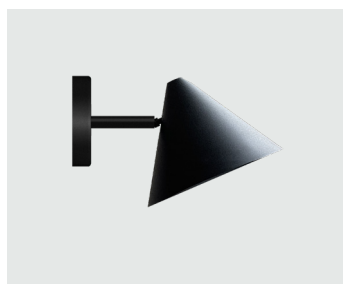
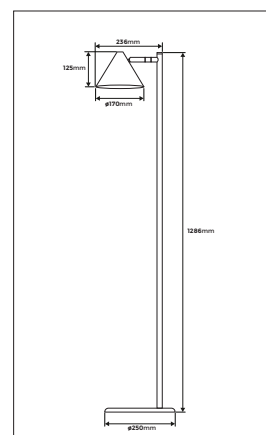
Tratt Micro Bordsarmatur

E-nr	Färg	Socket
75 120 26	Vit	GU10
75 120 27	Svart	GU10
75 120 28	Råkoppar	GU10
75 120 29	Oxiderad Koppar	GU10
75 120 30	Vit/Marmor	GU10
75 120 31	Svart/Marmor	GU10



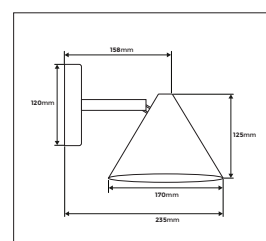
Tratt Micro Golvarmatur

E-nr	Färg	Socket
75 120 70	Vit	GU10
75 120 71	Svart	GU10
75 120 72	Råkoppar	GU10
75 120 73	Oxiderad Koppar	GU10
75 120 74	Vit/Marmor	GU10
75 120 75	Svart/Marmor	GU10



Tratt Micro Vagg

E-nr	Färg	Socket
75 120 22	Vit	GU10
75 120 23	Svart	GU10
75 120 24	Råkoppar	GU10
75 120 25	Oxiderad Koppar	GU10





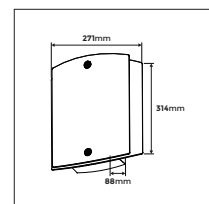
Ruby DALI

Stilren väggarmatur med bakstycke i plåt och front i frostat glas.

- Ställbar färgtemperatur (2700/3000K)
- DALI med pushdim funktion.
- Lämplig inomhus i miljöer som korridorer, trapphus och väntrum.



Enr	Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 124 62	Vit	12W	2700K/3000K	800lm

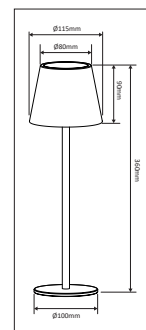


Bobby portabel bordslampa

- Touch dim.
- Laddbar via USB-C (kabel ingår).
- Portabel IP54 - går att ha även utomhus.
- Uppladdningstid 3.5h Användningstid: 4h på 100%.



Enr		Färg	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
75 108 61	USB Laddbar	Vit	3,5W	3000K	400lm
75 113 26	USB Laddbar	Svart	3,5W	3000K	400lm



Nödbelysning och skyltar



LedoSafe

Svensktillverkad nödutrymningsskylt som inte släpper ifrån sig släpljus vilket gör att den passar bra i restauranger, biografer eller andra ställen där det är dovt ljus.

- Lasergraverade piktogram som ger en stilfull effekt.
- Överspänningskydd på 6kV.
- För tak- och vägginstallation, men finns även tillbehör för fler montagesätt.
- Armaturen har automatiskt självtest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU standard.



LedoSafe läsavstånd 20m

E nr	Utförande	Effekt
73 472 00	Enkel Vänster	1,9W
73 472 01	Enkel Höger	1,9W
73 472 03	Enkel Ner	1,9W
73 472 07	Dubbel Vänster/höger	1,9W
73 472 09	Dubbel Ner	1,9W
73 472 10	Enkel Rullstol vänster	1,9W
73 472 11	Enkel Rullstol höger	1,9W
73 472 13	Enkel Rullstol ner	1,9W
73 472 14	Dubbel Rullstol vä/hö	1,9W
73 472 16	Dubbel Rullstol ner	1,9W

LedoSafe läsavstånd 25m

E nr	Utförande	Effekt
73 472 17	Enkel Vänster	1,9W
73 472 18	Enkel Höger	1,9W
73 472 20	Enkel Ner	1,9W
73 472 21	Dubbel Vänster/höger	1,9W
73 472 23	Dubbel Ner	1,9W
73 472 24	Enkel Rullstol vänster	1,9W
73 472 25	Enkel Rullstol höger	1,9W
73 472 27	Enkel Rullstol ner	1,9W
73 472 28	Dubbel Rullstol vä/hö	1,9W
73 472 30	Dubbel Rullstol ner	1,9W

LedoSafe läsavstånd 40m

E nr	Utförande	Effekt
73 472 45	Enkel Vänster	5,3W
73 472 46	Enkel Höger	5,3W
73 472 48	Enkel Ner	5,3W
73 472 49	Dubbel Vänster/höger	5,3W
73 472 51	Dubbel Ner	5,3W
73 472 52	Enkel Rullstol vänster	5,3W
73 472 53	Enkel Rullstol höger	5,3W
73 472 55	Enkel Rullstol ner	5,3W
73 472 56	Dubbel Rullstol vä/hö	5,3W
73 472 58	Dubbel Rullstol ner	5,3W



LedoNomic komplett

Svensktillverkad, multifunktionell nödljusskylt som passar i de flesta miljöer.

- Lev. komplett med batteri och piktogram för enkel alt. dubbelsidig hänvisning.
- Levereras med piktogram för pil ner, höger och vänster.
- Centraliserad och decentraliserad i samma produkt, väljs enkelt vid installation.
- Armaturen har automatiskt självtest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU-standard.
- Monteras i taket eller på vägg. Möjlighet till fler montage med tillbehör.



LedoNomic komplett

E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt	E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt	E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt
73 474 37	20m	Vit	3,7W	73 474 38	25m	Vit	3,7W	73 474 39	40m	Vit	6W
73 474 27	20m	Alugrå	3,7W	73 513 74	25m	Alugrå	3,7W	73 427 89	40m	Alugrå	6W
73 474 31	20m	Svart	3,7W	73 474 32	25m	Svart	3,7W	73 474 33	40m	Svart	6W

LedoNomic komplett DALI

E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt	E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt	E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt
73 474 67	20m	Vit	3,7W	73 474 68	25m	Vit	3,7W	73 474 69	40m	Vit	6W
73 474 29	20m	Alugrå	3,7W	73 419 53	25m	Alugrå	3,7W	73 474 43	40m	Alugrå	6W
73 474 61	20m	Svart	3,7W	73 474 62	25m	Svart	3,7W	73 474 63	40m	Svart	6W



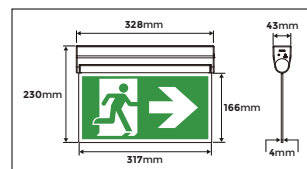
LedoBas Vipp

Svängbar hänvisningsskylt tillverkad i PC/akryl med för enkelt montage på vägg, tak och snedtak.

- Levereras med 4st piktogram och en vit sida för enkel alt. dubbelsidig hänvisning till höger, vänster eller ner.
- Piktogram sätts enkelt på plats/byts via plugg på armaturen.
- För tak - och vägginstallation.
- Armaturen har automatiskt självtest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU standard.



E nr	Läsavst.	Effekt	Färgtemp
73 492 03	30m	3W	5000K



LedoNomic PC

Nödljusskylt tillverkad i PC/akryl som passar i de flesta miljöer.

- Levereras med 4st piktogram och en vit sida för enkel alt. dubbelsidig hänvisning till höger, vänster eller ner.
- Piktogram sätts enkelt på plats/byts via plugg på armaturen.
- För tak - och vägginstallation.
- Armaturen har automatiskt självtest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU standard.



E nr	Läsavst.	Effekt	Färgtemp
73 492 02	30m	3W	5000K

Tillbehör: Inbyggnadsset



E nr	Utförande	Passar till
73 474 75	Inbyggnadsset LedoNomic 40m	LedoNomic
73 400 20	Inbyggnadsset innertak 20m & 25m	LedoNomic
73 504 72	Inbyggnadsset innertak 20m	LedoSafe
73 504 73	Inbyggnadsset innertak 25m	LedoSafe
73 504 74	Inbyggnadsset innertak 35m	LedoSafe

Tillbehör: Sabotage-/Bollskydd



E nr	Utförande	Passar till
73 504 75	Sabotage-/Bollskydd 20m	LedoNomic & LedoSafe
73 504 76	Sabotage-/Bollskydd 25m	LedoNomic & LedoSafe
73 504 77	Sabotage-/Bollskydd 35m	LedoNomic & LedoSafe

Tillbehör: Piktogramkit Ledonomic

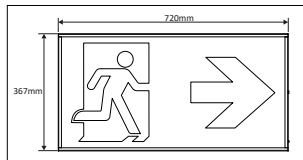


E nr	Utförande	Passar till
73 492 27	20m rullstol	LedoNomic
73 492 28	25m rullstol	LedoNomic
73 492 29	40m rullstol	LedoNomic
73 492 30	20m trappa	LedoNomic
73 492 31	25m trappa	LedoNomic
73 492 32	40m trappa	LedoNomic

Tillbehör: Batterier

E nr	Passar till
73 474 80	LedoNomic
73 504 59	LedoSafe (före 2008)
73 504 79	LedoSafe
WL906-01	Athena II m nödljus
WL907-01	Arkas II Flex m nödljus
WL908-01	WLF IP44 m nödljus





LedoBox

- Nödljusarmatur för större utrymmen med ett läsavstånd på 70m.
- Levereras komplett med piktogram för hänvisning till höger, vänster eller ner.
- För tak, vägg eller pendlat montage.
- Armaturen har automatiskt självtest och batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU-standard.



E nr	Läsavst.	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
73 488 15	70m	Centraliserad/ensidig	9W	6000K	900lm
73 491 46	70m	Decentraliserad/dubbel	9W	6000K	900lm



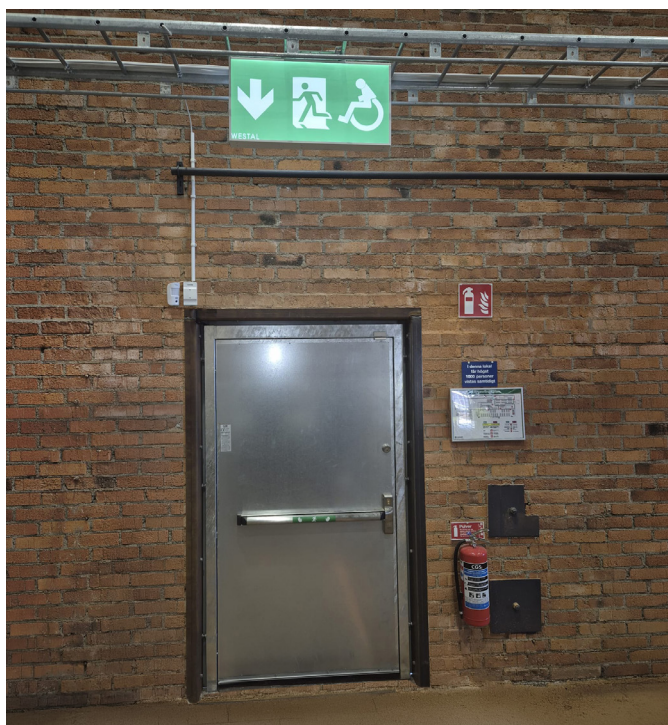
Nödutrymningsskylt portabel

Lämplig i t.ex. kyrkor och slottsbyggnader, eller där det inte finns möjlighet till upphängning med skruvhål.

- Portabel nödutrymningsarmatur med 24 timmars batteribackup med uppladdningsbart batteri.
- Drivs på batteri vilket gör att den enkelt kan flyttas runt i lokalen efter behov.
- På stativet finns en vippströmställare för att stänga av armaturen när den inte används.
- Laddare ingår.



E nr	Läsavstånd	Utförande	Höjd
73 475 08	25m	A1 Vänster/höger	1200mm
73 475 10	25m	A1 Ner	1200mm
73 475 11	25m	A1 Rullstol vänster/höger	1200mm
73 475 13	25m	A1 Rullstol ner	1200mm
73 475 14	25m	A2 Vänster/höger	2200mm
73 475 16	25m	A2 Ner	2200mm
73 475 17	25m	A2 Rullstol vänster/höger	2200mm
73 475 19	25m	A2 Rullstol ner	2200mm





LED-skylt Hjärtstartare

- Svensktillverkad nödljusskylt för hänvisning av hjärtstartare.
- Skylten är lasergraverad vilket ger en stilfull effekt samtidigt som den syns tydligt.
- Knockouts för kabel på ovansidan och i gaveln.



E nr	Utförande	Effekt
73 504 64	LED-skylt Hjärtstartare	1,9W



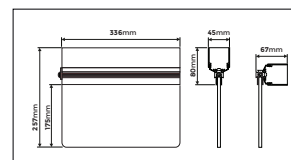
LedoSign Hiss

Dynamisk hissskylt med stomme i aluminium och graverade piktogram i akryl. Vid normaldrift lyser skyltens vänstra del grönt och vid tex brandlarm lyser skyltens högra del rött för att visa att hissen inte skall användas.

- Läsavstånd 35m.
- För vägg- eller takmontage.
- Lämplig för offentliga miljöer vid hiss för att tydligt visa om hissen är säker att använda eller om annan utrymningsväg ska väljas.



E nr	Utförande	Effekt
73 492 04	LED-skylt Hiss	1,9W



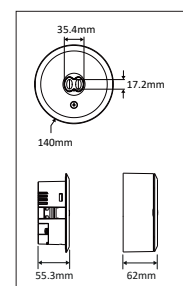
LedoSharp nödbelysning

Effektiv nödbelysning anpassad för platser med krav på 1-5 lux. T.ex. trapphus, larmknappar, öppna ytor och korridorer.

- Levereras med två olika linser (symmetrisk och asymmetrisk) för enkelt val av ljusbild.
- Finns som centraliserad, decentraliserad eller med DALI.
- Kan monteras som utanpåliggande med medföljande ram eller som infälld.
- Batteribackup 3 timmar.



E nr	Utförande	Färg	Effekt	Armaturlumen
73 447 62	Decentraliserad	Vit	2W	195lm
73 474 73	Decentraliserad	Svart	2W	195lm
73 479 86	DALI	Vit	2W	195lm
73 477 53	DALI	Svart	2W	195lm
73 491 51	Centraliserad	Vit	2W	195lm
73 491 52	Centraliserad	Svart	2W	195lm

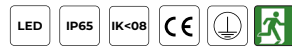




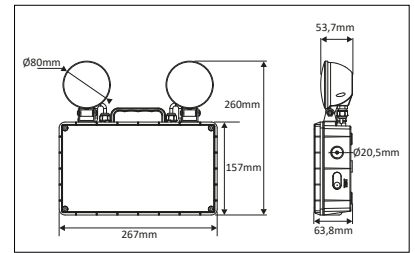
LedoMaximus

Anpassad för lokaler med högt i tak, tex industrilokaler där det behövs ett högre ljusutbyte.

- Robust strålkastaraggregat i polykarbonat
- 2st vinklinsbara strålkastare för ett riktigt nödljus.
- Automatiskt självttest och en batteritid på 3h vid
- Nödljusdrift i enlighet med EU-standard.



E nr	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
73 488 31	2x4,5W	6000K	1200lm
73 491 45	2x7W	6000K	2200lm



Nödljusaggregat LedoUPS

Reservkraftsaggregat avsett för att driva nödljusarmaturer och säkerställer 100% spänning under nöddrift i minst en timme.

- Innehåller en primärswitchad laddningslikriktare på 24V DC, en växelriktare och inbyggda batterier.
- Kopplas ihop med el-centralen för centralmatning.



E nr	Utförande	Effekt
73 491 47	6 uttag	150W
73 491 48	6 uttag	600W
73 491 49	12 uttag	1000W
73 491 50	12 uttag	2000W

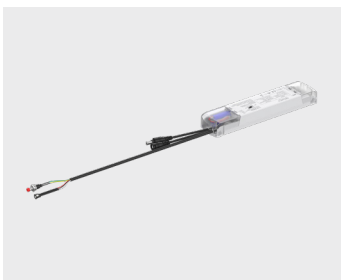


Handstrålkastare Ledo

- Professionell handstrålkastare av robust ABS-plast.
- Tre ljuslägen; 100% 2h, 25% 9,5h och blinkläge med 16h brinntid.
- Extrem ljuslängd på upp till 500m vid 100% ljusstyrka och upp till 255 m vid 25% ljusstyrka.
- Kraftfull magnet som kan fixeras på metallytor vid behov.
- Inklusive laddstation, väggfäste, samt orangefärgat färgfilter för användning som varningslampa.
- Fast inbyggt litium-batteri (3,7V / 2 600 mAh).



E nr	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp	Spridningsvinkel
73 491 44	5W	420lm	6000K	120°



Nödljus kit WLP

Nödljuskit för att uppdatera våra LED-paneler med nödljus. Ansluts enkelt till befintlig drivdon/LED med snabbkoppling. Kitet har automatiskt självttest och en batteritid på 3h vid nödljusdrift i enlighet med EU standard.



E nr	Utförande
73 492 59	Nödljuskit till LED-panel

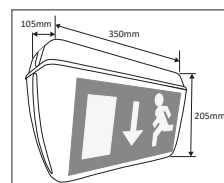


LedoTrio IP65

- Nödbelysningsarmatur i stryktålig polykarbonat endast för takmontage.
- IP65-klassningen möjliggör installation utomhus med säker funktion.
- Armaturen sköter automatiskt batteritest och meddelar när batteriet behöver bytas.
- Levereras med piktogram för pil ner, höger och vänster.
- Centraliserad och decentraliserad i samma produkt, väljs enkelt vid installation.



E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt
73 474 90	28m	Komplett	3,7W
73 474 91	28m	Komplett Rullstol	3,7W

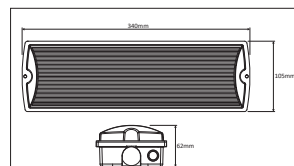


LedoUltra IP65

- Nödbelysningsarmatur i stryktålig polykarbonat.
- IP65-klassningen möjliggör installation utomhus med säker funktion.
- Armaturen sköter automatiskt batteritest och meddelar när batteriet behöver bytas.
- Levereras med piktogram för pil ner, höger och vänster.
- Centraliserad och decentraliserad i samma produkt, väljs enkelt vid installation.
- Endast för väggmontage.



E nr	Läsavstånd	Utförande	Effekt
73 474 92	24m	Komplett	3,7W
73 474 93	24m	Komplett Rullstol	3,7W



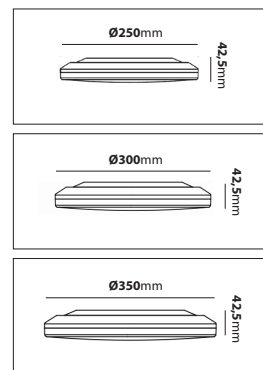
Athena II med nödljus

- Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd.
- Har en separat nödljusmodul med automatiskt självtest samt statusindikation (grön/röd diod.)
- Vid spänningsbortfall lyser armaturen i 3h via batteri.
- Batteriet kan enkelt bytas via snabbkontakt vid underhåll och finns som reservdel.



Athena II Dim Nödljus

E nr	Utförande	Effekt	Färgtemp
73 475 55	Athena Dim	12W	3000K
73 475 56	Athena Dim	12W	4000K
73 475 57	Athena Dim	18W	3000K
73 475 58	Athena Dim	18W	4000K
73 475 59	Athena Dim	25W	3000K
73 475 60	Athena Dim	25W	4000K



Athena II Dim HF-sensor Nödljus

E nr	Utförande	Effekt	Färgtemp
73 474 96	Athena HF-sensor	12W	3000K
73 474 98	Athena HF-sensor	18W	3000K
73 475 03	Athena HF-sensor	25W	3000K



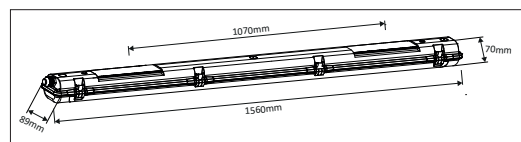
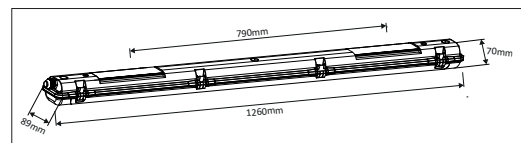
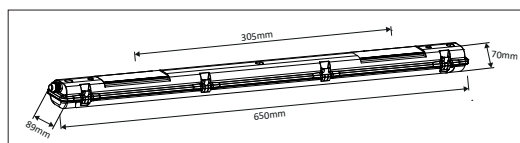
Arkas II Flex med nödljus

Lämplig i mer utsatta miljöer, som garage och dammiga, fuktiga utrymmen.

- Robust D-märkt industriarmatur tillverkad i polykarbonat.
- Enkel att öppna, installera och underhålla.
- LED-enheten har ställbar effekt och färgtemperatur på drivdonet.
- Har en separat nödljusmodul i armaturen med auto. självttest samt statusindikation (grön/röd diod).
- Vid spänningsbortfall lyser armaturen i 3h via batteri.
- Batteriet kan enkelt bytas via snabbkontakt vid underhåll och finns som reservdel.



E nr	Utförande	Effekt	Färgtemp
73 475 72	600 mm	12/15/17/20W	3000/4000/5000K
73 475 73	1200 mm	25/30/35/40W	3000/4000/5000K
73 475 74	1500 mm	35/40/50/60W	3000/4000/5000K

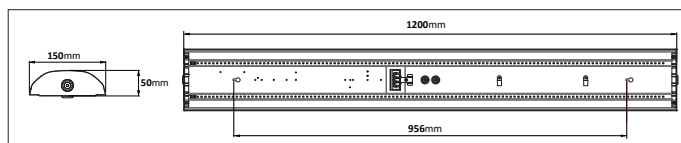


WLF IP44 med nödljus

- Industriarmatur som är enkel att öppna, installera och underhålla.
- Har en separat nödljusmodul med automatiskt självttest samt statusindikation (grön/röd diod).
- Vid spänningsbortfall lyser armaturen i 3h via batteri.
- Batteriet kan enkelt bytas via snabbkontakt vid underhåll och finns som reservdel.



E nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturalumen
73 475 61	Opal Dim	40W	3000K	4480lm
73 475 62	Opal Dim	40W	4000K	4766lm
73 475 63	Opal HF-sensor	40W	3000K	4480lm
73 475 64	Opal HF-sensor	40W	4000K	4766lm



Triton II HF nödljus

Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd

- Har en separat nödljusmodul med automatiskt självttest samt statusindikation (grön/röd diod).
- Vid spänningsbortfall lyser armaturen i 3h via batteri.
- Batteriet kan enkelt bytas via snabbkontakt vid underhåll och finns som reservdel.



E nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturalumen
70 292 91	HF-sensor + nödljus	20W	3000K	2800lm

Sensorer



Sensor Sensa

- En komplett lösning för energieffektiv ljusstyrning i olika miljöer.
- Med avancerad sensorteknik som infraröd detektion (IR), mikrovågsteknik (HF) och ljusnivåstyrning ser dessa sensorer till att belysningen aktiveras vid rätt tidpunkt och anpassas efter behov.
- Serien inkluderar allt från garderobsbelysning och skymningsreläer till högpresterande rörelsedetektorer med DALI-stöd.



Sensa IR

E nr	Utförande	Styrning	Färg
13 020 27	IR 4m Vit	PIR	Vit
13 020 29	IR 4m DALI vit	PIR/DALI	Vit
13 020 28	IR 10m Vit	PIR	Vit
13 020 30	IR 10m DALI vit	PIR/DALI	Vit
13 020 31	IR vägg/tak vit	PIR	Vit
13 020 33	IR infälld/vägg vit	PIR	Vit

Sensa HF

E nr	Utförande	Styrning	Färg
13 020 34	HF infälld vit	HF-sensor	Vit

Sensa Skymningsrelä

E nr	Utförande	Styrning	Färg
13 020 35	Skymningsrelä	Skymningsrelä	Svart

Sensa Garderobsbelysning E27

E nr	Utförande	Styrning	Färg
75 121 40	Garderobsbelysning	PIR	Vit



Sensor Irma

- Sensor Irma-serien erbjuder smarta och flexibla lösningar för rörelsedetektering och belysningsstyrning i både inomhus- och utomhusmiljöer.
- Med avancerad PIR- och HF-teknik säkerställer dessa sensorer exakt närvarodetektering, även vid små rörelser.
- Serien inkluderar modeller för vägg- och takmontage.



Irma IR

E nr	Utförande	Styrning	Färg
13 020 32	IR Vägg/Tak	PIR	Vit
17 410 80	IR Infälld/Dikt	KNX/PIR	Vit

Irma HF

E nr	Utförande	Styrning	Färg
13 020 34	HF infälld/Dikt	KNX/HF	Vit

Industri

Funktionsbelysning	107
Strålkastare	118
Highbay	118





WLF-IP23

Industriarmatur lämplig för t.ex. industrilokaler, lagerlokaler, sporthallar.

- Ger mycket ljus och har en hög energieffektivitet.
- Utrustad med linsoptik som ger en god avbländning.
- Utrustad med snabbkopplingsplint och dubbla ingångar på gavlarna för enkel vidarekoppling.
- Armaturhuset öppnas lätt med gångjärn.
- Flera monteringsalternativ i samma armatur: skruvhål, slits samt krok (med låsning).



E-nr	Styrning	Effekt	Färgtemp.	Armaturlumen	Spridn.vinkel	Längd
72 168 36	DALI+push	75W	3000K	9560lm	27°	1650mm
72 168 40	DALI+push	100W	3000K	13000lm	27°	1650mm
72 206 22	DALI+Push	120W	3000K	20400lm	27°	1550mm
72 152 40	DALI+push	75W	3000K	9560lm	90°	1650mm
72 156 88	DALI+push	100W	3000K	13000lm	90°	1650mm
72 195 34	DALI+Push	120W	3000K	20400lm	60°	1550mm



WLF-IP23 II

Industriarmatur lämplig för t.ex. industrilokaler, lagerlokaler, sporthallar.

- Ger mycket ljus och har en hög energieffektivitet.
- Utrustad med linsoptik som ger en god avbländning.
- Öppningsbara gavlar med snabbkopplingsplint och dubblad ingångar för enkel installation.
- Flera monteringsalternativ i samma armatur: skruvhål, slits samt krok (med låsning).
- Kan anpassas med snabbkablage.



E-nr	Styrning	Effekt	Färgtemp.	Armaturlumen	Spridn.vinkel	Längd
72 216 36	DALI	50/56/70/80W	4000K	160lm/W	30°	1200mm
72 216 37	DALI	50/56/70/80W	4000K	160lm/W	60°	1200mm
72 214 63	DALI	50/56/70/80W	4000K	160lm/W	90°	1200mm
72 216 38	DALI	62/76/90/115W	4000K	160lm/W	30°	1500mm
72 214 62	DALI	62/76/90/115W	4000K	160lm/W	60°	1500mm
72 216 39	DALI	62/76/90/115W	4000K	160lm/W	90°	1500mm



WLF IP44 opal

Lämplig för installation i t.ex. garage/parkeringshus, industrier, korridor eller storkök.

- Tålig allroundarmatur med opal kupa.
- Försedd med två nyckelhål och snabbkopplingsplint för enkel installation.
- Kommer i flera varianter; HF-sensor (med grundljus), Dim (fasdimning), DALI, nödljus eller ActiveAhead (självlärande trådlös styrning).
- Kan anpassas med snabbkablage.



Finns även
med nödljus
på sid 115

WLF IP44 opal Dim

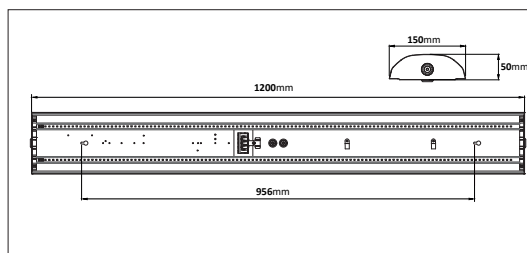
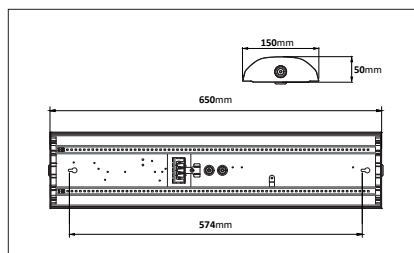
E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 147 12	Dim	Opal	20W	3000K	2643lm	1,1kg
72 147 08	Dim	Opal	20W	4000K	2811lm	1,1kg
72 148 19	Dim Fullspektrum	Opal	20W	3000K	1524lm	1,1kg
72 148 23	Dim Fullspektrum	Opal	20W	4000K	1524lm	1,1kg
72 147 13	Dim	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 147 09	Dim	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg
72 148 20	Dim Fullspektrum	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 148 24	Dim Fullspektrum	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg

WLF IP44 opal Sensor

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 147 14	Sensor	Opal	20W	3000K	2643lm	1,1kg
72 147 10	Sensor	Opal	20W	4000K	2811lm	1,1kg
72 147 15	Sensor	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 147 11	Sensor	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg

WLF IP44 opal DALI

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 153 59	DALI	Opal	20W	3000K	2643lm	1,1kg
72 154 59	DALI	Opal	20W	4000K	2811lm	1,1kg
72 154 72	DALI Fullspektrum	Opal	20W	3000K	1524lm	1,1kg
72 154 74	DALI Fullspektrum	Opal	20W	4000K	1524lm	1,1kg
72 153 63	DALI	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 154 62	DALI	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg
72 154 76	DALI Fullspektrum	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 154 78	DALI Fullspektrum	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg





WLF IP44 klar

Lämplig för installation i t.ex. garage/parkeringshus, industrier, korridor eller storkök.

- Tålig allroundarmatur med klar kupa.
- Försedd med två nyckelhål och snabbkopplingsplint för enkel installation.
- Kommer i flera varianter; HF-sensor (med grundljus), Dim (fasdimning), DALI, nödljus eller ActiveAhead (självlärande trådlös styrning).
- Kan anpassas med snabbkablage.



Finns även
med nödljus
på sid 115

WLF IP44 klar Dim

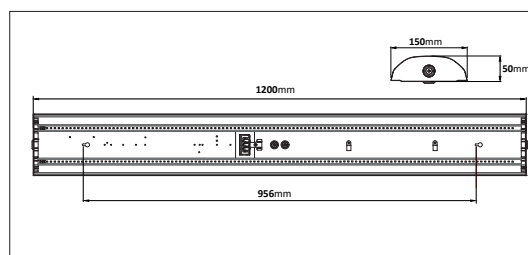
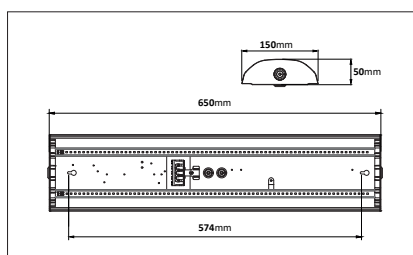
E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 148 11	Dim	Klar	20W	3000K	3117lm	1,1kg
72 148 13	Dim	Klar	20W	4000K	3316lm	1,1kg
72 148 21	Dim Fullspektrum	Klar	20W	3000K	1524lm	1,9kg
72 148 25	Dim Fullspektrum	Klar	20W	4000K	1524lm	1,9kg
72 148 15	Dim	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 148 17	Dim	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg
72 148 22	Dim Fullspektrum	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 148 26	Dim Fullspektrum	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg

WLF IP44 klar Sensor

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 148 12	Sensor	Klar	20W	3000K	3117lm	1,1kg
72 148 14	Sensor	Klar	20W	4000K	3316lm	1,1kg
72 148 16	Sensor	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 148 18	Sensor	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg

WLF IP44 klar DALI

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 154 58	DALI	Klar	20W	3000K	3117lm	1,1kg
72 154 60	DALI	Klar	20W	4000K	3316lm	1,1kg
72 154 73	DALI Fullspektrum	Klar	20W	3000K	1524lm	1,1kg
72 154 75	DALI Fullspektrum	Klar	20W	4000K	1524lm	1,1kg
72 154 61	DALI	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 154 63	DALI	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg
72 154 77	DALI Fullspektrum	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 154 79	DALI Fullspektrum	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg





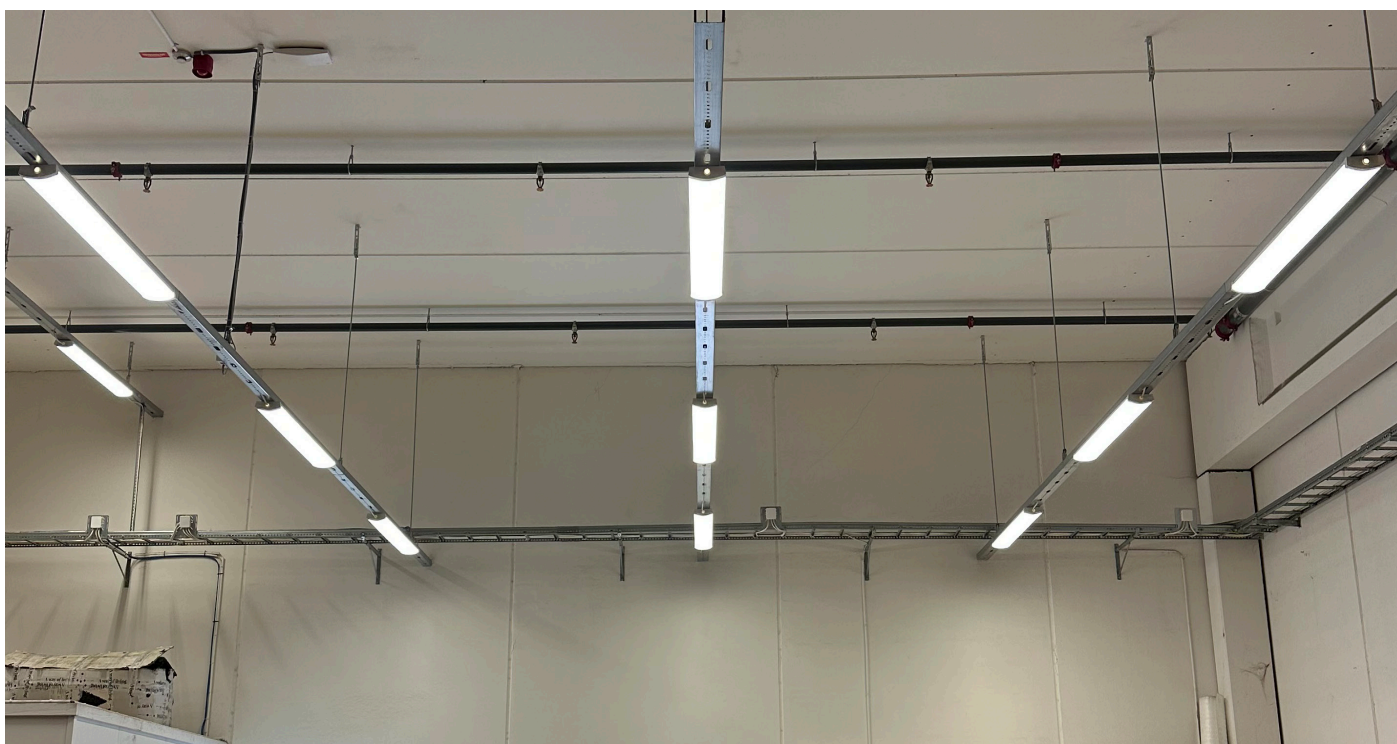
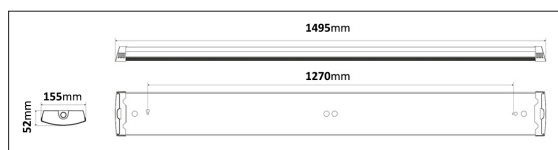
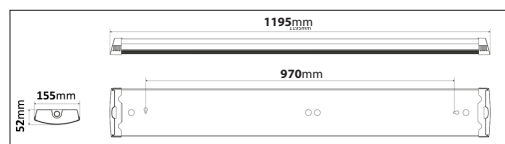
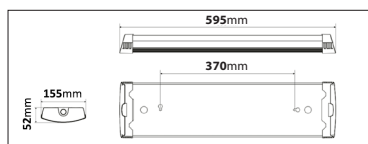
WLF IP44 II Flex

Lämplig i flera miljöer så som kök, korridorer m.m.

- Tillverkad i stål med en kupa i mikropigmatisk polykarbonat med löstagbar opalfilm.
- Bestyckad med en utbytbar LED-enhet med ställbar färgtemperatur och effekt.
- WLF IP44 II Sensor kan installeras som master armatur och kan styra max 400W med master inräknad.
- Flera master armaturer kan installeras parallellt förutsatt att armaturerna har samma grupsäkring och inte överstiger 400W totalt.
- Enkel att öppna, installera och underhålla.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
72 168 01	On/Off Flex	600mm	11/13/16/20W	3000/4000K	1760-3200lm
72 168 02	On/Off Flex	1200mm	23/29/35/40W	3000/4000K	3680-6400lm
72 168 03	On/Off Flex	1500mm	26/33/40/47W	3000/4000K	4160-7520lm
72 182 44	Sensor Flex	600mm	11/13/16/20W	3000/4000K	1760-3200lm
72 182 45	Sensor Flex	1200mm	23/29/35/40W	3000/4000K	3680-6400lm
72 182 46	Sensor Flex	1500mm	26/33/40/47W	3000/4000K	4160-7520lm
72 168 04	DALI+Push	600mm	20W	3000/4000K	3200lm
72 168 05	DALI+Push	1200mm	40W	3000/4000K	6400lm
72 168 06	DALI+Push	1500mm	47W	3000/4000K	7520lm





WLF IP44 ActiveAhead

Helvars ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Självlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation. Med ActiveAhead mobilapplikation kan alla armaturparametrar finjusteras utifrån valfritt önskemål. En smart och enkel lösning för automatisk trådlös ljusstyrning.

- Tillverkad i stål med en kupa i mikropriamatisk polykarbonat.
- Bestyckad med LED och ActiveAhead-sensor.



WLF IP44 klar ActiveAhead

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 178 77	Master ActiveAhead	Klar	20W	3000K	3117lm	1,1kg
72 178 79	Master ActiveAhead	Klar	20W	4000K	3117lm	1,1kg
72 178 81	Master ActiveAhead	Klar	40W	3000K	5284lm	1,9kg
72 178 83	Master ActiveAhead	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg
72 185 06	Slav ActiveAhead	Klar	20W	3000K	3117lm	1,1kg
72 185 04	Slav ActiveAhead	Klar	20W	4000K	3117lm	1,1kg
72 185 10	Slav ActiveAhead	Klar	40W	3000K	5621lm	1,9kg
72 185 12	Slav ActiveAhead	Klar	40W	4000K	5621lm	1,9kg

WLF IP44 opal ActiveAhead

E-nr	Utförande	Kupa	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 178 78	Master ActiveAhead	Opal	20W	3000K	2811lm	1,1kg
72 178 80	Master ActiveAhead	Opal	20W	4000K	2811lm	1,1kg
72 178 82	Master ActiveAhead	Opal	40W	3000K	4480lm	1,9kg
72 178 84	Master ActiveAhead	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg
72 185 05	Slav ActiveAhead	Opal	20W	3000K	2811lm	1,1kg
72 185 03	Slav ActiveAhead	Opal	20W	4000K	2811lm	1,1kg
72 185 11	Slav ActiveAhead	Opal	40W	3000K	4766lm	1,9kg
72 185 13	Slav ActiveAhead	Opal	40W	4000K	4766lm	1,9kg



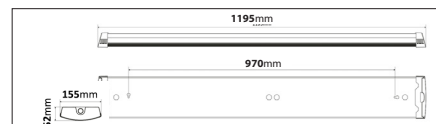
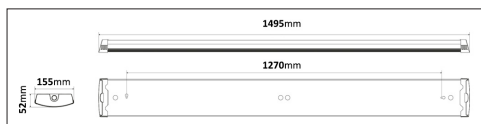
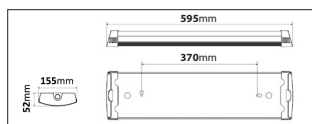
WLF IP44 II Flex ActiveAhead

Helvars ActiveAhead är en intelligent, skalbar och självlärande lösning för trådlös ljusstyrning. Självlärande funktioner ger ett komplett system redan vid installation. Med Helvar ActiveAhead mobilapplikation kan alla armaturparametrar finjusteras utifrån valfritt önskemål. En smart och enkel lösning för automatisk trådlös ljusstyrning.

- Tillverkad i stål med en kupa i mikropriamatisk polykarbonat med löstagbar opalfilm.
- Kupan är lätt att ta loss och går att låsa.
- Bestyckad med en ställbar LED-enhet samt ActiveAhead-sensor.
- Välj färgtemperatur och effekt med DIP-switch.



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
72 178 85	Master ActiveAhead	600mm	11/13/16/20W	3000/4000K	1760-3200lm
72 178 86	Master ActiveAhead	1200mm	23/29/35/40W	3000/4000K	3680-6400lm
72 178 87	Master ActiveAhead	1500mm	26/33/40/47W	3000/4000K	4160-7520lm
72 185 00	Slav ActiveAhead	600mm	11/13/16/20W	3000/4000K	1760-3200lm
72 185 01	Slav ActiveAhead	1200mm	23/29/35/40W	3000/4000K	3680-6400lm
72 185 02	Slav ActiveAhead	1500mm	26/33/40/47W	3000/4000K	4160-7520lm





WLF IP44 Bas Flex

- Industriarmatur tillverkad i stål med kupa i mikropigmatisk polykarbonat.
- Enkel att öppna, installera och underhålla. Kupan är låsbar och har en löstagbar opalfilm.
- LED-enhet med ställbar effekt samt färgtemperatur.
- Passar i flera miljöer såsom kök, korridorer m.m.



E-nr	Utförande	Storlek	Effekt	Armaturlumen	Färgtemp
72 194 98	On/Off	598mm	10/13/16/20W	160lm/W	3000/4000K
72 194 99	On/Off	1200mm	20/24/35/40W	160lm/W	3000/4000K
72 195 00	On/Off	1498mm	40/45/50/55W	160lm/W	3000/4000K
72 194 99	Sensor	1200mm	20/24/35/40W	160lm/W	3000/4000K
72 195 00	Sensor	1498mm	40/45/50/55W	160lm/W	3000/4000K



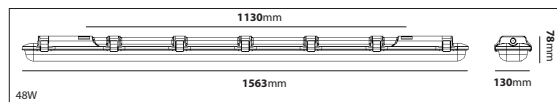
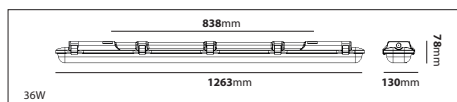
Arkas I

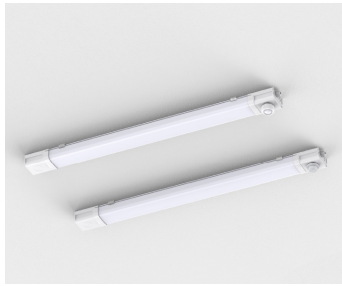
Lämpliga för belysning i mer utsatta miljöer såsom, garage och dammiga, fuktiga utrymmen.

- Robust D-märkt industriarmatur tillverkad i polykarbonat.
- Levereras med 2st kopplingsplintar förmonterade på vardera sida.
- För 3-fas överkoppling.
- Enkel att öppna, installera och underhålla.
- Montage dikt tak alt vajerupphängning (vajer ingår ej).



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning	Vikt
72 125 47	DALI	36W	4000K	3648lm	80°	2,5kg





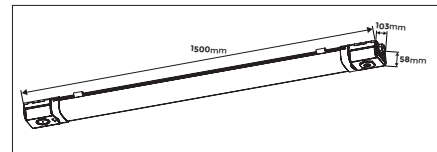
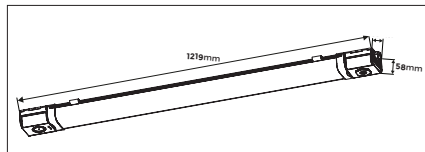
Arkas Pro

Lämpliga för belysning i mer utsatta miljöer såsom, garage och dammiga, fuktiga utrymmen.

- Robust D-märkt industriarmatur tillverkad i polykarbonat.
- Levereras med 2st kopplingsplintar förmonterade på vardera sida.
- För 3-fas överkoppling.
- Enkel att öppna, installera och underhålla.
- Montage dikt tak alt vajerupphängning (vajer ingår ej).



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning	IK-klass
72 206 24	DALI	50W	4000K	7196lm	110°	IK10
72 206 25	DALI	60W	4000K	8812lm	110°	IK10
72 206 26	PIR	50W	4000K	7196lm	110°	IK06
72 206 27	PIR	60W	4000K	8812lm	110°	IK06



12 armaturer i en! ↗

Arkas II

Lämplig för belysning i mer utsatta miljöer såsom garage och dammiga, fuktiga utrymmen.

- Robust D-märkt armatur tillverkad i polykarbonat (brandklassad enligt UL94-V2).
- On/off och sensor varianten har ställbar färgtemperatur och effekt på drivdonet.
- Montage dikt tak eller vägg alt. på vajer (linfäste finns som tillbehör).
- Armaturen har 5-poliga plintar i vardera änden.
- DALI-varianten har en separat 2-polig plint för DALI och 5-polig för kraft.
- Sensor-varianten kan användas som master.

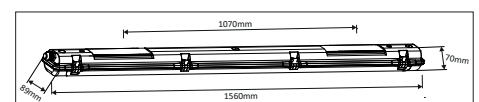
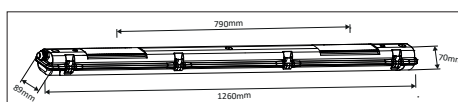


Finns även
med nödljus
på sid 96

E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
72 158 01	On/Off Flex	650mm	12,14,17,20W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 158 02	On/Off Flex	1260mm	25,30,35,40W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 158 03	On/Off Flex	1560mm	35,40,50,60W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 184 98	Sensor Flex	1200mm	25,30,35,40W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 184 99	Sensor Flex	1500mm	35,40,50,60W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 158 04	DALI+push	650mm	20W	4000K	110lm/W
72 158 05	DALI+push	1260mm	35W	4000K	110lm/W

Arkas II ActiveAhead

E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Effektivitet
72 178 88	Master ActiveAhead	650mm	12,14,17,20W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 178 89	Master ActiveAhead	1260mm	25,30,35,40W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 178 90	Master ActiveAhead	1560mm	35,40,50,60W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 185 07	Slav ActiveAhead	650mm	12,14,17,20W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 185 08	Slav ActiveAhead	1260mm	25,30,35,40W	3000/4000/5700K	110lm/W
72 185 09	Slav ActiveAhead	1560mm	35,40,50,60W	3000/4000/5700K	110lm/W





Sporty

- Anpassade för sport- och idrottshallar.
- Uppfyller kraven i standard för bolltest DIN 57710-13 / VDE-0710-13.
- Tillverkad i strängsprutat aluminium.
- Mycket väl avbländad.
- Monteras dikt tak, belysningskena, rör eller liknande, även möjligt att pendla.
- Genomkopplingsbar.
- Levereras med 5 polig snabbkopplingsplint för On/Off och 7 polig för Dali.

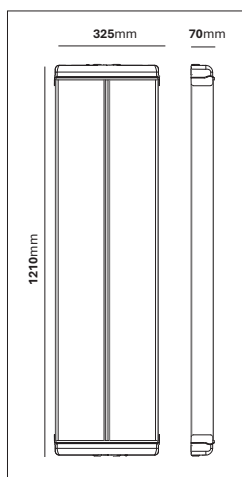


Sporty smalstrålande

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridn.vinkel	Vikt
72 168 54	On/Off	75W	3000K	11754lm	27°	9,9kg
72 168 55	On/Off	75W	4000K	12504lm	27°	9,9kg
72 168 59	On/Off	150W	4000K	24158lm	27°	9,9kg
72 168 56	DALI	75W	3000K	11754lm	27°	9,9kg
72 168 57	DALI	75W	4000K	12504lm	27°	9,9kg
72 168 61	DALI	150W	4000K	24158lm	27°	9,9kg

Sporty bredstrålande

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridn.vinkel	Vikt
72 162 63	On/Off	75W	3000K	11754lm	90°	9,9kg
72 162 64	On/Off	75W	4000K	12504lm	90°	9,9kg
72 162 68	On/Off	150W	4000K	24158lm	90°	9,9kg
72 162 65	DALI	75W	3000K	11754lm	90°	9,9kg
72 162 66	DALI	75W	4000K	12504lm	90°	9,9kg





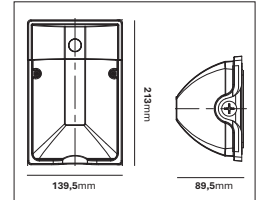
Gard Skymningsrelä

Lämplig för belysning kring industrilokaler, lagerlokaler etc.

- Tillverkad i aluminium med en opal kupa i polykarbonat.
- Bestyckad med LED-enhet.
- Styrts med ett skymningsrelä.
- Anpassad för väggmontage med kabelgång bakifrån eller underifrån.
- Levereras med snabbkopplingsplint, samt ett inbyggt vattenpass för att underlätta installation.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 027 94	Skymningsrelä	17W	4000K	1530lm	70°



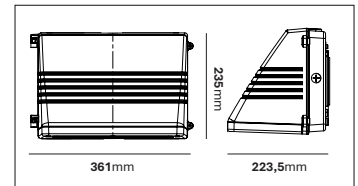
Gard BF

Lämpliga för belysning av/kring industrilokaler, lagerlokaler, industriportar etc.

- On/off-funktion.
- Tillverkad i aluminium.
- Väl avbländat asymmetriskt nedåttljus.
- Bestyckad med LED-enhet.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 034 98	Bländfri	45W	4000K	4050lm



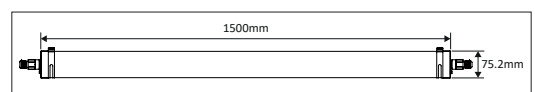
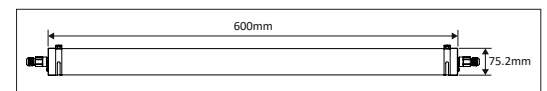
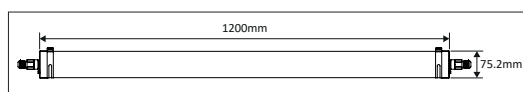
Renata

Lämplig i frätande miljöer så som kemisk processindustri, tvätthallar, badhus eller hönsgrårdar.

- Extremt tålig IP69K, hygienklassad armatur tillverkad i akryl (för att hålla IP-klassningen krävs installation med gummikabel).
- Godkänd att installera i t.ex. livsmedelsindustri eller storkök.
- Klarar ett vattentryck på upp till 100bar med 80°C vatten.
- Utrustad med tryckutjämningsventil för att motverka kondens i armaturen.
- Speciell ytbehandling som stöter bort smuts och damm. Genomkopplingsbar och lev. med snabbkoppling plint direkt i förskruvningar för enkel inkoppling.
- Monteras på vägg, i tak eller som pendlat (vajer finns som tillbehör).



E-nr	Utförande	Längd	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
72 158 00	DALI	1500mm	50W	4000K	6500lm
72 160 43	On/Off	600mm	20W	4000K	2400lm
72 160 44	On/Off	1200mm	33W	4000K	4500lm
72 160 45	On/Off	1500mm	45W	4000K	6500lm
72 162 60	Pendelkit				





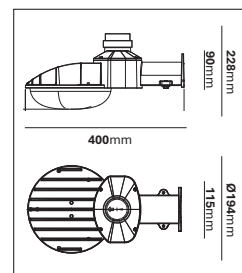
By LED

Lämplig i offentliga miljöer, såsom industrifastigheter och ovan portar.

- Tillverkad i formgjuten aluminium.
- Bestyckad med utbytbar LED-enhet.
- Inkl. 1,5m kabel.
- Montage dikt mot vägg, med möjlighet att komma med kabel nedifrån och bakifrån.
- Alternativ för stolparm 48-60mm.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Spridning
77 027 79	On/Off	38W	4000K	4931lm	110°
77 027 81	Skymningsrelä	38W	4000K	4931lm	110°

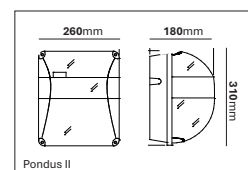
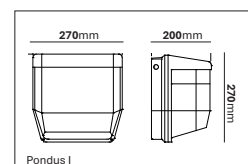


Pondus

- Väggarmatur med asymmetrisk ljusbild.
- Stomme i aluminium och kupa i polykarbonat.
- Lämplig där mycket ljus krävs.
- Levereras med 1,5m förmonterad kabel.
- Kabelförskruvningar på vardera sida.



E-nr	Benämning	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 021 88	Pondus I	30W	3000K	2101lm
77 021 89	Pondus II	30W	3000K	2101lm



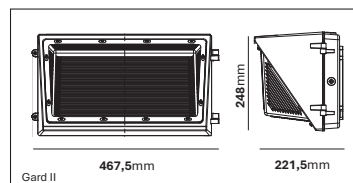
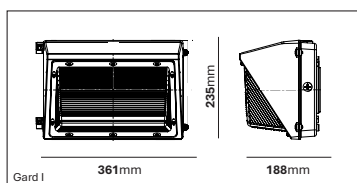
Gard I & II

Lämpliga för belysning av/kring industrilokaler, lagerlokaler etc.

- Tillverkad i aluminium med en prismatisk kupa i polykarbonat.
- Symmetrisk ljusbild.
- Bestyckad med LED-enhet.
- On/off-utförande.
- Anpassad för väggmontage med kabelingång uppifrån, bakifrån eller från sidan.
- Levereras med snabbkopplingsplint.
- Inbyggt vattenpass för att underlätta installation.



E-nr	Typ	Effekt	Färgtemp	Armaturlm	Spridning
77 027 96	Gard I	45W	4000K	4050lm	70°
77 027 97	Gard II	90W	4000K	8100lm	70°



Strålkastare & High Bay



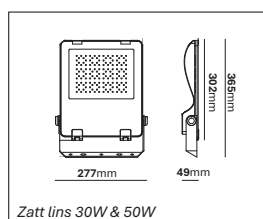
Strålkastare Zatt line

Lämpliga för belysning av t.ex. parkeringar, portar, runt fastigheter och uppfarter.

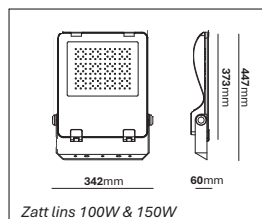
- Tillverkad i kromaterad och pulverlackerad aluminium.
- Asymmetrisk ljusbild.
- Komplet med drivdon för 230V.
- Monteras enkelt med ställbar bygel på bland annat vägg, tak eller balk.
- Levereras med 1m jordad gummikabel utan stickkontakt för anslutning i kopplingsdosa, skymningsrelä eller närvarodetektor.



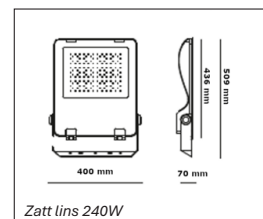
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
77 667 00	On/Off	30W	4000K	4200lm	3,7kg
77 649 65	On/Off	50W	4000K	7219lm	3,7kg
77 649 66	On/Off	100W	4000K	14430lm	5,5kg
77 660 99	On/Off	150W	4000K	21000lm	5,5kg
77 662 51	On/Off	240W	4000K	36400lm	8,5kg



Zatt line 30W & 50W



Zatt line 100W & 150W



Zatt line 240W

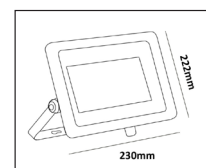
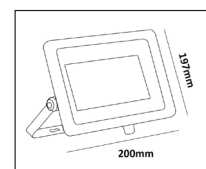


Strålkastare Zatt Mini line

- Stomme i aluminium och klart bländskydd i hårdat glas.
- Bestyckad med en LED-enhet med linser och inbyggd driver.
- Monteras med medföljande bygel
- Kopplas in via kopplingsutrymme på baksidan av armaturen.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 664 55	230x47x222mm	50W	4000K	4897lm



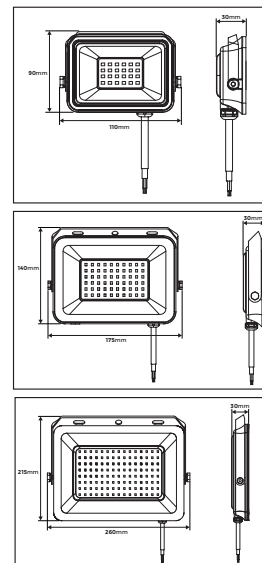


Zatt Mini II PIR

- Strålkastare med en stomme i aluminium.
- Klart bländskydd i härdat glas.
- Bestyckad med en LED-enhet med inbyggd driver.
- PIR-sensorn gör det möjligt att ställa in känslighet och tid (Tid: 10s-10min, omgivningsljus: <10lux->2000lux).
- Levereras med en gummikabel för enkel installation.
- Passar för bruk både i privat och offentlig miljö.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen
77 705 94	PIR-sensor	10W	4000K	891lm
77 706 14	PIR-sensor	30W	4000K	2882lm
77 706 15	PIR-sensor	50W	4000K	4496lm



Magnum Strålkastare

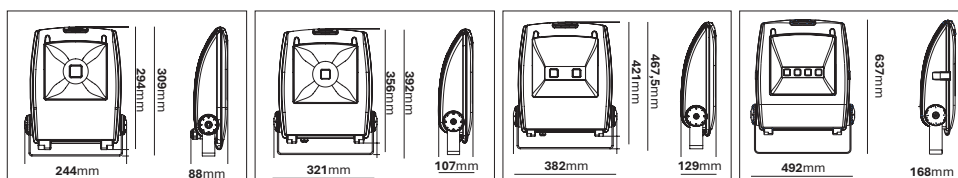
Lämplig för belysning av t.ex parkeringar, portar, runt fastigheter och uppfarter.

- D-märkt strålkastare med öppningsbar servicelucka.
- Kompletterad med drivdon för 230V.
- Utbytbar LED-insats.
- Monteras enkelt med ställbar bygel på bland annat vägg, tak eller balk.
- För anslutning i kopplingsdosa, skymningsrelä eller närvarodetektor.
- Startström: 20A.



Symmetrisk

E-nr	Utförande	Effekt	Spridningsvinkel	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
77 627 72	On/Off	30W	120°	4500K	2820lm	2,42kg
77 615 65	On/Off	50W	120°	4500K	4280lm	4,05kg
77 615 66	On/Off	100W	120°	4500K	8120lm	6,43kg
77 615 67	On/Off	200W	120°	4500K	15060lm	13,10kg





High Bay

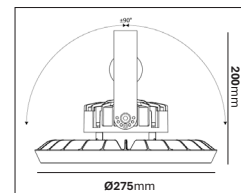
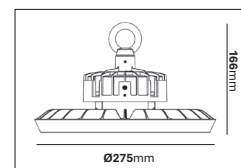
Lämpliga för belysning av tunga industrilokaler, lagerlokaler etc.

- D-märkt industriarmatur.
- Stomme tillverkad i svart formgjuten aluminium och reflektor i polykarbonat.
- Bestyckad med LED-enhet.
- Flexibelt montage med ögla eller bygel som går att ställa i sju olika lägen.
- Levereras med förmonterad kabel på 1,5m för enklare installation och vidarekoppling.



High Bay Plan

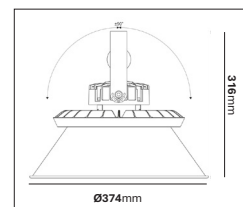
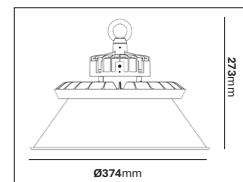
E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 124 90	On/Off, ögla	100W	4000K	15036lm	4,5kg
72 124 92	DALI, ögla	100W	4000K	15036lm	4,5kg
72 124 93	DALI, ögla	200W	4000K	30902lm	5,5kg
72 124 94	On/Off, bygel	100W	4000K	15036lm	4,95kg
72 124 96	DALI, bygel	100W	4000K	15036lm	4,95kg
72 124 97	DALI, bygel	200W	4000K	30902lm	5,95kg





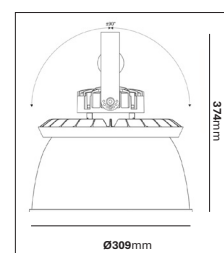
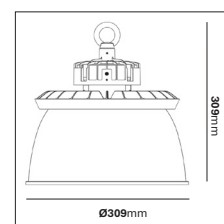
High Bay med reflektor

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 124 98	On/Off, ögla	100W	4000K	15036lm	4,83kg
72 125 32	DALI, ögla	100W	4000K	15036lm	4,83kg
72 125 33	DALI, ögla	200W	4000K	30902lm	5,83kg
72 125 34	On/Off, bygel	100W	4000K	15036lm	5,28kg
72 125 36	DALI, bygel	100W	4000K	15036lm	5,28kg
72 125 37	DALI, bygel	200W	4000K	30902lm	6,28kg



High Bay med PC-reflektor

E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 136 66	On/Off, ögla	100W	4000K	15036lm	5kg
72 136 67	DALI, ögla	100W	4000K	15036lm	5kg
72 136 71	DALI, ögla	200W	4000K	30902lm	6kg
72 136 68	On/Off, bygel	100W	4000K	15036lm	5,45kg
72 136 69	DALI, bygel	100W	4000K	15036lm	5,45kg
72 136 73	DALI, bygel	200W	4000K	30902lm	6,45kg



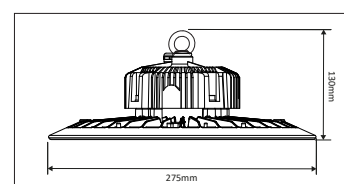
High Bay 4000K

Lämpliga för belysning av tunga industrilokaler, lagerlokaler etc.

- Stomme tillverkad i svart formgjuten aluminium.
- Bländskydd/lins i klart PC.
- Bestyckad med LED med ställbart drivdon i 3 effekter (75/115/150W).
- Armaturen finns också som DALI-version (ej ställbar).
- Montage via ögla alt med medföljande bygel.
- Levereras med förmonterad kabel på 1,5m för enklare installation och vidarekoppling.



E-nr	Utförande	Effekt	Färgtemp	Armaturlumen	Vikt
72 195 30	Flex, ställbar effekt	75/115/150W	4000K	27978lm	2kg
72 195 33	DALI	150W	4000K	27978lm	2kg



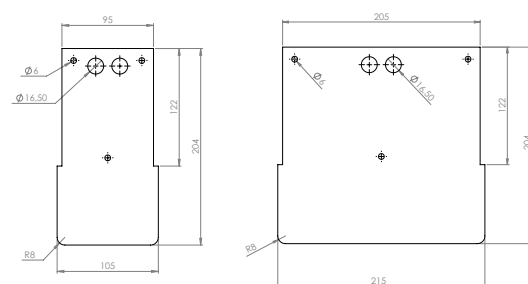
Glaskupor

Enr	Benämning	Diameter	Fattning	Glastyp	Passar till Harry
79 061 09	Glasglob	200mm	100mm	Klar	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 10	Glasglob	200mm	100mm	Klar blåsig	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 11	Glasglob	200mm	100mm	Opal	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 061 14	Glasglob	250mm	100mm	Klar	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 15	Glasglob	250mm	100mm	Klar blåsig	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 17	Glasglob	250mm	100mm	Opal	Väggfäste, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 061 15	Glasglob	300mm	100mm	Klar	Väggfäste, stolpfäste 100, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 20	Glasglob	300mm	100mm	Klar blåsig	Väggfäste, stolpfäste 100, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
79 072 22	Glasglob	300mm	100mm	Opal	Väggfäste, stolpfäste 100, fotlykta, pollare, stolpfäste trippel
77 476 90	Glasglob	350mm	150mm	Klar blåsig	Harry stolpfäste 150
77 476 91	Glasglob	350mm	150mm	Opal	Harry stolpfäste 150
79 072 18	Stallglas	100mm	84,5mm	Klart	Stall, Nisse, Tellus
79 072 19	Stallglas	100mm	84,5mm	Blåstrat	Stall, Nisse, Tellus



Husnummerskyltar

E-nr	Färg	Benämning	Material
77 033 75	Svart	Nr. skylt Jubilar I	Aluminium
77 033 76	Alugrå	Nr. skylt Jubilar I	Aluminium
77 033 77	Antracit	Nr. skylt Jubilar I	Aluminium
77 033 78	Vit	Nr. skylt Jubilar II & III	Aluminium
77 033 79	Svart	Nr. skylt Jubilar II & III	Aluminium
77 033 80	Alugrå	Nr. skylt Jubilar II & III	Aluminium
77 033 81	Antracit	Nr. skylt Jubilar II & III	Aluminium

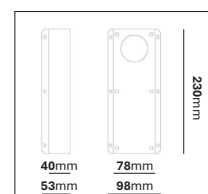


Hörnfästen

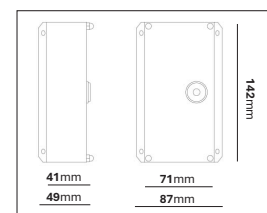
Enr	Benämning	Färg	Passar till
77 165 42	Hörnfäste 9001	Vit	Passar rektangulär väggdosa
77 018 76	Hörnfäste 9001	Svart	Passar rektangulär väggdosa
77 476 56	Hörnfäste 9001	Koppar	Passar rektangulär väggdosa
77 215 31	Hörnfäste 9004	Vit	Passar rund väggdosa
77 215 32	Hörnfäste 9004	Svart	Passar rund väggdosa
77 215 30	Hörnfäste 9004	Galv	Passar rund väggdosa
77 018 78	Hörnfäste 9005	Svart	Passar väggkonsol
79 103 07	Hörnfäste universal horisontell	Svart	Passar väggkonsol
79 103 06	Hörnfäste universal vertikal	Svart	Passar väggkonsol



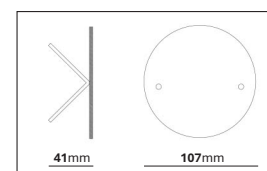
Hörnfäste universal



Hörnfäste 9001



Hörnfäste 9004



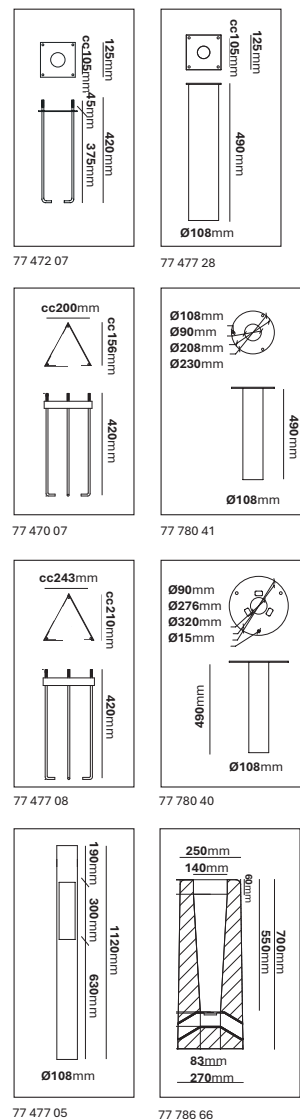
Tillbehör Strålkastare

E-nr	Benämning	Material
79 101 79	Strålkastarbalk, alugrå	Pulverlackerat stål
79 101 83	Markfäste, alugrå	Pulverlackerat stål
79 101 84	Hörfäste, alugrå	Pulverlackerat stål
79 101 85	Rörfäste/klämma, galv	Galvaniserad
79 101 87	Stolptoppsfäste, alugrå	Pulverlackerat stål
79 101 88	Väggarm, alugrå	Pulverlackerat stål



Stolp- och pollartillbehör

E-nr	Benämning	Material	Passar till stolpe	Passar till pollare
79 103 04	Stolplucka med uttag, galv	Galvaniserat stål	Etapp I	Alefors, Arnäs, Arnäs II, Domsand
79 103 59	Stolplucka exkl. uttag, galv	Galvaniserat stål	Etapp I	Alefors, Arnäs, Arnäs II, Domsand
77 718 62	Stolplucka uttag Etapp II svart		Etapp II	
77 718 63	Stolplucka uttag Etapp II antracit		Etapp II	
77 718 64	Stolplucka uttag Etapp II alugrå		Etapp II	
79 103 02	Bryggfäste plant, galv	Galvaniserat stål		Alefors, Arnäs, Arnäs II, Domsand
79 103 03	Bryggfäste vinklat, galv	Galvaniserat stål		Alefors, Arnäs, Arnäs II, Domsand
77 472 07	Markjärn	Stål	Fast	Alefors, Arnäs, Harry & Magnum
77 477 07	Markjärn	Stål	6097, 6098, 6093	
77 477 08	Markjärn	Stål	6094, 6088, 6089	
77 643 59	Markjärn	Stål		Trius
77 477 28	Adapter för betongfundament	Stål	Fast	Alefors, Arnäs, Harry & Magnum
77 482 22	Adapter för betongfundament	Stål		Luna & Viva
77 780 41	Adapter för betongfundament	Stål	6097, 6098, 6093	Max I, Max II
77 780 40	Adapter för betongfundament	Stål	6094, 6088, 6089	
77 477 05	Adapter för betongfundament	Stål	1081	
77 786 66	Betongfundament 108/700			
77 487 26	Stolpadapter 48/60, svart			
77 487 25	Stolpadapter 60/48, svart			
77 492 32	Stolpadapter 76/60, svart			
77 483 16	Vinkeladapter 48/60, alugrå			
77 483 15	Vinkeladapter 48/60, svart			
77 475 45	Vinkeladapter 60/60, alugrå			
77 475 44	Vinkeladapter 60/60, svart			
77 487 04	Stolpsäkring med transientskydd			
77 477 03	Stolpsäkringssats			
77 486 38	Stolpsäkringssats mini			



Övrigt

E-nr	Benämning	E-nr	Benämning	E-nr	Benämning	Mått (HxBxL)
77 668 33	Transientskyddskit	75068 94	Dekorring Athena 18W svart	75 079 06	Skyddsbygel Athena II 2-pack	45x20x250mm
74 751 51	Anslutningsbox 5-pol	75 068 95	Dekorring Athena 18W satin	75 079 32	Skyddsbygel Athena II 2-pack	45x20x300mm
77 497 23	Kopplingsats	75 068 96	Dekorring Athena 18W mässing	75 079 33	Skyddsbygel Athena II 2-pack	45x20x350mm
79 104 19	Väggkonsol 2-pack	7024624	Utanpåliggande ram till panel	72 164 05	Skyddsbygel WLF-IP44 2-pack	59x25x194mm
79 104 18	Linfäste 2-pack	70 246 23	Dekorram rund till panel			
77 717 53	Säkerhetsskruv 2skruv + 1 bits					

Stolpavståndsguide

Namn		Stolphöjd 2,5m	Stolphöjd 3m	Stolphöjd 3,5m	Stolphöjd 4m	Stolphöjd 4,5m	Ljusbild	Användningsområde
Parkbelysning								
Alefors	Stolpavstånd	10	12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Ark Mini	Stolpavstånd	10	12	-	-	-	Symmetrisk	Områdesbelysning
Ark Medi	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Områdesbelysning
Ark Maxi	Stolpavstånd		15	18	20	23	Symmetrisk	Områdesbelysning
Arnäs	Stolpavstånd	10	12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Arnäs II	Stolpavstånd	10	12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Domsand	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Harry	Stolpavstånd	10	12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Pole Top	Stolpavstånd		15	18	20	23	Symmetrisk	Parkbelysning
Rosendal	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Skogslyckan	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning
Stall	Stolpavstånd	10	12				Symmetrisk	Parkbelysning
Tellus	Stolpavstånd	10	12				Symmetrisk	Parkbelysning
Vigby	Stolpavstånd		15	18	20	23	Symmetrisk	Parkbelysning
Brahe	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning/Kulturbelysning
Engsö	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning/Kulturbelysning
Eriksberg	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning/Kulturbelysning
Gustav	Stolpavstånd	10	12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning/Kulturbelysning
Jönköping	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Parkbelysning/Kulturbelysning
Belysning GC väg								
Ark Medi GC	Stolpavstånd		18	21	24	27	Gatuoptik	Belysning GC väg
Ark Maxi GC	Stolpavstånd		18	21	24	27	Gatuoptik	Belysning GC väg
Vpex	Stolpavstånd		18	21	24	27	Gatuoptik	Belysning GC väg
Sunpex	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Belysning GC väg
Sunpex Elhybrid	Stolpavstånd		18	21	24	27	Symmetrisk	Belysning GC väg
Områdesbelysning								
Byled	Stolpavstånd		12	14	16	18	Symmetrisk	Områdesbelysning

Stolpguide

125mm	125mm	125mm
Fast 6060 Galv: 77 476 92 Svart: 77 476 95	Fast 4895 Vit: 77 476 39 Svart: 77 476 05 Alugrå: 77 802 11 Antracit: 77 802 12	Fast 6090 Galv: 77 476 81 Svart: 77 476 96

Ø108mm	Ø108mm	Ø108mm	Ø108mm
Etapp II 3m Alugrå: 77 716 37 77 490 02 Antracit: 77 716 38 77 490 03 Svart: 77 716 39 77 490 04	Etapp II 3,5m <i>m. fotplatta</i> 77 716 40 77 717 44 77 716 41 77 717 45 77 716 42 77 717 46	Etapp II 4m <i>m. fotplatta</i> 77 716 43 77 717 47 77 716 44 77 717 48 77 716 45 77 717 49	Etapp II 4,5m <i>m. fotplatta</i> 77 716 46 77 717 50 77 716 47 77 717 51 77 716 48 77 717 52

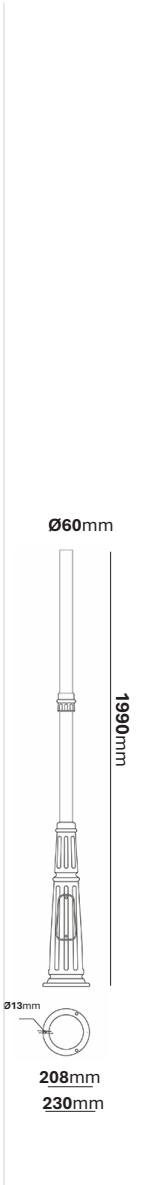
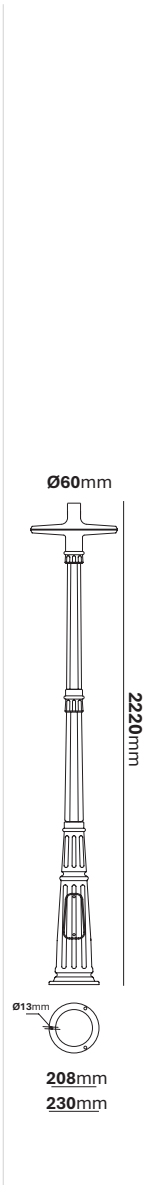
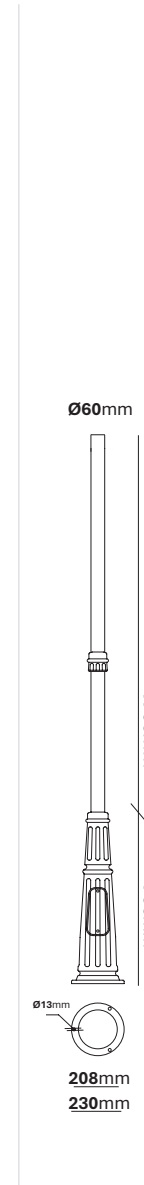
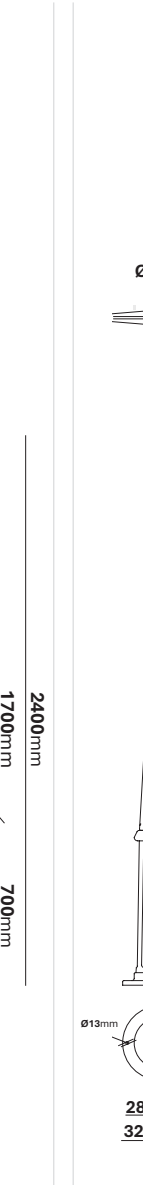
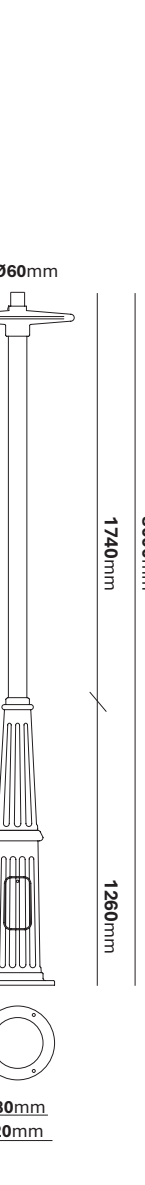
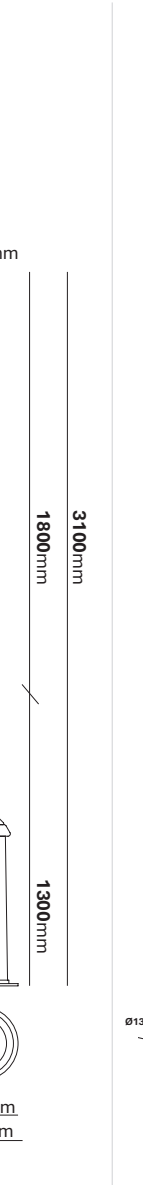
Markjörn och adapter för stolpe Fast

Markjörn 77 472 07	Adapter för betongfundament 77 477 28

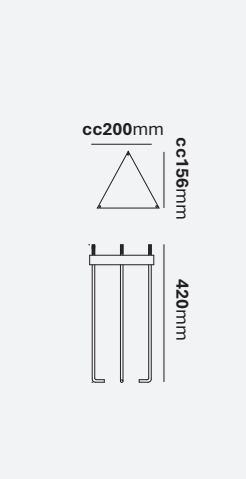
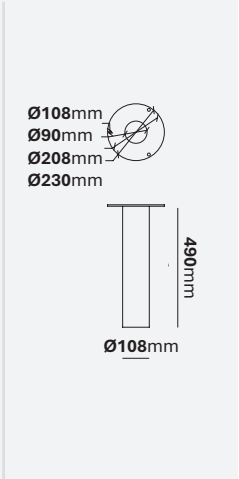
Betongfundament

Betongfundament 6170-00 108/700	

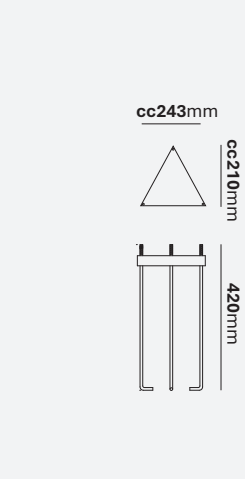
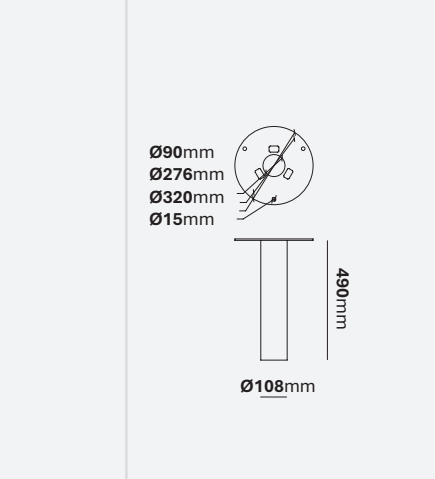
Stolpguide

 Gjutjärn 6097 77 476 87	 Gjutjärn 6098 77 476 88	 Gjutjärn 6093 77 740 01	 Gjutjärn 6094 77 740 00	 Gjutjärn 6088 77 476 51	 Gjutjärn 6089 77 476 43	 Gjutjärn 1081 77 476 85
--	---	---	---	---	---	--

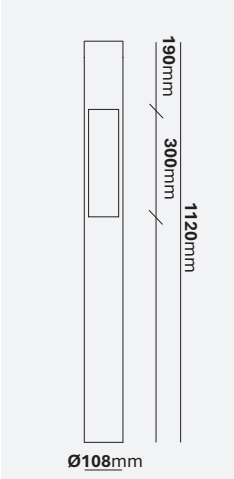
Markjärn och adapter för 6097, 6098, 6093

 Markjärn 77 477 07	 Adapter för betongfundament 77 780 41
--	--

Markjärn och adapter för 6094, 6088, 6089

 Markjärn 77 477 08	 Adapter för betongfundament 77 780 40
---	---

Adapter för 1081

 Adapter för betongfundament 77 477 05
--



WESTAL®