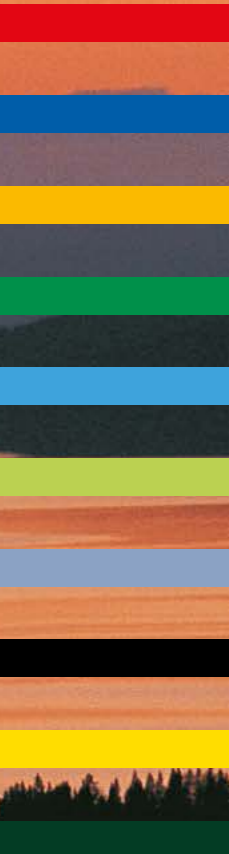


Innehåll

Interiör	8	
Downlight / Spotlight	48	
Industri	64	
Nödljus	84	
Utomhus	86	
Tillbehör	100	
Sensor	102	
Teknik & HF	104	
Ljuskällor	110	
LED / Linect	114	





NOKALUX HAR FORTSATT att utvecklas i snabb takt de senaste åren. Vår säljkår har utökats ytterligare och består numera av tolv säljare och två projektörer runt om i landet, men vi har också satsat väldigt mycket på produktutveckling. Vår duktiga säljkår är en nyckelfaktor i den tillväxtfas vi just nu befinner oss i men vi har också satsat mycket resurser på produktutveckling. Vi är idag mer än dubbelt så många på produktutveckling som för två år sedan och vi håller en hög utvecklingstakt.

Det går bra för Nokalux och vi har lyckats nå ett av våra mål; att bli en av Sveriges ledande aktörer inom teknisk belysning.

EN AV ANLEDNINGARNA till vår framgång är vår stora satsning på att ta fram nya LED produkter. LED-armaturer står numera för drygt 50 procent av vår omsättning, en andel som fortsätter att öka. Vi satsar därför på att utveckla nya typer av LED-armaturer som svarar upp till framtidens krav i offentliga miljöer. Vi har bland annat utvecklat armaturer för klassrum, kontor, korridorer, höga lagerbyggnader och utomhus och fler lösningar är på gång. Vi fortsätter att vara riktigt duktiga på att vara totalleverantör på projekt även när LED-tekniken kommer. Vi hjälper mer än gärna installatörer med projekteringen av totalentreprenader med LED eller konventionella lösningar och fortsätter att fakturera allt via grossister. Vår kompetens inom belysning är en av våra största tillgångar.

En annan av våra största tillgångar är vår produktionsanläggning i Töcksfors i västra Värmland där vi utvecklar och producerar våra armaturer för den professionella marknaden i Norden. Med hela vår produktion samlad i Töcksfors är vi väldigt flexibla med korta leveranstider, mycket projektförpackningar och speciallösningar. De korta beslutsvägarna och snabba leveranserna är en av våra största styrkor och innebär att vi i dagsläget kan erbjuda marknadens snabbaste projektleveranser.

NYCKELN TILL VÅRA produktionsmässiga framgångar är att varje medarbetare tillåts ta mycket eget ansvar och att vi jobbar effektivt i självgående team. I vår produktion arbetar vi enligt Lean, de senaste två åren har vi implementerat mer än 300 små och stora förbättringsåtgärder utifrån de Lean möten som vi har varje vecka. Vi har även flyttat kundsupporten till fabrikslokalen, vilket gör att vi kan ge ännu snabbare och mer direkta svar på våra kunders frågor. Ett resultat av detta är att vi idag omsätter dubbelt så mycket som för 5 år sedan men på en mindre produktionsyta.

Inom snar framtid tar vi nästa steg och utökar produktionslokalerna för att kunna tillverka ännu fler armaturer. Så vi ser fram emot flera år med ytterligare framgångar och att vi upplever glädje i vårt arbete.

Magnus Jonsson, VD

Peter Elovsson, Produktionschef



Besök gärna vår hemsida och följ oss på facebook!

www.nokalux.se | www.facebook.se/nokalux



Anna arbetar inom kundtjänst på fabriken i Töcksfors.

"Jag började arbeta här år 2006. Jag är den som svarar när du ringer in till Nokalux med olika typer av frågor och det är jag som ser till att du får prata med rätt person, min vardag består också av ordermottagande samt returer och reklamationer. Jag har tidigare jobbat inom olika funktioner i fabriken så som montering samt plåtbearbetning och trivs väldigt bra tillsammans med mina medarbetare. Vardagen är full av utmaningar och mitt jobb är både socialt och flexibelt."



Gunilla arbetar som montör på fabriken i Töcksfors.

"Jag började arbeta här år 1997. Jag jobbade tidigare för TVAB innan jag började på Nokalux. Att arbeta som montör i fabriken på Nokalux är ett flexibelt arbete med bra arbetstider och jag trivs jättebra med mina arbetskamrater. Vi har ett fint samarbete där vi hela tiden hjälps åt och lär av varandra. Jag förmonterar, hämtar på lagret och monterar armaturer."

På bilden sker montering av armatur Humid.



Ewa arbetar som montör på fabriken i Töcksfors.

"Jag började arbeta här år 2011. Att arbeta som montör i fabriken på Nokalux är ett flexibelt arbete. Trivs jättebra med arbetskamraterna och vi har ett bra samarbete, kan alltid fråga de andra när jag vill lära mig något. Eftersom jag kommer från Polen och vill lära mig mer svenska så gör jag det också samtidigt. Det är bra att det inte är så mycket tungt arbete."

På bilden sker montering av armatur ID 40.



Vi utvecklar och producerar våra belysningsarmaturer för den professionella marknaden i Norden. Med egna anläggningar för plåt- och plastbearbetning har vi kontroll över hela produktionskedjan och kan vara mycket flexibla. I nära samarbete med världsledande leverantörer ser vi till att alltid kunna erbjuda den senaste tekniken i våra produkter.

Säljare distrikt Norr

Mikael Flemin
Ort: Örnsköldsvik
Antal år inom belysning: 28
Telefon: 0660-281919
E-post: mikael.flemin@nokalux.se



Säljare distrikt Mellan

Magnus Orrby, distriktschef
Ort: Örebro
Antal år inom belysning: 26
Telefon: 019-2771261
E-post: magnus.orrby@nokalux.se



Ingrid Larsson
Ort: Örebro
Antal år inom belysning: 14
Telefon: 019-2771262
E-post: ingrid.larsson@nokalux.se



Jonas Hurtig
Ort: Örebro
Antal år inom belysning: 3
Telefon: 019-2771263
E-post: jonas.hurtig@nokalux.se



Säljare distrikt Öst

Leif Nordqvist
Ort: Stockholm
Antal år inom belysning: 15
Telefon: 08-52524312
E-post: leif.nordqvist@nokalux.se



Johan Kjellsson
Ort: Stockholm
Antal år inom belysning: 23
Telefon: 08-52524311
E-post: johan.kjellsson@nokalux.se



Säljare distrikt Väst

Ola Malmström, distriktschef
Ort: Göteborg
Antal år inom belysning: 20
Telefon: 031-3614732
E-post: ola.malmstrom@nokalux.se



Säljare distrikt Syd

Thomas Fagerlund
Ort: Åseda
Antal år inom belysning: 30
Telefon: 0474-51045
E-post: thomas.fagerlund@nokalux.se



Bo Winter
Ort: Helsingborg
Antal år inom belysning: 26
Telefon: 042-4240999
E-post: bo.winter@nokalux.se



Adam Hagström
Ort: Gislaved
Antal år inom belysning: 14
Telefon: 0371-778699
E-post: adam.hagstrom@nokalux.se



Kundsupport

Taina Lindell
Ort: Töcksfors
Antal år inom belysning: 13
Telefon: 0573-29652
E-post: taina.lindell@nokalux.se



Anna Olofsson
Ort: Töcksfors
Antal år inom belysning: 9
Telefon: 0573-29658
E-post: anna.olofsson@nokalux.se



Projektörer

Sandra Olausson
Ort: Göteborg
Antal år inom belysning: 6
Telefon: 031-3614734
E-post: sandra.olausson@nokalux.se



Mårten Wikstrand
Ort: Helsingborg
Antal år inom belysning: 6
Telefon: 042-4240998
E-post: marten.wikstrand@nokalux.se



KAM Grossistansvarig

Camilla Alexandersson
Ort: Göteborg
Antal år inom belysning: 19
Telefon: 031-3614733
E-post: camilla.alexandersson@nokalux.se



Produktutveckling/Export

Erik Kihlgren
Ort: Torsby
Antal år inom belysning: 5
Telefon: 0573-709312
E-post: erik.kihlgren@nokalux.se



Teknik

Håkan Jordanson
Ort: Töcksfors
Antal år inom belysning: 20
Telefon: 0573-29659
E-post: haakan.jordanson@nokalux.se





LED
FLATLED sida 10



FLATLIGHT sida 11



LED
VOID sida 12



LED
INDILED sida 13



TRIOLUX T / V sida 15



TWINLIGHT sida 16



LED
CLASSLED sida 17



CLASSLIGHT
sida 18



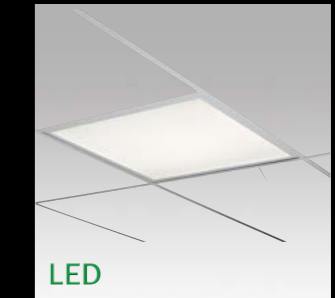
OFFICE sida 19



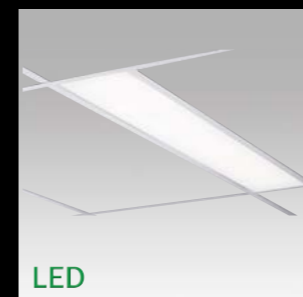
OFFICE UPPLJUS
sida 20



OFFICE AS sida 21



LED
INLED 6.6 sida 23



LED
INLED sida 24



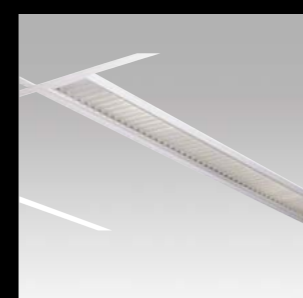
LED
IR 95 LED sida 25



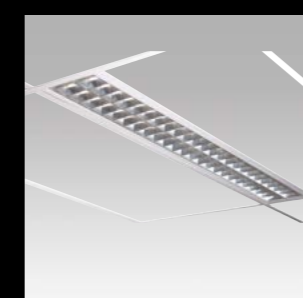
NOVA / NOVA SKY
sida 26



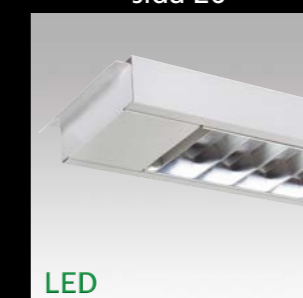
IR 95 sida 27



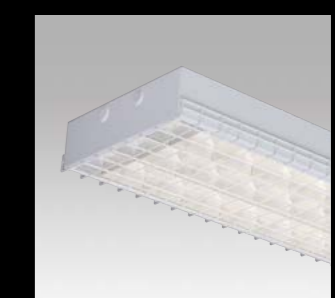
IR 95 AS / WW
sida 28



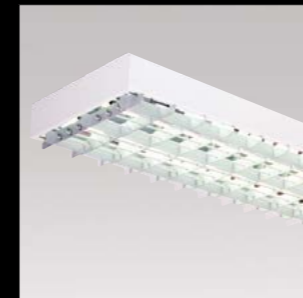
IR 95 1-2 rör sida 29



LED
STORELINER
sida 31



IR 90 SPORT sida 32



IR 52 sida 33



LED
ALIEN sida 34-37



LED
SATURN sida 38-39



DEKOR sida 40



ESPRESSO sida 41



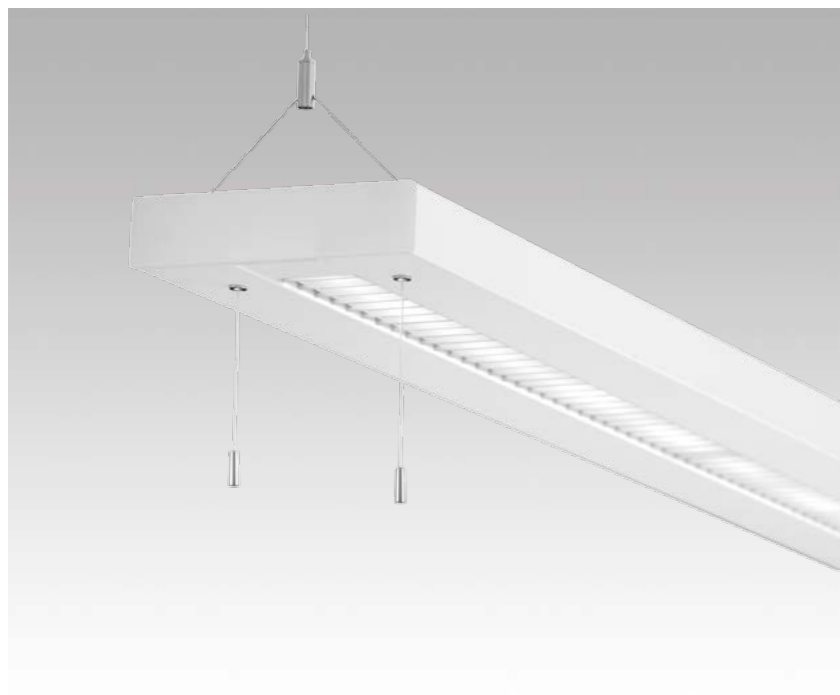
PETITE sida 42



FOAJÉ sida 43



LED
IR 9 LED sida 44



Wirependel med friktionslås

Pendlad LED-armatur med upp- och nedljus för kontor.

Stomme i plåt strukturlackerad vit RAL 9016

Silvergrått tvärlamellbländskydd med diffuserande skiva.

Levereras med halogenfri anslutningsledning (2,2 m) och jordad stickpropp samt wirependel med friktionslås. Två dragströmbrytare för separat tändning av upp- resp. nedljus. Dammskiva som standard.

Sensor

Inbyggd sensor som tänder ljuset vid rörelse.

TD

Ljusreglering med två dragströmbrytare.

TD Sensor

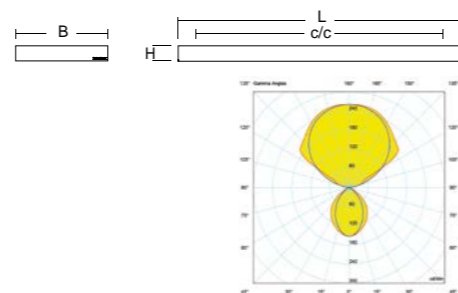
Ljusreglering med två dragströmbrytare och inbyggd sensor som tänder ljuset vid rörelse.

Actilume

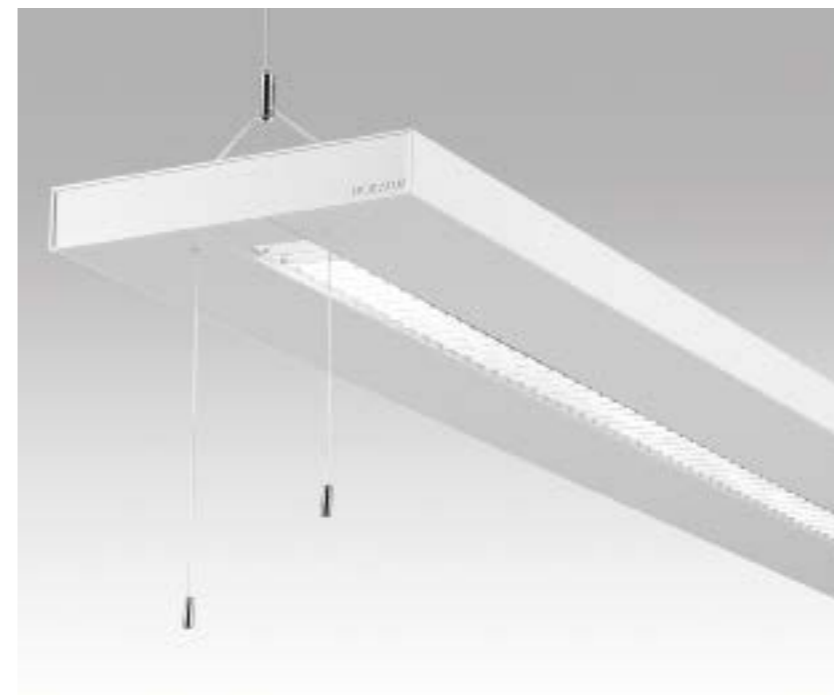
Philips Actilume system med inbyggd sensor och ljusreglering efter dagsljusnivå

Livslängd: L70 Ta25 80000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI >80

IP 20 | CE  LED



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
FlatLED 12.2 830	5900lm	1 571 01	70 115 57	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 830 TD	5900lm	1 571 05	70 115 58	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 830 Sensor	5900lm	1 571 13	70 115 59	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 830 Sensor TD	5900lm	1 571 17	70 115 60	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 830 Actilume	5900lm	1 571 09	70 115 63	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 840	6000lm	1 571 03	70 116 57	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 840 TD	6000lm	1 571 07	70 116 58	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 840 Sensor	6000lm	1 571 15	70 116 60	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 840 Sensor TD	6000lm	1 571 19	70 116 66	1274	168	39	1200	68	5
FlatLED 12.2 840 Actilume	6000lm	1 571 11	70 116 67	1274	168	39	1200	68	5



Wirependel med friktionslås



Grålackerad

Pendlad armatur med upp- och nedljus för kontor.

Vit eller grå RAL 9006 stomme av pulverlackerad aluzink.

Silvergrått tvärlamellbländskydd. Reflektorer för såväl nedljus som uppljus.

Levereras med monterade ljuskällor färg 830, anslutningsledning (2,2 m) och jordad stickpropp samt wirependel med friktionslås.

Två dragströmbrytare för separat tändning av upp- resp. nedljus.

Sensor

Inbyggd sensor som tänder ljuset vid rörelse.

TD

Ljusreglering med två dragströmbrytare.

TD Sensor


Ljusreglering med två dragströmbrytare och inbyggd sensor som tänder ljuset vid rörelse.

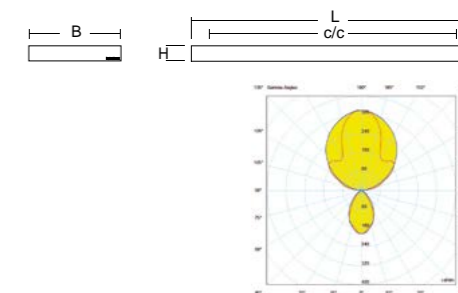
Actilume

Philips Actilume system med inbyggd sensor och ljusreglering efter dagsljusnivå

Sensor smart dim

Tridonic's inbyggda sensor och ljusreglering efter dagsljusnivå.

IP 20 | CE  LED



Tillbehör	Art. nr.
Dammskiva 28/54 W	9 551 85
Dammskiva 35/49 W	9 551 86

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Art. nr.	E-nr. Vit	E-nr. Grå	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Flatlight 328	1 570 01	70 530 30	70 530 36	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335	1 570 03	70 530 32	70 530 37	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5
Flatlight 328 TD	1 570 01-TD	70 530 61	70 530 63	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335 TD	1 570 03-TD	70 530 71	70 530 71	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5
Flatlight 328 TD Sensor	1 570 01-TD-S	70 530 74	70 530 75	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335 TD Sensor	1 570 03-TD-S	70 530 76	70 530 77	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5
Flatlight 328 Actilume	1 570 01-ACTI	70 530 67	70 530 68	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335 Actilume	1 570 03-ACTI	70 530 69	70 530 70	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5
Flatlight 328 Sensor	1 570 01-S	70 530 50	70 530 55	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335 Sensor	1 570 03-S	70 530 51	70 530 56	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5
Flatlight 328 Sensor Smart Dim	1 570 01-SD	70 530 40	70 530 44	1250	260	40	1170	3x28 W FDH	G5	4
Flatlight 335 Sensor Smart Dim	1 570 03-SD	70 530 41	70 530 45	1550	260	40	1470	3x35 W FDH	G5	5

Tilläggsbeteckning: grålackerad -G.



Pendlad LED armatur med upp- och nedljus i unik design.

Stomme i plåt struktur lackerad vit RAL 9010.

Ljusfördelning upp/nerljus:
60/40 % för 5000 utförande
50/50 % för 4000 utförande
Opalt bländskydd speciellt utvecklad för LED (OP)

Levereras med halogenfri anslutningsledning (2,2 m) och jordad stickpropp samt wirependel med friktionslås.

Grundutförande:
Hela armaturen tänds från extern strömbrytare.

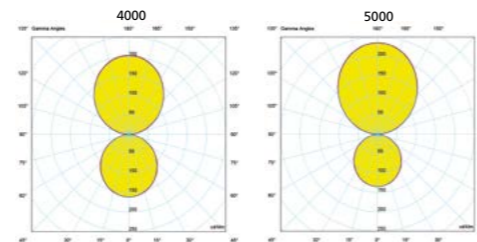
ST:
Separat tändning för upp- respektive nedljus med tryckknappar på armaturens ovansida.



TD:
Separat reglering av upp- respektive nedljus med återfjädrande tryckknappar på armaturens ovansida.

ACTILUME:
Inbyggd sensor med dagljuskontroll.

Livslängd: L70 Ta25 80000h (B50)
MacAdams 3 SDCM CRI: >80

IP20 | CE **LED** 



Typ	Arm. lm 830	Art. nr. 830	E-nr.	Arm. lm 840	Art. nr. 840	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
Void 4000 OP	4060	1 573 01	70 113 74	4220	1 573 03	70 114 03	1300	170	30	1200	54	3,5
Void 4000 OP ST	4060	1 573 17	70 115 26	4220	1 573 19	70 115 27	1300	170	30	1200	54	3,5
Void 4000 OP ActiLume 	4060	1 573 33	70 115 37	4220	1 573 35	70 115 38	1300	170	30	1200	54	3,5
Void 4000 OP TD	4060	1 573 25	70 115 33	4220	1 573 27	70 115 34	1300	170	30	1200	54	3,5
Void 5000 OP	4760	1 573 05	70 114 43	4970	1 573 07	70 114 98	1300	170	30	1200	62	3,5
Void 5000 OP ST	4760	1 573 21	70 115 28	4970	1 573 23	70 115 29	1300	170	30	1200	62	3,5
Void 5000 OP ActiLume 	4760	1 573 37	70 115 39	4970	1 573 39	70 115 43	1300	170	30	1200	62	3,5
Void 5000 OP TD	4760	1 573 29	70 115 35	4970	1 573 31	70 115 36	1300	170	30	1200	62	3,5



Nyskapande teknik ger en funktionell arbetsplatsbelysning.

Med en armaturhöjd på endast 15 mm och genomlysta gavlar är IndiLED en helt ny syn på kontoret.

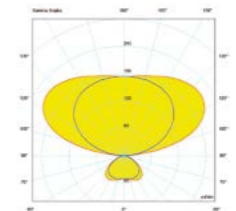
Ljusfördelning 80/20% upp/ned. Stomme i aluminium, gavlar av antracitfärgad akryl. Driftdonsdel av vitlackerad plåt.

Ljusreglering SwitchDim alternativt DALI. Driftdonsdel placerad på tak eller ovan undertak.

Levereras med svart anslutnings ledning till driftdonsdel.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 20  **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
IndiLED 5000 830	5150	1 590 10	70 530 78	1130	115	15	1015	68	3
IndiLED 5000 840	5250	1 590 20	70 530 79	1130	115	15	1015	68	3



InLED 6.6 OP4

BOBUTIKEN i Linköping

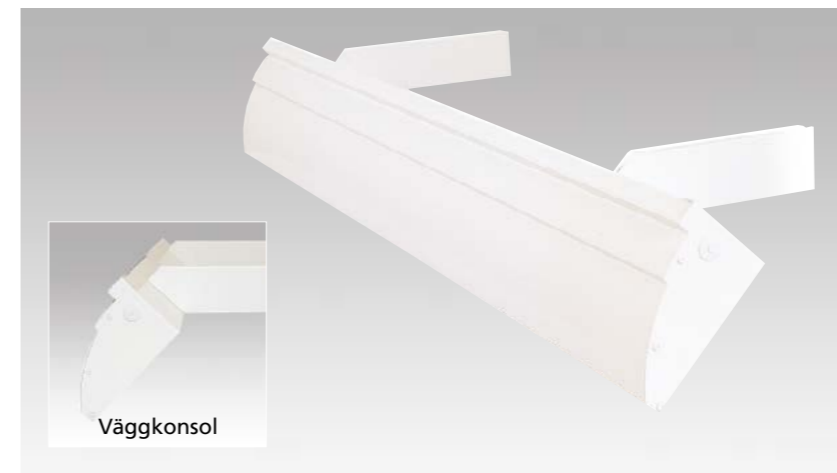
InLED var en bra grundarmatur i detta projekt då den ger ett mjukt och bra allmänljus och då kan användas i både kontorsdelen och i butiksdelen.

Lokalen är en kombination av kontor och "säljdel" där hyresgäster kan se och välja ut olika detaljer till sin lägenhet, till exempel tapeter, vitvaror, kök med mera.



NOKALUX

INTERIÖR | TRIOLUX TAVLA / TRIOLUX VÄGG



Väggkonsol

Vitlackerad stomme av strängsprutad aluminium med gavlar av plåt.

Reflektor av metalliserad renaluminium.

Som standard med väggkonsol.

Finns även för rampmontage med speciella rampdon.

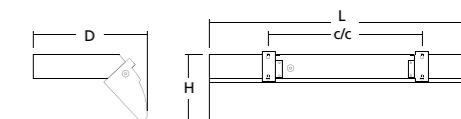
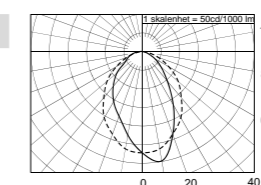
Anslutning i gavel eller vid fästpunkt förkonsol.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Rampdon Triolux Tavla	9 551 50	70 530 20

För övriga tillbehör se sida 100.



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	D	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Triolux Tavla 128	1 530 12	70 530 12	1186	311	163	840	1x28 W FDH	G5	3
Triolux Tavla 154	1 530 18	70 530 18	1186	311	163	840	1x54 W FDH	G5	3



Uppljusarmatur med släpljus nedåt.

Vitlackerad stomme av strängsprutad aluminium med gavlar av plåt.

Reflektor av metalliserad renaluminium.

Montage dikt vägg.

Som standard överkopplingsbar plint. Anslutning via gavlar eller centrum.

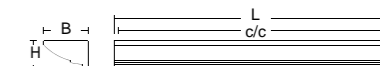
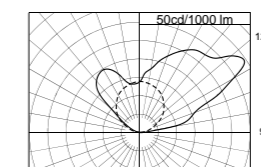
Kan levereras med tät ryggplåt som skärmar av släpljus nedåt.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Dammskiva 14/24 W	9 551 14	70 530 25
Dammskiva 28/54 W	9 551 15	70 530 26
Ryggplåt 14/24 W	9 551 19	-
Ryggplåt 28/54 W	9 551 20	-

För övriga tillbehör se sida 100.



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Triolux Vagg 114	1 550 82	70 550 00	587	125	80	569	1x14 W FDH	G5	1,5
Triolux Vagg 124	1 550 84	-	587	125	80	569	1x24 W FDH	G5	1,5
Triolux Vagg 128	1 550 01	70 550 01	1190	125	80	1170	1x28 W FDH	G5	1,8
Triolux Vagg 154	1 550 07	70 550 07	1190	125	80	1170	1x54 W FDH	G5	1,8



Stilren pendlad armatur med upp- och nedljus.

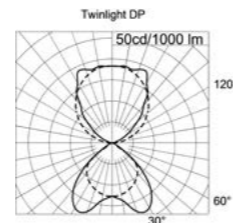
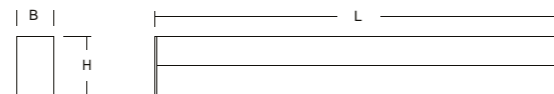
Stomme av plåt som standard vit strukturlack. Gavlar av plåt.

Dubbelparaboliskt reflektorbländskydd (DP) av metalliserad renaluminium.

Levereras som standard med wirependel med friktionslås justerbart längs armaturen, samt anslutningsledning 2,2 m med jordad stickpropp.

Finns i utförande med separat tändning upp- ner alternativt med gemensam tändning av upp ner ljuset. Går att få i ett flertal utförande beträffande ljusreglering och anslutning. Finns även med inbyggd sensor.

IP 20 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	Effekt	Vikt
Twinlight 228 DP	1 580 10	70 542 00	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP Grå	1 580 10-G	70 542 01	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP Separat Tändning	1 580 12	70 542 02	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP Grå Separat Tändning	1 580 12-G	70 542 03	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP TD	1 580 14	70 542 04	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP TD Grå	1 580 14-G	70 542 05	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP Sensor	1 580 16	70 542 06	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 228 DP Sensor Grå	1 580 16-G	70 542 07	1271	72	115	2x28 W FDH	4
Twinlight 254 DP	1 580 30	70 542 08	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP Grå	1 580 30-G	70 542 09	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP Separat Tändning	1 580 32	70 542 10	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP Grå Separa ändning	1 580 32-G	70 542 13	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP TD	1 580 34	70 542 14	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP TD Grå	1 580 34-G	70 542 15	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP Sensor	1 580 36	70 542 16	1271	72	115	2x54 W FDH	4
Twinlight 254 DP Sensor Grå	1 580 36-G	70 542 17	1271	72	115	2x54 W FDH	4



Interiörmatur LED för tak alternativt pendlat montage. Mycket lämplig som skolarmatur.

Pendlad armatur med ljusslits på ovansida för släppljus mot tak. Levereras med justerbar wirepedel (WPR) och monterad sladd o propp 2,5m. För takmontering finns ClassLED med eller utan gavelinföring.

Stomme i plåt strukturlackerad vit (RAL 9010). Yttergavlar av frostat akrylglas.

Dubbelparaboliskt metalliserat bländskydd(SP) med integrerad opaldiffusor.

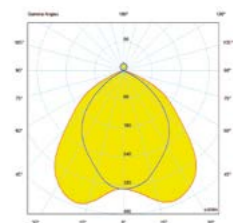
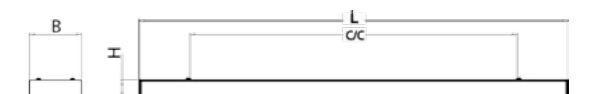
Finns i ett flertal varianter beträffande reglering, styrning och anslutning. Kan förses med sensor samt även dragströmbrytare.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdams 3 SDCM CRI: >80

IP 20 | CE



Tillbehör	Art. nr.
Wirependel takarm kit	9 551 82



Pendlad

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Socket	Vikt
ClassLED 5000 830 Pendlad	4940	1 592 14-U	70 108 26	1260	152	50	1200	49	G5	3
ClassLED 5000 830 Pendlad TDC *	4940	1 592 15-U	70 108 28	1260	152	50	1200	49	G5	3

Tak

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Socket	Vikt
ClassLED 5000 830	4940	1 592 14	70 108 25	1260	152	50	1200	49	G5	3
ClassLED 5000 830 TDC *	4940	1 592 15	70 108 27	1260	152	50	1200	49	G5	3

Tak med gavelinföring

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Socket	Vikt
ClassLED 5000 830	4940	1 592 16	-	1260	152	50	1200	49	G5	3
ClassLED 5000 830 TDC *	4940	1 592 18	-	1260	152	50	1200	49	G5	3

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



Interiörarmatur för tak alternativt pendlad montage. Mycket lämplig som skolarmatur.

Pendlad variant med stor andel uppljus. Levereras med justerbar wirependel (WPR) och monterad sladd och propp 2,5 m.

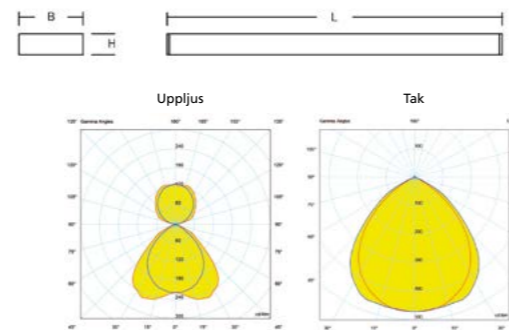
Asymmetrisk armatur utan uppljus (WW)

Stomme i plåt strukturlackerad vit (RAL 9010). Yttergavlar av frostat akrylglas.

Dubbelparaboliskt metalliserat och jordat bländskydd(SP).

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning. Kan förses med sensor.

IP 20 | CE 



Uppljus

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Classlight 228 SP Uppljus	1 591 10-U	70 105 47	1260	152	50	1200	2x28 W FDH	G5	3
Classlight 235 SP Uppljus	1 591 20-U	70 105 59	1560	152	50	1500	2x35 W FDH	G5	3
Classlight 249 SP Uppljus	1 591 25-U	70 105 61	1560	152	50	1500	2x49 W FDH	G5	3
Classlight 254 SP Uppljus	1 591 15-U	70 105 48	1260	152	50	1200	2x54 W FDH	G5	3

Tak

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Classlight 228 SP	1 591 10	70 105 62	1260	152	50	1200	2x28 W FDH	G5	3
Classlight 235 SP	1 591 20	70 105 64	1560	152	50	1500	2x35 W FDH	G5	3
Classlight 249 SP	1 591 25	70 105 65	1560	152	50	1500	2x49 W FDH	G5	3
Classlight 254 SP	1 591 15	70 105 63	1260	152	50	1200	2x54 W FDH	G5	3

Asymmetrisk

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Classlight 128 WW	1 591 00	70 105 66	1260	152	50	1200	1x28 W FDH	G5	3
Classlight 135 WW	1 591 04	70 105 67	1560	152	50	1500	1x35 W FDH	G5	3
Classlight 149 WW	1 591 06	70 105 68	1560	152	50	1500	1x49 W FDH	G5	3
Classlight 154 WW	1 591 02	70 105 77	1260	152	50	1200	1x54 W FDH	G5	3



Armatur för utanpåliggande montage.

Stomme av vitlackerad aluzink dekorativ yttergavel i plast.


Enkelparaboliskt (EP) alternativt dubbelparaboliskt (DP) jordat reflektorbländskydd av metalliserat aluminium.

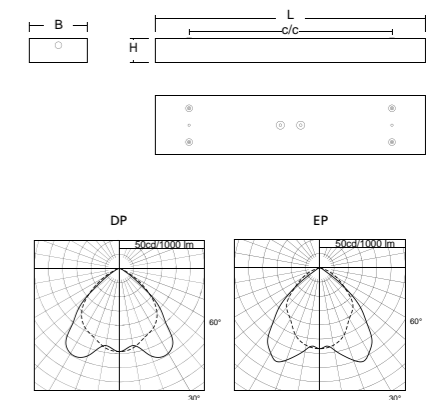
Finns även i 4-rör utförande (IR 90) Montage dikt tak, armaturskena eller wirependel med friktionslås (WPR)

Anslutning via gavel eller i centrum. Kan även levereras utförd i IP 23.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

Kan förses med sensor.

IP 20 / 23 | CE 



Tillbehör Art. nr.
Wirependel med friktionslås (WPR) 9 551 77

För övriga tillbehör se sida 100.



IR 90 4-rörs

Typ	EP	E-nr.	DP	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Office 128	1 540 12	70 540 12	1 540 13	70 540 13	1193	101	73	800	1x28 W FDH	G5	4
Office 135	1 540 22	70 540 22	1 540 23	70 540 23	1493	101	73	1100	1x35 W FDH	G5	4,5
Office 149	1 540 32	70 540 32	1 540 33	70 540 33	1493	101	73	1100	1x49 W FDH	G5	4,5
Office 154	1 540 42	70 540 42	1 540 43	70 540 43	1193	101	73	800	1x54 W FDH	G5	4
Office 214	1 541 01	70 541 31	1 541 02	70 541 30	598	175	73	540	2x14 W FDH	G5	3
Office 224	1 541 03	70 540 54	1 541 04	70 540 55	598	175	73	540	2x24 W FDH	G5	3
Office 228	1 541 05	70 541 34	1 541 06	70 541 32	1198	175	73	800	2x28 W FDH	G5	4
Office 235	1 541 07	70 541 38	1 541 08	70 541 36	1498	175	73	1100	2x35 W FDH	G5	4,5
Office 249	1 541 09	70 541 48	1 541 10	70 541 46	1498	175	73	1100	2x49 W FDH	G5	4,5
Office 254	1 541 11	70 540 44	1 541 12	70 540 45	1198	175	73	800	2x54 W FDH	G5	4

Typ	EP	E-nr.	DP	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
IR 90 414	1 540 46	-	1 540 47	-	593	593	71	420	4x14 W FDH	G5	4
IR 90 424	1 540 58	-	1 540 59	-	593	593	71	420	4x24 W FDH	G5	4,5



Armatyr för pendlat montage.

Stomme av vitlackerad aluzink dekorativ yttergavel i plast.

Enkelparaboliskt (EP) alternativt dubbelparaboliskt (DP) jordat reflektorbländskydd av metalliserad aluminium.

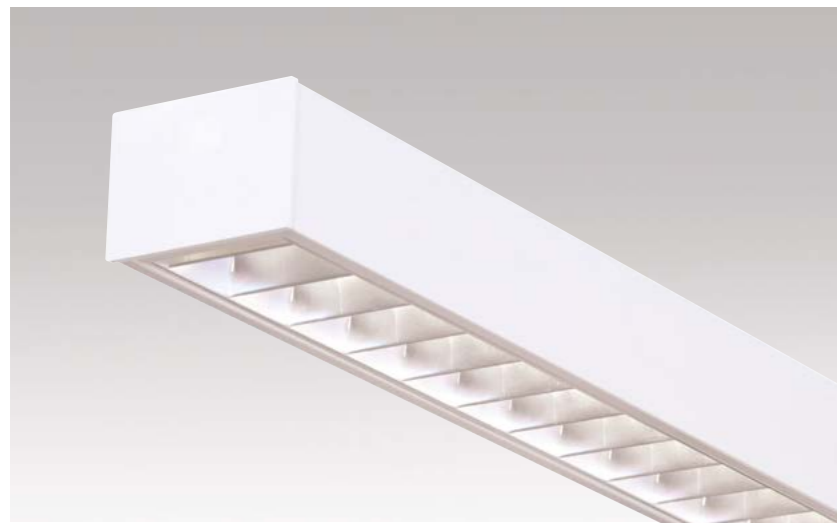
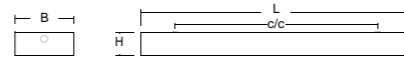
Montage med wirependel med friktionslås (WPR)

Som standard med anslutningsledning 2,5 m med jordad stickpropp.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

Kan förses med sensor.

IP 20 | CE



Tillbehör	Art. nr.
Wirependel med friktionslås (WPR)	9 551 77

För övriga tillbehör se sida 100.



Typ	DP	E-nr.	EP	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Office Uppljus 128	1 540 13-U	70 541 26	-	-	1193	101	73	1090	1x28 W FDH	G5	4
Office Uppljus 135	1 540 23-U	70 541 27	-	-	1493	101	73	1390	1x35 W FDH	G5	4,5
Office Uppljus 149	1 540 33-U	70 541 28	-	-	1493	101	73	1390	1x49 W FDH	G5	4,5
Office Uppljus 154	1 540 43-U	70 541 29	-	-	1193	101	73	1090	1x54 W FDH	G5	4
Office Uppljus 228	1 541 06-U	70 541 33	1 541 05-U	70 541 35	1193	175	73	1015	2x28 W FDH	G5	4
Office Uppljus 235	1 541 08-U	70 541 37	1 541 07-U	70 541 39	1493	175	73	1315	2x35 W FDH	G5	5
Office Uppljus 249	1 541 10-U	70 541 47	1 541 09-U	70 541 49	1493	175	73	1315	2x49 W FDH	G5	5
Office Uppljus 254	1 541 12-U	70 541 50	1 541 11-U	70 541 51	1193	175	73	1015	2x54 W FDH	G5	4,5



Armatyr för utanpåliggande montage.

Office har stomme av vitlackerad aluzink med dekorativa plastgavlar.

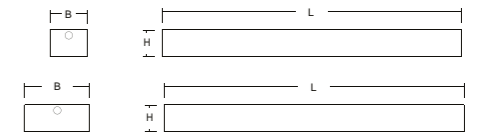
Tvärrelamellbländskydd (TL) med asymmetrisk (AS) ljusfördelning. Optik av metalliserad renaluminium.

Montage dikt tak eller i wirependel med friktionslås (WPR).

Anslutning via gavel eller i centrum.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Office AS 128 TL	1 540 05	70 540 05	1193	101	73	1090	1x28 W FDH	G5	4
Office AS 135 TL	1 540 06	70 540 06	1493	101	73	1390	1x35 W FDH	G5	4,5
Office AS 149 TL	1 540 07	70 540 07	1493	101	73	1390	1x49 W FDH	G5	4,5
Office AS 154 TL	1 540 08	70 540 08	1193	101	73	1090	1x54 W FDH	G5	4

Typ	Art.nr	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Office WW 114	1 540 26	-	593	175	73	540	1x14 W FDH	G5	3
Office WW 124	1 540 53	-	593	175	73	540	1x24 W FDH	G5	3
Office WW 128	1 540 81	-	1193	175	73	800	1x28 W FDH	G5	4
Office WW 135	1 540 84	-	1493	175	73	1100	1x35 W FDH	G5	4,5
Office WW 149	1 540 90	-	1493	175	73	1100	1x49 W FDH	G5	4,5
Office WW 154	1 540 97	-	1193	175	73	800	1x54 W FDH	G5	4



InLED 6.6 OP4

Atteviks en övergripande belysningslösning

I december 2014 invigdes Atteviks nya Volkswagenanläggning i Nässjö. Anläggningens samlade yta uppgår till drygt 7 200 kvadratmeter och består bland annat av två showrooms, en nybilshall, en begagnathall, verkstad och kontor. Nokalux har levererat belysningslösningar till stora delar av anläggningen.

Simhallen i Ystad

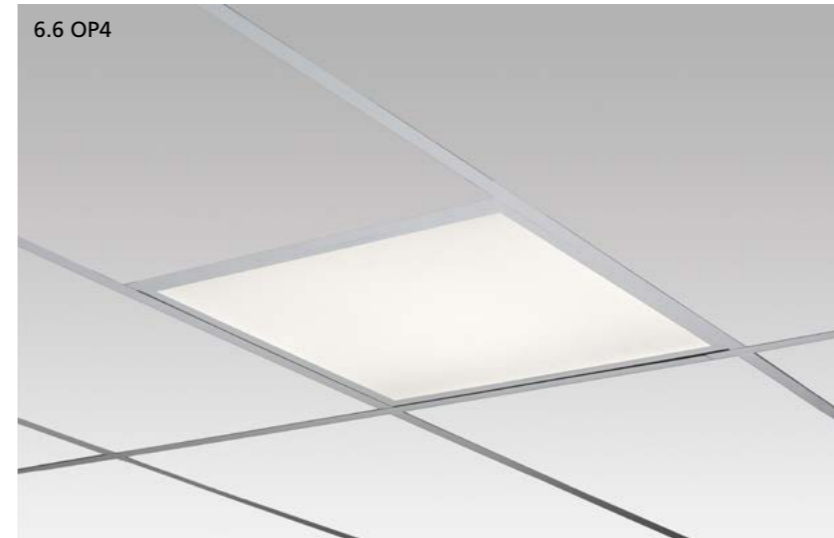
Nokalux tog fram schabloner i plåt till armaturen InLED 6.6 OP4. Det behövdes 4 st olika schabloner och 185 st armaturer för att få ihop molekylmönstret runt tävlingsbassängen.

Armaturerna är bestyckade med DALI don som man programmerat för olika scenarier. Här använde man också Ensto snabbkopplingsystem för att underlätta arbetet för montörerna.



NOKALUX

INTERIÖR | InLED 6.6



6.6 OP4

LED armatur för infällt montage.

Stomme av aluzink vitlackerad RAL 9016

Försedd med Microprisma och diffuserande folie (MP) alternativt Opalskiva utvecklad för LED (OP).

Flimmerfri amplitudreglering på variant TD, Touch-Dim, Dali samt även inbyggd korridorfunktion.

Som standard med 2,5 m kabel med stickpropp samt med eventuell styrkabel 2,5m.

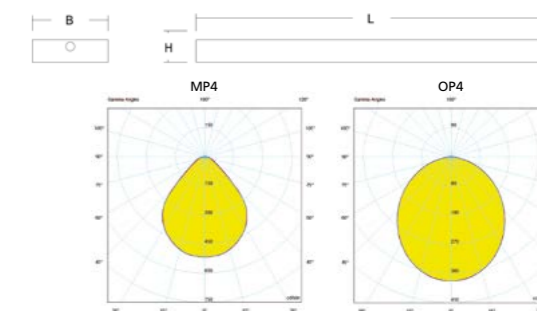
Monterad i tak IP 44 underifrån

Livslängd L70 Ta25 100000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80



6.6 OPR

IP 44 / 21 | CE **LED**



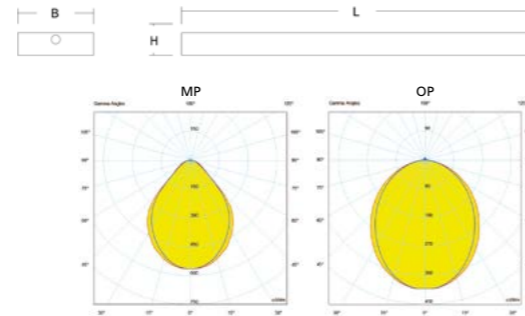
Typ	Arm. lm 830	Art. nr. 830	E-nr.	Arm. lm 840	Art. nr. 840	E-nr.	L	B	H	Effekt	Vikt
InLED 6.6 MPR	3210	1 549 47	70 108 32	3330	1 549 48	70 108 41	595	595	50	40	4
InLED 6.6 MP4	4300	1 549 41	70 108 29	4390	1 549 42	70 108 35	595	595	50	40	4
InLED 6.6 OPR	4290	1 549 51	70 108 34	4380	1 549 52	70 108 43	595	595	50	40	4
InLED 6.6 OP4	4820	1 549 45	70 108 33	4920	1 549 46	70 108 42	595	595	50	40	4
InLED 6.6 8000 OP4	7740	1 549 53	-	7900	1 549 76	-	595	595	50	87	4,5
InLED 6.6 MPR TDC *	3210	1 548 47	70 541 73	3330	1 548 48	70 541 74	595	595	50	40	4
InLED 6.6 MP4 TDC *	4300	1 548 41	70 541 70	4390	1 548 42	70 540 76	595	595	50	40	4
InLED 6.6 OPR TDC *	4290	1 548 51	70 541 75	4380	1 548 52	70 541 76	595	595	50	40	4
InLED 6.6 OP4 TDC *	4820	1 548 45	70 541 71	4920	1 548 46	70 541 72	595	595	50	40	4
InLED 6.6 8000 OP4 TDC *	7740	1 549 78	-	7900	1 549 74	-	595	595	50	87	4,5

* Försedd med amplituddimmad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



LED armatur för infällt montage.
 Stomme av aluzink med vitlackerad ram RAL 9016.
 Försedd med MicroPrisma och diffuserande folie (MP) alternativt opalskiva utvecklad för LED (OP).
 Armaturerna kan regleras via en återfjädrande tryckknapp (switch dim) eller via Dali.
 Som standard försedd med 2,5 m anslutningsledning och jordad stickpropp samt 2,5 m kabel för styrning.
 Monterad i tak IP 44 underifrån.
 Livslängd L70 Ta25 100000h (B50) MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 44 / 21 | CE **LED**



Typ	Arm. lm 830	Art. nr. 830	E-nr.	Arm. lm 840	Art. nr. 840	E-nr.	L	B	H	Effekt	Vikt
InLED 6.1 MP	740	1 549 50	70 108 48	754	1 549 56	70 108 55	595	95	50	13	2,5
InLED 6.1 OP	850	1 549 54	70 108 49	870	1 549 58	70 108 57	595	95	50	13	2,5
InLED 6.2 MP	1780	1 549 08	70 108 44	1840	1 549 09	70 108 46	595	195	50	24	3
InLED 6.2 OP	2100	1 549 14	70 108 45	2140	1 549 16	70 108 47	595	195	50	24	3
InLED 12.1 MP	1280	1 549 66	70 108 91	1280	1 549 70	70 108 95	1195	95	50	21	3,5
InLED 12.1 OP	1760	1 549 68	70 108 92	1760	1 549 72	70 108 96	1195	95	50	25	3,5
InLED 12.2 MP	3720	1 549 30	70 108 69	3720	1 549 32	70 108 86	1195	195	50	48	4
InLED 12.2 OP	4200	1 549 34	70 108 83	4200	1 549 36	70 108 87	1195	195	50	48	4
InLED 6.1 MP TDC *	740	1 548 50	70 108 51	754	1 548 56	70 108 58	595	95	50	13	2,5
InLED 6.1 OP TDC *	870	1 548 54	70 108 54	870	1 548 58	70 108 59	595	95	50	13	2,5
InLED 6.2 MP TDC *	1780	1 548 08	70 540 77	1840	1 548 09	70 541 60	595	195	50	24	3
InLED 6.2 OP TDC *	2140	1 548 14	70 541 63	2140	1 548 16	70 541 66	595	195	50	24	3
InLED 12.1 MP TDC *	1280	1 548 66	70 108 93	1280	1 548 70	70 108 97	1195	95	50	21	3,5
InLED 12.1 OP TDC *	1760	1 548 68	70 108 94	1760	1 548 72	70 108 98	1195	95	50	25	4
InLED 12.2 MP TDC *	3720	1 548 30	70 540 78	3720	1 548 32	70 541 67	1195	195	50	48	4
InLED 12.2 OP TDC *	4200	1 548 34	70 541 68	4200	1 548 36	70 541 69	1195	195	50	48	4

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali alt. tryckknappsstyrning och korridorfunktion.

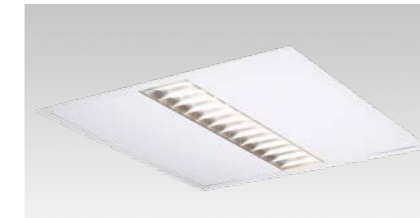
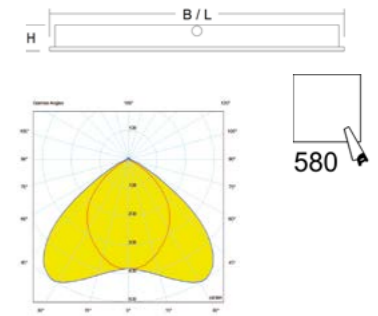


Armatur för infällt montage.
 Vitlackerad stomme RAL 9016.
 Dubbelparaboliskt metalliserat bländskydd med integrerad opaldiffusor.
 Montage i undertak 600-modul med T-profil, även för dold bärprofil. Kan också monteras i fasta tak med särskilda monteringsbeslag (anges vid beställning).
 Som standard med anslutningsledning 2,5m med jordad stickpropp. Reglerbara armaturer(TD) försedd med anslutningsledning 5-ledare 2,5m.
 Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t.ex. Linecuttag.

Kan förses med sensor.

Livslängd L70 Ta25 100000h (B50) MacAdam 3 SDCM CRI: >80

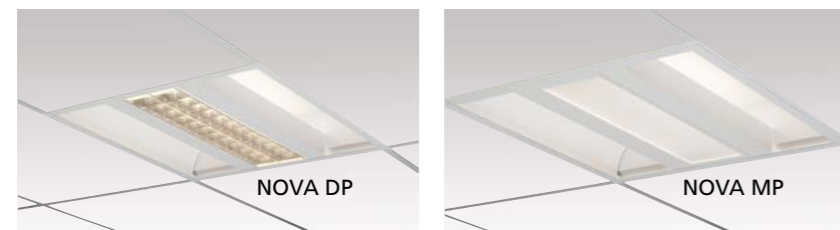
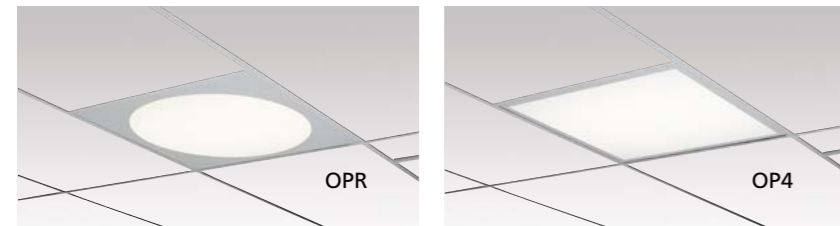
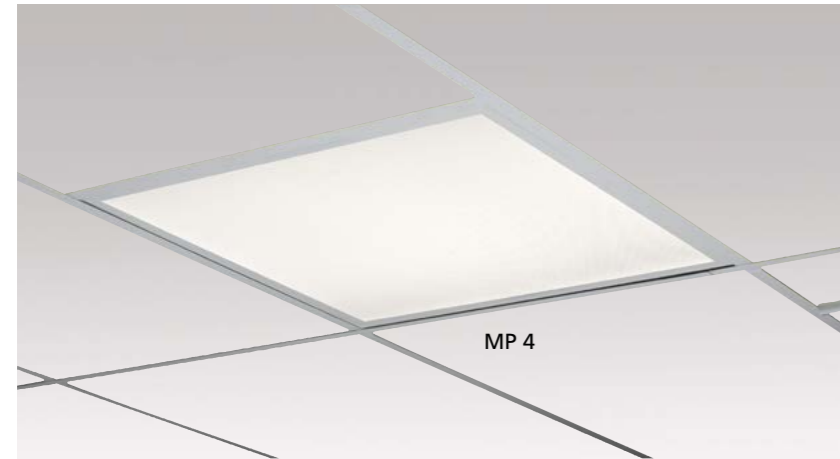
IP 20 | CE **LED**



Tillbehör	Art. nr.
Hygienskydd 595x595	9 551 94

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	Effekt	Vikt
IR 95 LED 1500 830	1510	1 561 11	-	595	595	52	18	3
IR 95 LED 1500 830 TDC *	1510	1 561 13	-	595	595	52	18	3
IR 95 LED 3000 830	3240	1 561 01	70 115 48	595	595	52	38	4
IR 95 LED 3000 840	3300	1 561 03	70 115 49	595	595	52	38	4
IR 95 LED 3000 830 TDC *	3240	1 561 05	70 115 50	595	595	52	38	4
IR 95 LED 3000 840 TDC *	3300	1 561 07	70 115 54	595	595	52	38	4

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



Armatyr för infällning i undertak med direkt alternativt både direkt och indirekt ljus.

Stomme av vitlackerad aluzink.

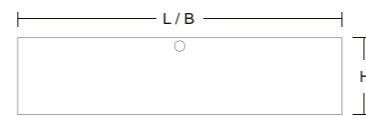
Dubbelparaboliskt (DP) jordat reflektorbländskydd alternativt MicroPrisma (MP), Opal med fyrkantig (OP4) alternativt rund öppning (OPR)

Montage i undertak med T-profil.

Som standard med anslutningsledning 2,5 m med jordad stickpropp.

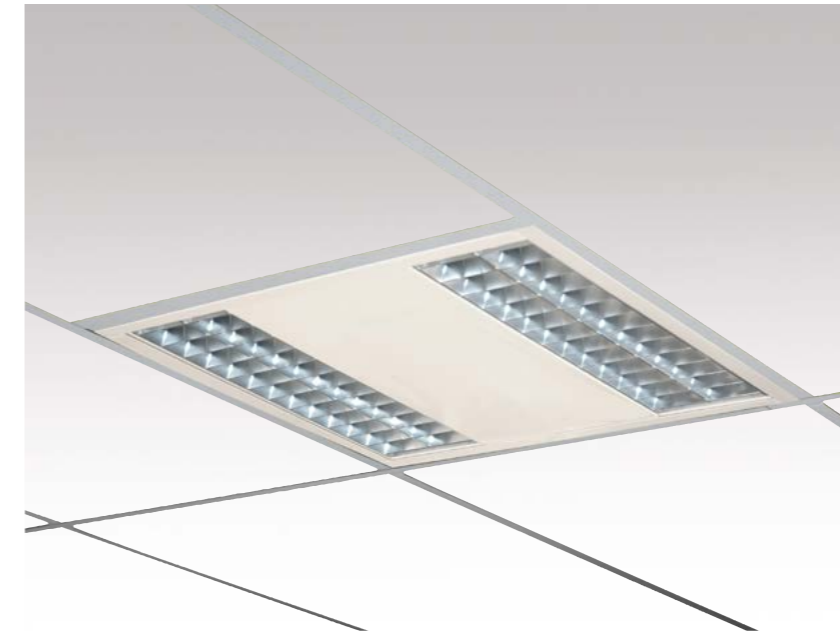
Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114.

IP 20 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	L / B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
NOVA 414 DP	1 543 50	70 541 10	593	140	4x14 W FDH	G5	5
NOVA 414 MP	1 543 51	70 541 11	593	140	4x14 W FDH	G5	5
NOVA 424 DP	1 543 52	70 541 12	593	140	4x24 W FDH	G5	5
NOVA 424 MP	1 543 53	70 541 13	593	140	4x24 W FDH	G5	5

Typ	Art. nr.	E-nr.	L / B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
NOVA SKY 414 MP	1 543 60	70 541 14	593	140	4x14 W FDH	G5	5
NOVA SKY 414 OP4	1 543 61	70 541 15	593	140	4x14 W FDH	G5	5
NOVA SKY 414 OPR	1 543 62	70 541 16	593	140	4x14 W FDH	G5	5
NOVA SKY 424 MP	1 543 63	70 541 17	593	140	4x24 W FDH	G5	5
NOVA SKY 424 OP4	1 543 64	70 541 18	593	140	4x24 W FDH	G5	5
NOVA SKY 424 OPR	1 543 65	70 541 19	593	140	4x24 W FDH	G5	5



Armatyr för infällt montage.

Vitlackerad RAL 9016.

Enkelparaboliskt (EP) alternativt dubbelparaboliskt (DP) jordat reflektorbländskydd i metalliserad renaluminium.

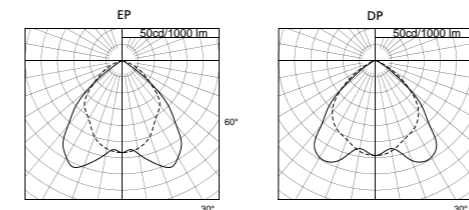
Montage i undertak med T-profil, även för dold bärprofil. Kan också monteras i fasta tak med särskilda monteringsbeslag.

Som standard med anslutningsledning 2,5 m med jordad stickpropp.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114.

Kan förses med sensor.

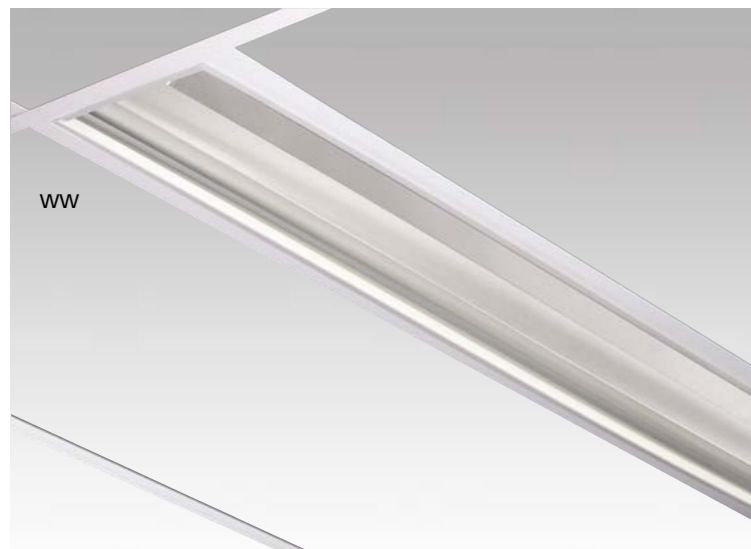
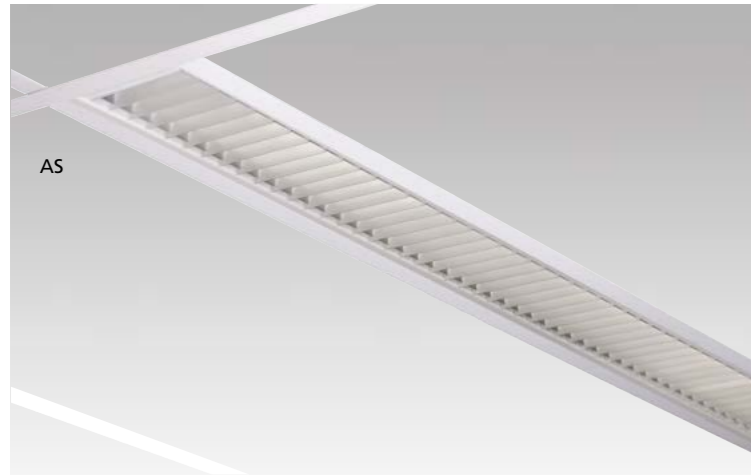
IP 20 | CE



Tillbehör	Art. nr.
Hygienskydd 595x595	9 551 94

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
IR 95 414-424 EP	1 560 01	70 540 75	595	595	52	4x14-24 W FDH	G5	4
IR 95 414-424 DP	1 560 03	70 540 65	595	595	52	4x14-24 W FDH	G5	4
IR 95 414-424 SP	1 560 02	-	595	595	52	4x14-24 W FDH	G5	4
IR 95 414 TD EP	1 560 05	-	595	595	52	4x14 FDH	G5	4
IR 95 414 TD DP	1 560 07	-	595	595	52	4x14 FDH	G5	4
IR 95 414 TD SP	1 560 04	-	595	595	52	4x14 FDH	G5	4



Armatyr för infällning i undertak.

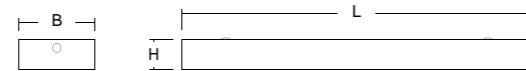
Smal asymmetrisk armatur (AS).
Stomme i vitlackerad aluzink. Reflektor av metalliserad renaluminium.
Grålackerat tvärlamellbländskydd (TL)
Lämplig för t ex korridorer.

Wallwasher variant (WW) med dolt lysrör. Reflektor av metalliserad renaluminium. Lämplig som vägg eller tavelbelysning.

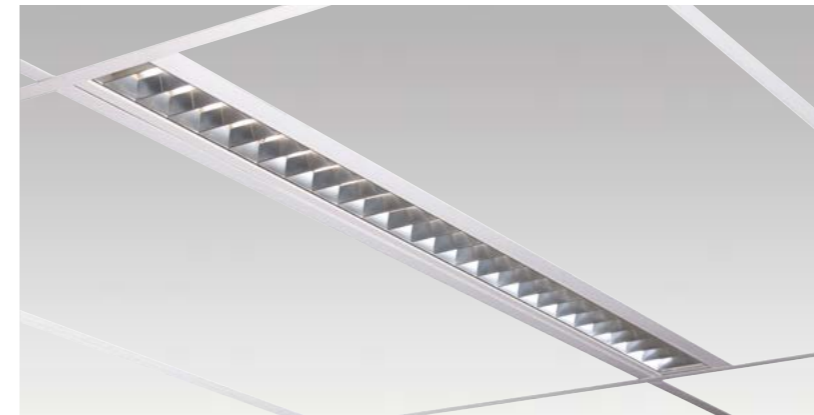
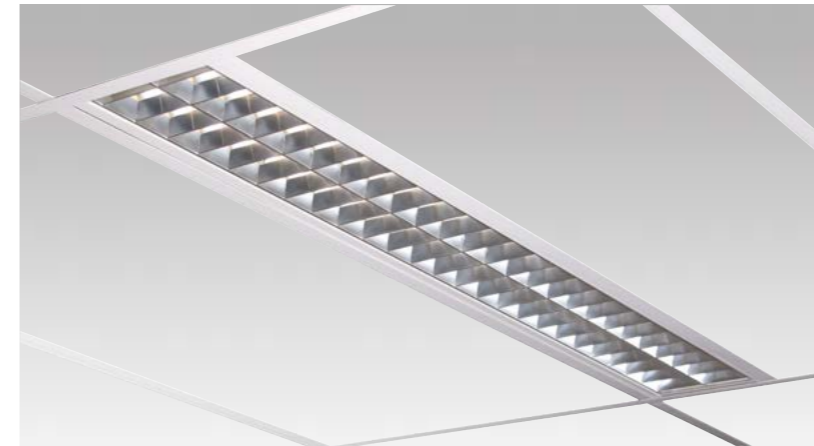
Montage i undertak med T-profil.
Som standard med anslutningsledning 2,5 m med jordad stickpropp.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114.

IP 20 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
IR 95 114 WW	1 542 26	70 542 57	593	193	71	1x14 W FDH	G5	3
IR 95 124 WW	1 542 53	70 542 58	593	193	71	1x24 W FDH	G5	3
IR 95 128 WW	1 542 81	70 542 59	1193	193	71	1x28 W FDH	G5	4
IR 95 154 WW	1 542 97	70 542 60	1193	193	71	1x54 W FDH	G5	4
IR 95 114 AS-TL	1 542 21	70 540 67	593	99	71	1x14 W FDH	G5	3
IR 95 124 AS-TL	1 542 52	70 540 68	593	99	71	1x24 W FDH	G5	3
IR 95 128 AS-TL	1 542 05	70 542 55	1193	99	71	1x28 W FDH	G5	4
IR 95 154 AS-TL	1 542 08	70 542 56	1193	99	71	1x54 W FDH	G5	4



Armatyr för infällt montage.

Stomme av vitlackerad aluzink.

Enkelparaboliskt (EP) alternativt dubbelparaboliskt (DP) jordat reflektorbländskydd i metalliserad renaluminium. Även Opalskiva (OP) samt Microprisma bländskydd (MP)

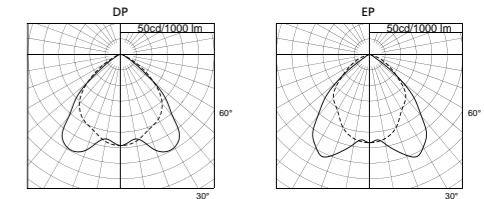
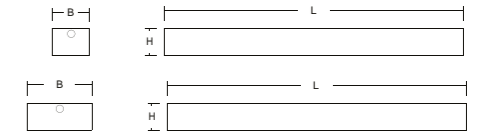
Montage i undertak med T-profil.

Som standard med anslutningsledning 2,5 m med jordad stickpropp.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114.

Kan förses med sensor.

IP 20 | CE



Tillbehör	Art. nr.
Hygienskydd 595x195	9 551 93
Hygienskydd 595x595	9 551 94
Hygienskydd 1195x195	9 551 97

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	EP	E-nr.	DP	E-nr.	L	B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
IR 95 114	-	-	1 542 10	70 540 60	593	99	71	1x14 W FDH	G5	3
IR 95 124	-	-	1 542 50	70 540 61	593	99	71	1x24 W FDH	G5	3
IR 95 128	1 542 12	70 542 35	1 542 13	70 542 33	1193	99	71	1x28 W FDH	G5	4
IR 95 154	1 542 42	70 542 36	1 542 43	70 542 34	1193	99	71	1x54 W FDH	G5	4
IR 95 214	1 542 27	70 540 72	1 542 28	70 540 62	593	193	71	2x14 W FDH	G5	3
IR 95 224	1 542 54	70 540 73	1 542 55	70 540 63	593	193	71	2x24 W FDH	G5	3
IR 95 228	1 542 14	70 540 74	1 542 15	70 540 64	1193	193	71	2x28 W FDH	G5	4
IR 95 254	1 542 44	70 542 37	1 542 45	70 542 38	1193	193	71	2x54 W FDH	G5	4

Typ	OP	E-nr.	MP	E-nr.	L	B	H	Ljuskälla	Sockel	Vikt
IR 95 114	1 543 70	70 542 39	1 543 71	70 542 47	593	99	71	1x14 W FDH	G5	3
IR 95 124	1 543 72	70 542 40	1 543 73	70 542 48	593	99	71	1x24 W FDH	G5	3
IR 95 128	1 543 74	70 542 41	1 543 75	70 542 49	1193	99	71	1x28 W FDH	G5	4
IR 95 154	1 543 76	70 542 42	1 543 77	70 542 50	1193	99	71	1x54 W FDH	G5	4
IR 95 214	1 543 78	70 542 43	1 543 79	70 542 51	593	193	71	2x14 W FDH	G5	3
IR 95 224	1 543 80	70 542 44	1 543 81	70 542 52	593	193	71	2x24 W FDH	G5	3
IR 95 228	1 543 82	70 542 45	1 543 83	70 542 53	1193	193	71	2x28 W FDH	G5	4
IR 95 254	1 543 84	70 542 46	1 543 85	70 542 54	1193	193	71	2x54 W FDH	G5	4



NOKALUX

INTERIÖR | STORELINER LED / STORELINER



Armatur anpassad för montage i systemtak i t ex stormarknader. Armaturen har stomme av vitlackerad aluzink och finns i olika längder beroende på taktyp.

Som standard Dubbelparaboliskt metalliserat reflektorbländskydd (SP).

Montage i systemtak med c/c 1800 mm eller c/c 2000 mm. Andra storlekar offereras på begäran.

Anpassad för systemtaksprofil med bredd 160 mm och höjd 40 mm.

Anslutning via gavelns överdel. Kan förses med olika typer av sladdställ och snabbkopplingsystem, t ex EnstoNet.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114.

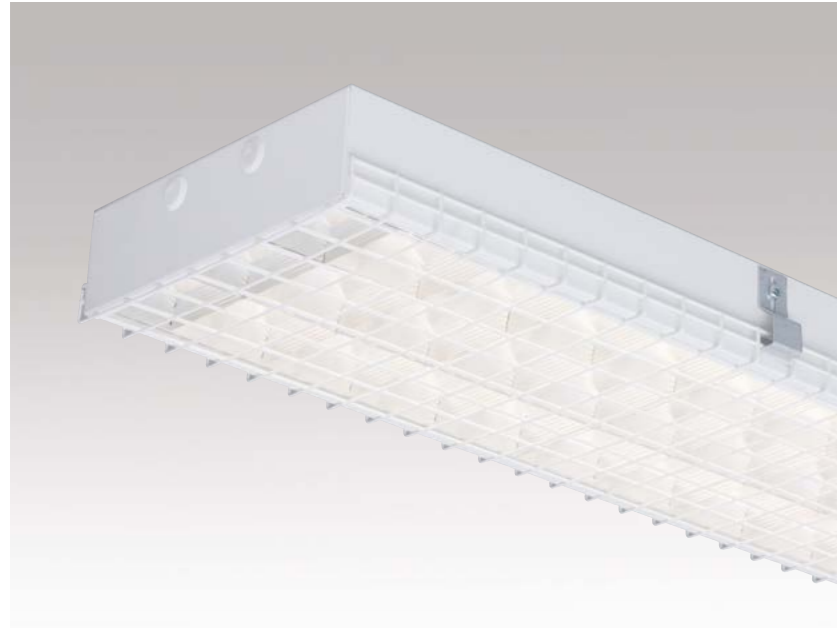
I LED utförande:
Livslängd: L70 Ta25 60000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 20 | CE  LED

Typ	Arm. lm	c/c 1800	E-nr.	B	H	Effekt	Vikt
Storeliner LED 7000 18.2 830	6860	1 591 70	-	153	51	72	3,8
Storeliner LED 7000 18.2 840	7000	1 591 72	-	153	51	72	3,8
Storeliner LED 7000 18.2 830 TDC *	6860	1 591 74	-	153	51	72	3,8
Storeliner LED 7000 18.2 840 TDC *	7000	1 591 76	-	153	51	72	3,8

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.

Typ	c/c 1800	c/c 2000	B	H	Ljuskälla	Socket	Vikt
Storeliner 235 SP	1 591 30	1 591 50	153	51	2x35 W FDH	G5	3,8
Storeliner 249 SP	1 591 36	1 591 56	153	51	2x49 W FDH	G5	3,8
Storeliner 280 SP	1 591 40	1 591 60	153	51	2x80 W FDH	G5	3,8
Storeliner 235 TD SP	1 591 32	1 591 52	153	51	2x35 W FDH	G5	3,8
Storeliner 249 TD SP	1 591 38	1 591 58	153	51	2x49 W FDH	G5	3,8
Storeliner 280 TD SP	1 591 42	1 591 62	153	51	2x80 W FDH	G5	3,8



Sporthallsarmatur med bländskydd samt fällbart bollskydd.

Stomme av vitlackerad aluzink.

Enkelparaboliskt jordat reflektor-bländskydd av metalliserad ren-aluminium.

Montage dikt tak, på wire, på rör med speciellt fäste eller på ställbart takfäste.

Anslutning via dubbla införingar vid gavel eller i centrum.

Som standard 3-fas överkoppling 2,5 mm².

Kan även erhållas i IP 23-utförande.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114

IP 20 / IP 23 | CE 



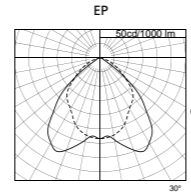
Linfaste



Rörfästen

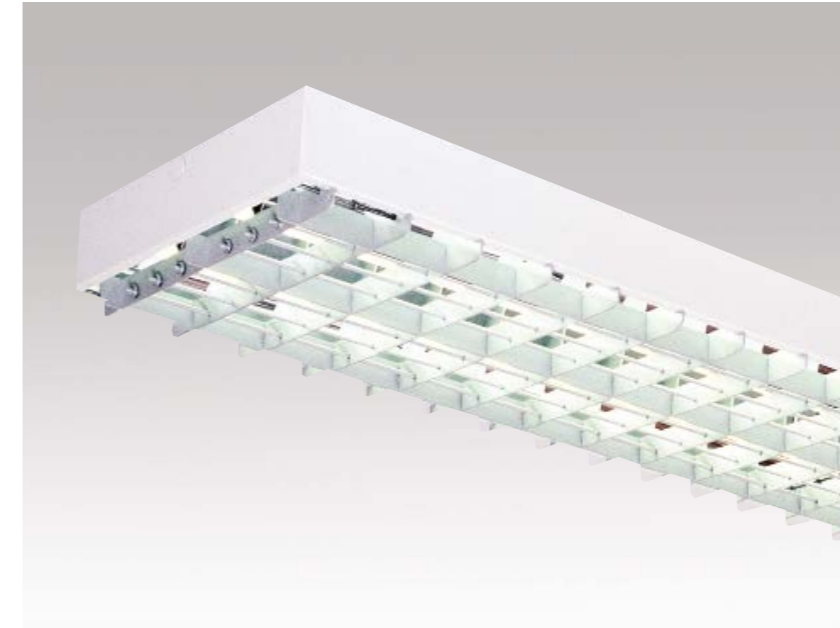


Ställbart takfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Rörfästen	9 550 28	79 550 28
Ställbart takfäste	9 550 16	-

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
IR 90 Sport 235	1 540 77	-	1520	185	70	1100	2x35 W FDH	G5	5
IR 90 Sport 249	1 540 73	70 540 80	1520	185	70	1100	2x49 W FDH	G5	5
IR 90 Sport 280	1 540 74	70 540 83	1520	185	70	1100	2x80 W FDH	G5	5
IR 90 Sport 335	1 540 72	-	1520	260	70	1100	3x35 W FDH	G5	7
IR 90 Sport 349	1 540 75	70 540 86	1520	260	70	1100	3x49 W FDH	G5	7
IR 90 Sport 380	1 540 76	70 540 89	1520	260	70	1100	3x80 W FDH	G5	7



Sporthallsarmatur särskilt lämpad för högre takhöjder.

Stomme av vitlackerad aluzink. Fällbart förstärkt rutbländskydd vitlackerat. Finns även utan bländskydd alternativt med bollskydd.

Reflektorer av metalliserad renaluminium.

Montage dikt tak, på wire, på rör med rörfäste eller på ställbart takfäste.

Anslutning via gavlar.

Som standard 3-fas överkoppling 2,5 mm².

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114

IP 20 | CE 



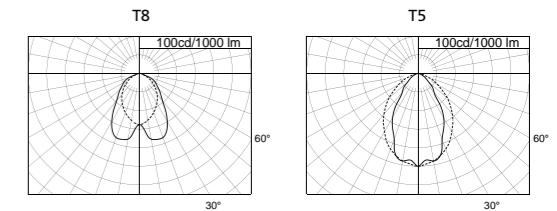
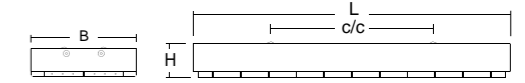
Linfaste



Rörfästen



Ställbart takfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Rörfästen	9 550 28	79 550 28
Ställbart takfäste	9 550 16	-

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
IR 52 228	1 522 50	70 535 85	1190	222	85	800	2x28 W FDH	G5	6,5
IR 52 235	1 522 52	70 535 78	1490	222	85	1100	2x35 W FDH	G5	6,5
IR 52 249	1 522 30	70 535 79	1490	222	85	1100	2x49 W FDH	G5	7,5
IR 52 254	1 522 40	70 535 80	1190	222	85	800	2x54 W FDH	G5	6,5
IR 52 280	1 522 31	70 535 81	1490	222	85	1100	2x80 W FDH	G5	7,5
IR 52 328	1 522 51	70 535 86	1190	322	85	800	3x28 W FDH	G5	7,5
IR 52 335	1 522 53	70 535 82	1490	322	85	1100	3x35 W FDH	G5	8,5
IR 52 349	1 522 32	70 535 83	1490	322	85	1100	3x49 W FDH	G5	8,5
IR 52 354	1 522 42	70 535 84	1190	322	85	800	3x54 W FDH	G5	7,5
IR 52 380	1 522 43	70 535 89	1490	322	85	1100	3x80 W FDH	G5	8,5
IR 52 449	1 522 44	70 535 87	1490	422	85	1100	4x49 W FDH	G5	9,5
IR 52 454	1 522 45	70 535 88	1190	422	85	800	4x54 W FDH	G5	8,5
IR 52 480	1 522 46	70 535 90	1490	422	85	1100	4x80 W FDH	G5	8,5

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
IR 52 336	1 522 04	-	1240	322	85	800	3x36 W FD	G13	8,5
IR 52 358	1 522 20	72 522 20	1540	322	85	1100	3x58 W FD	G13	10,5
IR 52 258 HF	1 522 12	72 522 12	1540	222	85	1100	2x58 W FD	G13	7,5
IR 52 336 HF	1 522 05	-	1240	322	85	800	3x36 W FD	G13	7,5
IR 52 358 HF	1 522 22	72 522 22	1540	322	85	1100	3x58 W FD	G13	8,5



Alien XL vägg och takplafond för LED.

Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Rostfri skruv för låsning av kupa. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK 10.

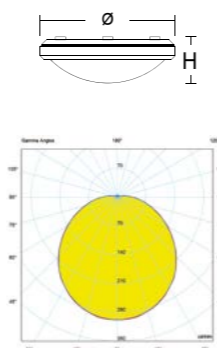
Alien XL kan erhållas i alternativa sensorer och ljusregleringsutföranden även med nödljusdrift 60 min (NÖD).









Alien XL Eco för ljusreglering SwitchDim, Dali, DSI samt Corridorfunktion.

Armatur med Sensor tändar och släcker vid rörelse. Armatur med Sensor Eco lyser med 10 % ljusnivå ökar till 100 % vid närvaro.

Livslängd L70 Ta25 70000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 54 | CE  LED



Typ	Arm. Im	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Effekt	Vikt
Alien XL LED 2000 830	2090	1 516 42	75 011 42	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 840	2190	1 516 43	75 018 15	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 830 Sensor 	2090	1 516 44	75 011 43	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 840 Sensor 	2190	1 516 45	75 018 16	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 Eco 830	2090	1 516 46	75 011 44	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 Eco 840	2190	1 516 47	75 018 17	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 830 Sensor Eco 	2090	1 516 48	75 011 45	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 840 Sensor Eco 	2190	1 516 57	-	120	413	37	2,7
Alien XL LED 2000 830 Dali Sensor Eco 	2090	1 516 49	75 018 18	120	413	37	2,5
Alien XL LED 2000 840 Dali Sensor Eco 	2190	1 516 59	-	120	413	37	2,7
Alien XL LED 2000 830 Nöd	2090	1 516 50	75 011 46	120	413	42	2,7
Alien XL LED 2000 840 Nöd	2190	1 516 51	75 018 19	120	413	42	2,7
Alien XL LED 2000 830 Nöd Sensor 	2090	1 516 52	75 011 47	120	413	42	2,7
Alien XL LED 2000 840 Nöd Sensor 	2190	1 516 53	75 018 20	120	413	42	2,7
Alien XL LED 2000 830 Nöd Sensor Eco 	2090	1 516 54	75 011 48	120	413	42	2,7
Alien XL LED 2000 840 Nöd Sensor Eco 	2190	1 516 55	75 018 21	120	413	42	2,7



Alien XL vägg och takplafond för kompaktlysrör eller cirkelrör T5.

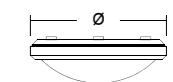
Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Rostfri skruv för låsning av kupa. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK+10.



Alien XL kan erhållas med sensor som tändar och släcker vid rörelse.

Alien XL för kompaktlysrör är försedd med ett kombinationsdon som gör att 26W eller 32W kan användas.

Armatur för Cirkellysrör är för 40W T5c.

IP 54 | CE  SENSOR



Typ	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Ljuskälla	Sockel	Vikt
Alien XL 2x26-2x32 HF	1 516 34	-	120	413	2x26-2x32 W FSMH	GX 24q-3/4	2,5
Alien XL 2x26-2x32 HF Sensor 	1 516 35	-	120	413	2x26-2x32 W FSMH	GX 24q-3/4	2,5
Alien XL 1x40	1 516 36	-	120	413	1x40 W FSH	2GX13	2,5
Alien XL 1X40 Sensor 	1 516 37	-	120	413	1x40 W FSH	2GX13	2,5



ALIEN Maxi LED vägg- och takplafond med LED.

Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Rostfri skruv för låsning av kupa. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK +10 (20 J).

Alien Maxi LED kan även erhållas i alternativa sensorutföranden.

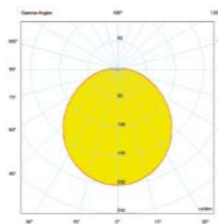
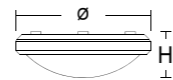
Energibesparingen är upp till 50 % energibesparing mot kompaktljuskälla.




Armatur med sensor, tändare och släcker vid rörelse.

Armatur med sensor och korridorfunktion lyser med 10 % ljusnivå och ökar till 100 % vid närvaro. Finns även med 60 min nödljusdrift.

Livslängd L70 Ta25 70000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 54 | CE 



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Effekt	Vikt
Alien Maxi LED 1000 830	980	1 516 20	75 342 35	100	335	12	1,4
Alien Maxi LED 1000 Sensor 830 	980	1 516 22	75 342 36	100	335	12	1,4
Alien Maxi LED 1000 Sensor Korridor 830 	980	1 516 24	75 342 37	100	335	12	1,4
Alien Maxi LED 1000 Korridor 830	980	1 516 26	75 342 61	100	335	12	1,4
Alien Maxi LED 1000 Nöd 830	980	1 516 20-Nöd	75 342 63	100	335	12	1,6
Alien Maxi LED 1000 Nöd Sensor 830 	980	1 516 22-Nöd	75 342 64	100	335	12	1,6



Vägg- och takplafond för kompaktlysrör i två olika storlekar, Mini och Maxi.


Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Rostfri skruv för låsning av kupa. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK 10 (20 J).

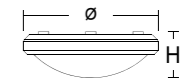
Alien kan även erhållas i alternativa sensorutföranden.


Armatur med XS sensor tändare och släcker vid rörelse. Armatur med XS sensor korridor lyser med 10 % ljusnivå och ökar till 100 % vid närvaro.





För ytterligare information se sida 102 under kapitlet Sensorer.

Alien Maxi 1x26-32 HF är försedd med kombinationsdon som gör att 26, 32 kompaktlysrör kan användas.

IP 54 | CE 



Typ	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Ljuskälla	Socket	Vikt
Alien Mini 2x7-9	1 515 71	75 342 08	90	265	2x7-9 W FSD	G 23	1,1
Alien Mini 1x18 HF	1 515 88	75 342 09	90	265	1x18 W FSQH	G 24 q-2	0,8
Alien Mini 1x18 HF xs Sensor 	1 515 89	75 342 10	90	265	1x18 W FSQH	G 24 q-2	0,9

Typ	Art. nr.	E-nr	H	ø	Ljuskälla	Socket	Vikt
Alien Maxi 1x22 HF	1 515 78	75 342 02	100	335	1x22 W FSH	2GX13	1,6
Alien Maxi 1x22 HF xs Sensor 	1 515 79	75 342 03	100	335	1x22 W FSH	2GX13	1,7
Alien Maxi 1x26-32 HF	1 515 76	75 342 11	100	335	1x26-32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Alien Maxi 1x26-32 HF xs Sensor 	1 515 77	75 342 12	100	335	1x26-32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,7
Alien Maxi 2x18 HF	1 515 73	75 342 05	100	335	2x18 W FSD	2G 11	1,5
Alien Maxi 2x18 HF xs Sensor 	1 515 74	75 342 06	100	335	2x18 W FSD	2G 11	1,7
Alien Maxi 2x18 HF/R 1-10V	1 515 75	75 342 13	100	335	2x18 W FSQH	G 24 q-2	1,7
Alien Maxi 2x18 Excel	1 515 86	75 342 14	100	335	2x18 W FSD	2G 11	1,7
Alien Maxi 2x18 xs Sensor Corridor 	1 515 87	75 342 07	100	335	2x18 W FSD	2G 11	1,8



Vägg och takplafond för LED med ljusfärg 3000K.

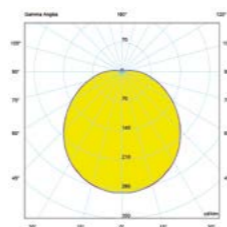
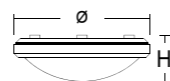
Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Bajonett låsning av kupan utan skruv. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK 10.





Saturn kan erhållas i alternativa sensorer och ljusregleringsutföranden även med nödljusdrift 60 min (NÖD).

Saturn Eco för ljusreglering SwitchDim, Dali, DSI samt Corridorfunktion. Armatur med Sensor tändes och släcker vid rörelse. Armatur med Sensor Eco lyser med 10 % ljusnivå ökar till 100 % vid närvaro.

Livslängd L70 Ta25 70000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 54 | CE  LED



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Effekt	Vikt
Saturn LED 2000 830 	1880	1 565 42	75 011 35	135	430	36	2,5
Saturn LED 2000 830 Sensor	1880	1 565 44	75 011 36	135	430	36	2,5
Saturn LED 2000 830 Eco	1880	1 565 46	75 011 37	135	430	36	2,5
Saturn LED 2000 830 Sensor Eco 	1880	1 565 48	75 011 38	135	430	36	2,5
Saturn LED 2000 830 Nöd	1880	1 565 50	75 011 39	135	430	42	2,7
Saturn LED 2000 830 Nöd Sensor 	1880	1 565 52	75 011 40	135	430	42	2,7
Saturn LED 2000 830 Nöd Sensor Eco 	1880	1 565 54	75 011 41	135	430	42	2,7




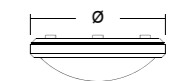
Saturn vägg och takplafond för kompaktlysrör eller cirkelrör T5.



Vit stomme och opal kupa av polykarbonat. Bajonett låsning av kupan utan skruv. Slagtålig armatur som uppfyller kravet IK+10 (20J).

Saturn kan erhållas med sensor som tändes och släcker vid rörelse.

Saturn för kompaktlysrör är försedd med ett kombinationsdon som gör att 26W eller 32W kan användas. Armatur för Cirkellysrör är för 40W T5c.

IP 54 | CE 



Typ	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Ljuskälla	Socket	Vikt
Saturn 2x26-2x32 HF	1 565 34	-	135	430	2x26-2x32 W FSMH	GX 24q-3/4	2,5
Saturn 2x26-2x32 HF Sensor 	1 565 35	-	135	430	2x26-2x32 W FSMH	GX 24q-3/4	2,5
Saturn 2x26-2x32 HFR-TD	1 565 32	-	135	430	2x26-2x32 W FSMH	GX 24q-3/4	2,5
Saturn 1x40	1 565 36	-	135	430	1x40 W FSH	2GX13	2,5
Saturn 1X40 Sensor 	1 565 37	-	135	430	1x40 W FSH	2GX13	2,5



Dekor Frostad

Pendelarmatur för ett flertal ljuskällor IP 20.

Stomme, driftdonsenhet och takfäste av pressgjuten aluminium.

Reflektor av transparent alternativt frostad polykarbonat med linjeprismatiskt mönster på insida. Slät utsida för enklare rengöring. Alternativt reflektor av renaluminium.

Som standard med takfäste inklusive 2 st friktionslås för dubbel wirependel samt anslutningsledning 1,5 m.

IP 20 | CE

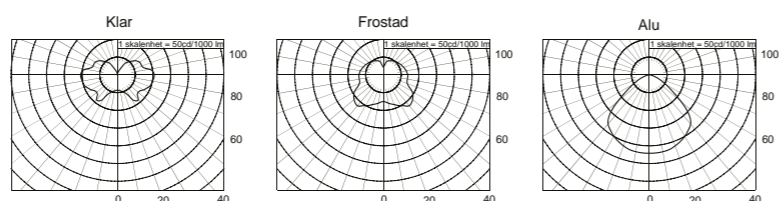
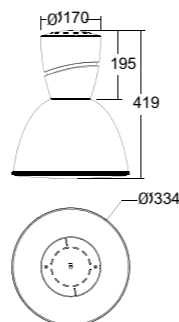


Dekor Klar

Dekor Alu



Takfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Skyddsglas	9 531 14	75 640 12

Typ	Frostad	E-nr.	Klar	E-nr.	Alu	E-nr.	Ljuskälla	Socket	Vikt
Dekor 70 NaH/MH	4 690 25	75 338 57	4 690 05	75 338 56	4 690 49	75 338 55	1x70 W SE	E27	3,5
Dekor 100 MH	4 690 27	-	4 690 07	-	4 690 53	-	1x100 W ME	E40	3,5
Dekor 70 CDM-T	4 690 29	75 640 05	4 690 09	75 640 04	4 690 57	-	1x70 W MT	G 12	3,5
Dekor 126-142 HF	4 690 32	75 640 00	4 690 12	75 640 01	4 690 63	-	1x26-42 W FSMH	GX 24 q-3/4	2,5
Dekor 157 HF	4 690 33	-	4 690 13	-	4 690 65	-	1x57 W FSMH	GX 24 q-5	2,5



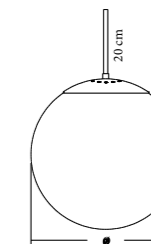
Pendelarmatur av opalt glas.

Upphäng och takkopp av blank krom. Kabel som standard 3 meter.

Anslutning med plint i takkopp.

Driftdon i armaturen.

IP 20 | CE



Takkopp

Typ	Art. nr.	E-nr.	ø	Ljuskälla	Socket	Vikt
Espresso Small E27	3 151 01	75 640 20	300	IAA, FBT	E27	2,4
Espresso Small 126 HF	3 151 03	75 640 21	300	126 W FSMH	GX 24 q-3/4	2,5
Espresso Small 126 HFR-TD	3 151 04	75 640 26	300	126 W FSMH	GX 24 q-3/4	2,5
Espresso Medium E27	3 151 05	75 640 22	350	IAA, FBT	E27	2,8
Espresso Medium 126-142 HF	3 151 07	75 640 23	350	126-142 W FSMH	GX 24 q-3/4	2,9
Espresso Medium 126-142 HFR-TD	3 151 08	75 640 27	350	126-142 W FSMH	GX 24 q-3/4	2,9
Espresso Large E27	3 151 09	75 640 24	400	IAA, FBT	E27	3,2
Espresso Large 226-242 HF	3 151 11	75 640 25	400	226-242 W FSMH	GX 24 q-3/4	3,3
Espresso Large 226-242 HFR-TD	3 151 12	75 640 28	400	226-242 W FSMH	GX 24 q-3/4	3,3



Armatyr av opalt glas.
Petite Pendant har upphäng och takkopp av borstat stål samt tygbeklädd kabel, som standard 3 meter.

Petite Wall har fäste av borstat stål.

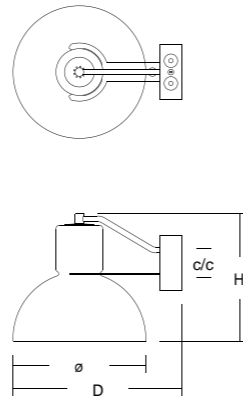
Anslutning för Pendant med plint i takkopp. Wall har plint i fäste, möjlighet för montage med utanpåliggande kabel via fästets ovandel.

Levereras inklusive energisparljuskälla. 8 W för Small och 11 W för Large.

IP 20 | CE



Takkopp



Typ	Art. nr.	E-nr.	D	H	c/c	ø	Ljuskälla	Socket	Vikt
Petite Pendant Small	3 161 01	75 640 15	-	190	-	185	max 40 W IAA, FBT	E27	0,8
Petite Pendant Large	3 161 03	75 640 16	-	240	-	250	max 60 W IAA, FBT	E27	1,3
Petite Wall Small	3 161 05	75 640 17	240	210	40	185	max 40 W IAA, FBT	E27	1,2
Petite Wall Large	3 161 07	75 640 18	295	260	40	250	max 60 W IAA, FBT	E27	1,7



Vägglampett för flertal ljuskällor.

Front av perforerad vitlackerad aluminium med opal diffusor (-01) ingår som standard. Finns även med mönstrad front.

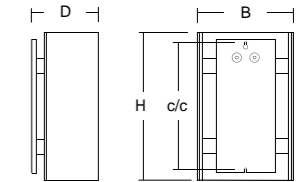
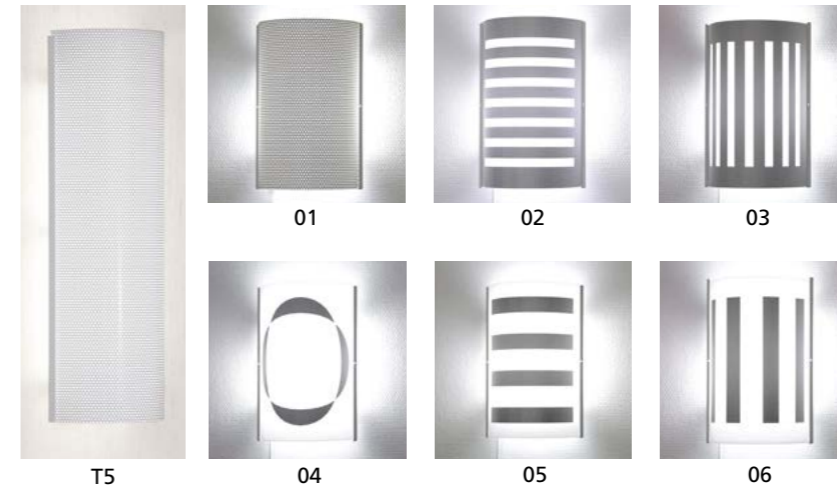
Komponentplåt monteras på vägg, underlättas med nyckelhål och slits. Fronten snäppes in i sidoprofilerna.

Anslutning med möjlighet till överkoppling.

Går även att få med valfri dekoration på front, t ex siffror.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	H	B	D	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Foajé 118 HF	1 515 04	75 515 04	300	195	135	255	1x18 W FSQ	G 24 q-2	1
Foajé 118 HF/R	1 515 06	75 515 06	300	195	135	255	1x18 W FSQ	G 24 q-2	1
Foajé 126 HF	1 515 14	75 515 14	300	195	135	255	1x26 W FSQ	G 24 q-3	1
Foajé 126 HF/R	1 515 16	75 515 16	300	195	135	255	1x26 W FSQ	G 24 q-3	1
Foajé T5 214	1 515 17	-	610	195	135	565	2x14 W FDH	G 5	2
Foajé T5 224	1 515 18	-	610	195	135	565	2x24 W FDH	G 5	2

Tillägg front: 01, 02, 03, 04, 05, 06. Front 01 ingår som standard.



Badrumsbelysning med LED.
Klass II utförande.

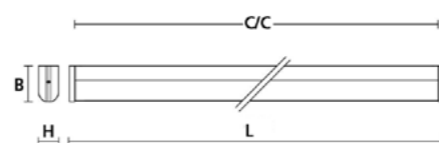
Stomme av vitlackerad stålplåt.
Kupa av opal linjeprismatisk akryl.

Montage på vägg. IP 44 gäller vid
horisontellt montage.

En kabelinföring mitt på armaturens
baksida. Utanpåliggande kabel kan
användas.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 44 | CE **LED** 



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
IR 9 LED 1500	1500	1 534 15	-	640	77	43	625	12,5 W	1,5
IR 9 LED 3000	3000	1 534 30	-	1250	77	43	1225	25 W	2,5



ALIEN LED

IR 95 och Nemo med IP 44 Kit



IR 52





Effektiv belysning med optimerat ljusutbyte och minimerad storlek.

Infällda armaturer för diskret allmänbelysning.

Spotlights för att skapa effekt- och punktbelysning i butiker, restauranger, köpcentrum och reception/lobby.

Våra armaturer har aluminiumstommar och aluminiumreflektorer. Infällda armaturer har fästbeslag av stål. Detta ger eleganta och smäckra armaturer med lång livslängd.

Alla ljuskällor har stabil färgåtergivning under hela sin livstid.



LED

ALT / ALT Mini LED
sida 50



CEDEM sida 51



LED

NEMO 3 / 4 LED
sida 52



LED

NEMO 5 / 6 LED
sida 53



LED

NEMO 7 LED sida 54



NEMO 7 sida 55



NEMO 9 sida 56



NANO sida 57



LED

ZURF sida 58



ZINDER sida 59



ZUMO 7 sida 60

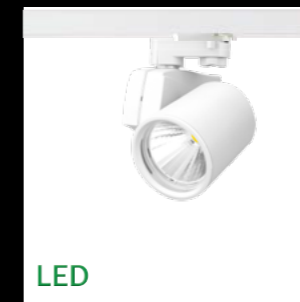


ZUMO 9 sida 61



LED

VEGA sida 62



LED

RIGEL sida 63



Riktbar LED-downlight i två storlekar.

Lampdel och stomme av gjuten aluminium.

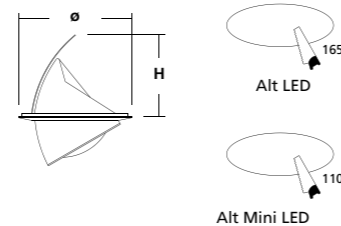
Reflektor av högblank renaluminium, ljusspridning 36 grader.

Alt Mini är försedd med skyddsglas i IP44 utförande.

Fästes i undertak med fjädrande byglar. Anslutning i separat komponentbox. Finns för ljusreglering (TD), switchdim alternativt DALI.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP20 / IP 44 | CE **LED**



Avbärare för mjuka tak



Avbärarskiva

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50

Typ	Arm. lm	Medel	E-nr. Medel	H	ø	Effekt	Vikt
Alt LED 2000 830	1810	2 861 05	74 684 90	135	185	21	2
Alt LED 3000 830	2680	2 861 01	74 684 91	135	185	21	2
Alt LED 2000 830 TD *	1810	2 861 07	74 642 82	135	185	21	2
Alt LED 3000 830 TD *	2680	2 861 03	74 684 92	135	185	21	2
Alt Mini LED 1100 830	1140	2 862 01	-	114	119	12	1
Alt Mini LED 1100 830 TD *	1140	2 862 03	-	114	119	12	1

* Försedd med dimbar driver för Dalí alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för urladdningslampa.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit. Övriga detaljer av aluzink.

Reflektor av eloxerad renaluminium smal eller bredstrålande med semidiffus nedre del för minskad luminans. Som standard med härdat skyddsglas IP 44 .

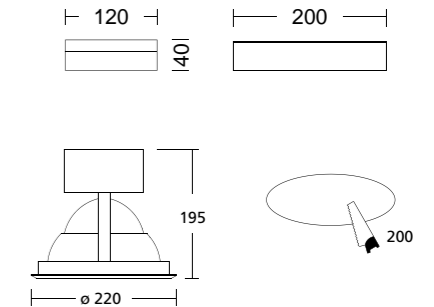
Försedd med elektroniskt drivdon.

Fästes i undertak med justerbara byglar. Vid montage i mjuka tak används avbärare.

Anslutning i separat komponentbox IP 21 med 3-polig plint med möjlighet till överkoppling alternativt försedd med jordad anslutningsledning.

Levereras inklusive ljuskälla.

IP 44 / IP 21 | CE



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 7 frostat	9 688 12	74 677 04
Planglas 7 frostat med centrumhål	9 688 01	74 676 90
Ringbländskydd 7 grått	9 688 03	74 676 92
Ringbländskydd 7 vitt	9 688 10	74 676 94
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50
Dammskydd 7	9 688 14	74 677 02

Typ	Smal 24°	E-nr. Smal 24°	Bred 45°	E-nr. Bred 45°	Ljuskälla	Socket	Vikt
Cedem 35 CDM-T	2 873 20	74 677 05	2 873 10	74 677 06	1x35 W MT	G 12	3
Cedem 70 CDM-T	2 873 22	74 677 07	2 873 12	74 677 08	1x70 W MT	G 12	3



Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit.

Övriga detaljer av aluzink, kylning av eloxerad aluminium.

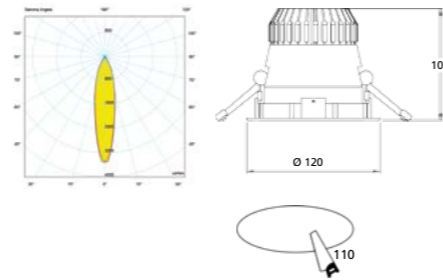
Fasetterad reflektor av renaluminium i högglansutförande. Spridningsvinkel 20 grader.

Fästes i undertak med fjädrande byglar. Separerad komponentbox som standard.

Levereras med sladd och stickpropp. Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 21 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Nemo 3 LED 1100 830	960	2 813 01	74 643 00	12	0,6
Nemo 3 LED 1100 840	1000	2 813 03	74 643 01	12	0,6
Nemo 3 LED 1100 830 TD *	960	2 813 21	74 643 02	12	0,6
Nemo 3 LED 1100 840 TD *	1000	2 813 23	74 643 03	12	0,6

* Försedd med dimbar driver för Dali alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit.

Övriga detaljer av aluzink, kylning av eloxerad aluminium.

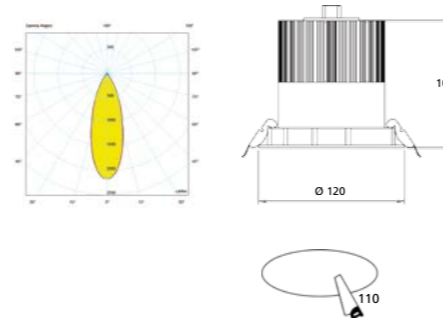
Fasetterad reflektor av renaluminium i högglansutförande. Spridningsvinkel 30 grader.

Fästes i undertak med fjädrande byglar. Separerad komponentbox som standard.

Levereras med sladd och stickpropp. Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 44 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Nemo 4 LED 1100 830	860	2 814 01	74 684 93	12	0,7
Nemo 4 LED 1100 840	880	2 814 03	74 642 98	12	0,7
Nemo 4 LED 1100 830 TD *	860	2 814 21	74 684 94	12	0,7
Nemo 4 LED 1100 840 TD *	880	2 814 23	74 642 99	12	0,7

* Försedd med dimbar driver för Dali alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit.

Övriga detaljer av aluzink, kylning av eloxerad aluminium.

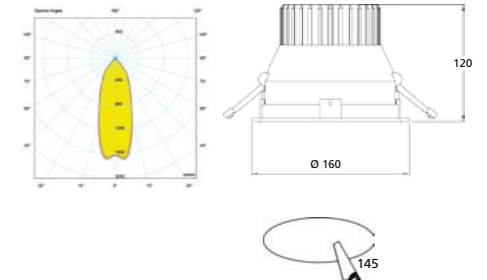
Fasetterad reflektor av renaluminium i högglansutförande. Spridningsvinkel 40 grader.

Fästes i undertak med fjädrande byglar. Separerad komponentbox som standard.

Levereras med sladd och stickpropp. Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 70000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 21 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Nemo 5 LED 1100 830	1190	2 815 01	74 679 72	12	1,3
Nemo 5 LED 1100 840	1210	2 815 03	74 679 73	12	1,3
Nemo 5 LED 2000 830	1980	2 815 13	74 679 74	20	1,3
Nemo 5 LED 2000 840	2020	2 815 15	74 679 75	20	1,3
Nemo 5 LED 1100 830 TD *	1190	2 815 21	74 679 76	12	1,3
Nemo 5 LED 1100 840 TD *	1210	2 815 23	74 642 85	12	1,3
Nemo 5 LED 2000 830 TD *	1980	2 815 25	74 679 53	20	1,3
Nemo 5 LED 2000 840 TD *	2020	2 815 26	74 642 86	20	1,3

* Försedd med dimbar driver för Dali alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit.

Övriga detaljer av aluzink, kylning av eloxerad aluminium.

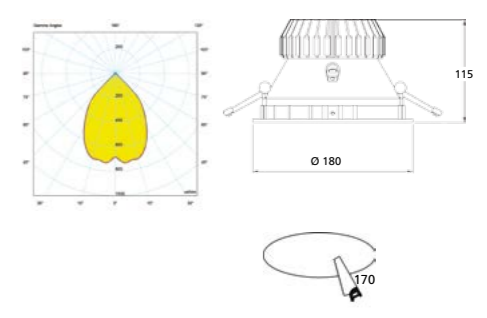
Fasetterad reflektor av renaluminium i högglansutförande. Spridningsvinkel 70 grader.

Fästes i undertak med fjädrande byglar. Separerad komponentbox som standard.

Levereras med sladd och stickpropp. Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 70000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 21 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Nemo 6 LED 1100 830	1230	2 816 01	74 642 87	12	1,3
Nemo 6 LED 1100 840	1290	2 816 03	74 642 88	12	1,3
Nemo 6 LED 2000 830	1830	2 816 13	74 642 93	20	1,3
Nemo 6 LED 2000 840	1870	2 816 15	74 642 95	20	1,3
Nemo 6 LED 1100 830 TD *	1230	2 816 21	74 642 89	12	1,3
Nemo 6 LED 1100 840 TD *	1290	2 816 23	74 642 91	12	1,3
Nemo 6 LED 2000 830 TD *	1830	2 816 25	74 642 96	20	1,3
Nemo 6 LED 2000 840 TD *	1870	2 816 27	74 642 97	20	1,3

* Försedd med dimbar driver för Dali alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit. Kan även erhållas i borstad stål (-BS). Övriga detaljer av aluzink, kylning av eloxerad aluminium.

Reflektor av renaluminium i Högglsansutförande (30°) alternativt frostad (60°) för mjukare ljusbild.

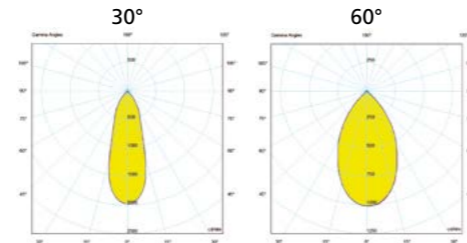
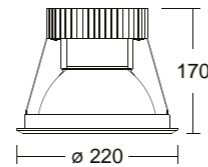
Fästes i undertak med justerbara byglar. Separerad komponentbox som standard.

Ett brett program av tillbehör såsom ringpaket, glasdekorer samt IP 44-utförande (upp till 2000lm) gör Nemo 7 användbar i många miljöer.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 100000h (B50)
Nemo 7 LED 5000 har 80000h
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 21 / IP 44 | CE **LED**



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 7 frostad	9 688 12	74 677 04
Planglas 7 frostad med centrumhål	9 688 01	74 676 90
Ringbländskydd 7 grått	9 688 03	74 676 92
Ringbländskydd 7 vitt	9 688 10	74 676 94
IP 44 Kit 7 (2000lm)	9 688 16	74 677 00
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50
Dammskydd 7	9 688 14	74 677 02

Typ	Arm. lm	Frost	E-nr. Frost	Smal	E-nr. Smal	Effekt	Vikt
Nemo 7 LED 1100 830	1050	2 817 01	74 679 56	2 817 03	74 679 55	11	1,8
Nemo 7 LED 1100 840	1070	2 817 05	74 679 58	2 817 07	74 679 57	11	1,8
Nemo 7 LED 2000 830	1630	2 817 09	74 679 60	2 817 11	74 641 66	21	1,8
Nemo 7 LED 2000 840	1650	2 817 13	74 679 62	2 817 15	74 679 61	19	1,8
Nemo 7 LED 3000 830	2830	2 817 33	74 679 71	2 817 35	74 642 44	35	2,0
Nemo 7 LED 3000 840	2880	2 817 37	74 679 81	2 817 38	74 642 45	33	2,0
Nemo 7 LED 5000 830 **	4090	2 817 44	74 642 81	2 817 46	74 642 48	49	2,2
Nemo 7 LED 1100 830 TD *	1050	2 817 17	74 679 64	2 817 19	74 642 75	11	1,8
Nemo 7 LED 1100 840 TD *	1070	2 817 21	74 679 66	2 817 23	74 679 65	11	1,8
Nemo 7 LED 2000 830 TD *	1630	2 817 25	74 679 68	2 817 27	74 679 67	21	1,8
Nemo 7 LED 2000 840 TD *	1650	2 817 29	74 679 70	2 817 31	74 679 69	19	1,8
Nemo 7 LED 3000 830 TD *	2830	2 817 39	74 679 91	2 817 40	74 642 77	35	2,0
Nemo 7 LED 3000 840 TD *	2880	2 817 41	74 679 97	2 817 42	74 642 79	33	2,0
Nemo 7 LED 5000 830 TD **	4090	2 817 50	74 642 80	-	-	49	2,0

* Försedd med dimbar driver för Dalí alt. tryckknappsstyrning. ** 200mm hög.



Frostad



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 7 frostad	9 688 12	74 677 04
Planglas 7 frostad med centrumhål	9 688 01	74 676 90
Ringbländskydd 7 grått	9 688 03	74 676 92
Ringbländskydd 7 vitt	9 688 10	74 676 94
IP 44 Kit 7	9 688 16	74 677 00
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50
Dammskydd 7	9 688 14	74 677 02

Typ	Frost	E-nr. Frost	Fasett	E-nr. Fasett	Blank	Ljuskälla	Socket	Vikt
Nemo 7 118 HF	2 870 87	-	2 870 86	-	2 870 88	1x18 W FSM	GX 24 q-2	1,4
Nemo 7 126-132 HF	2 870 02	74 676 46	2 870 01	74 676 45	2 870 35	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nemo 7 126-132 HF/R	2 870 04	74 676 48	2 870 03	74 676 47	2 870 37	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nemo 7 126-132 HF/R-TD	2 870 06	74 676 50	2 870 05	74 676 49	2 870 39	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nemo 7 226 HF	2 870 08	74 676 52	2 870 07	74 676 51	2 870 41	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nemo 7 226 HF/R	2 870 10	74 676 54	2 870 09	74 676 53	2 870 43	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nemo 7 226 TD	2 870 12	74 676 56	2 870 11	74 676 55	2 870 45	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4

Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit. Kan även erhållas i borstad stål (-BS).

Övriga detaljer av aluzink. Reflektor av renaluminium i högglsansutförande, blank eller fasett. Alternativt frostad för mjukare ljusbild.

Fästes i undertak med justerbara byglar.

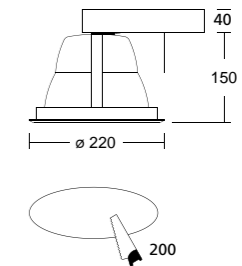
För att minska totala höjden kan armaturen levereras i lågbyggt utförande (150 mm) med komponentbox separerad från armatur (tillägg -L).

Anslutning i komponentbox med överkopplingsbar plint alternativt försedd med jordad anslutningsledning.

Ett brett program av tillbehör såsom ringpaket, glasdekorer samt IP 44-utförande gör Nemo 7 användbar i många miljöer.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linectuttag. Se sida 114. Kan förses med nödljusenhet (-NÖD).

IP 21 / IP 44 | CE **linect**





Fasett



Planglas



Planglas med centrumhål



Avbärare för mjuka tak



Ringbländskydd



IP 44 Kit



Avbärarskiva

Downlight för infällt montage.

Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit. Kan även erhållas i borstad stål (-BS). Övriga detaljer av aluzink. Reflektor av renaluminium i högglansutförande, blank eller fasett. Alternativt frostat för mjukare ljusbild.


Fästes i undertak med justerbara byglar.

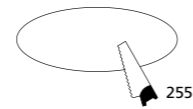
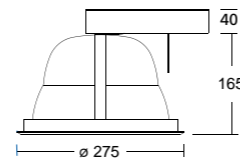
För att minska totala höjden kan armaturen levereras i lågbyggt utförande (165 mm) med komponentbox separerad från armatur (tillägg -L).

Anslutning i komponentbox med överkopplingsbar plint alternativt försedd med jordad anslutningsledning.

Ett brett program av tillbehör såsom ringpaket, glasdekorer samt IP 44-utförande gör Nemo 9 användbar i många miljöer.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linecuttag. Se sida 114. Kan förses med nödljusenhet (-NÖD).

IP 21 / IP 44 | CE 



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 9 frostat	9 688 13	74 677 03
Planglas 9 frostat med centrumhål	9 688 02	74 676 91
Ringbländskydd 9 grått	9 688 04	74 676 93
Ringbländskydd 9 vitt	9 688 11	74 676 95
IP 44 Kit 9	9 688 05	74 676 96
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50
Dammskydd 9	9 688 15	-

Typ	Frost	E-nr. Frost	Fasett	E-nr. Fasett	Blank	Ljuskälla	Sockel	Vikt
Nemo 9 126-142 HF	2 890 02	74 676 68	2 890 01	74 676 67	2 890 17	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Nemo 9 126-142 HF/R	2 890 04	74 676 70	2 890 03	74 676 69	2 890 19	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Nemo 9 126-142 TD	2 890 06	74 676 72	2 890 05	74 676 71	2 890 21	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Nemo 9 226-242 HF	2 890 08	74 676 74	2 890 07	74 676 73	2 890 23	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Nemo 9 226-242 HF/R	2 890 10	74 676 76	2 890 09	74 676 75	2 890 25	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Nemo 9 226-242 TD	2 890 12	74 676 78	2 890 11	74 676 77	2 890 27	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6



Borstad stål



Planglas



Planglas med centrumhål



Avbärare för mjuka tak



Ringbländskydd



IP 44 Kit



Avbärarskiva

Lågbyggd downlight för infällt montage med komponentbox separerad från armatur.


Armaturring av gjuten aluminium, som standard vit. Kan även erhållas i borstad stål (-BS). Övriga detaljer av aluzink. Reflektor av renaluminium i högglansutförande.

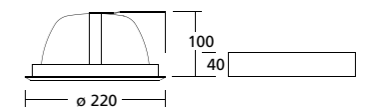
Fästes i undertak med justerbara byglar.

Armaturen levereras i lågbyggt utförande (100 mm) med komponentbox separerad från armatur.

Ett brett program av tillbehör såsom ringpaket, glasdekorer samt IP 44-utförande gör Nano användbar i många miljöer.

Finns i ett flertal utförande beträffande reglering, styrning och anslutning t ex Linecuttag. Se sida 114. Kan förses med nödljusenhet (-NÖD).

IP 21 / IP 44 | CE 



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 7 frostat	9 688 12	74 677 04
Planglas 7 frostat med centrumhål	9 688 01	74 676 90
Ringbländskydd 7 grått	9 688 03	74 676 92
Ringbländskydd 7 vitt	9 688 10	74 676 94
IP 44 Kit 7	9 688 16	74 677 00
Avbärare för mjuka tak	9 687 01	74 677 01
Avbärarskiva	9 665 41	75 011 50
Dammskydd 7	9 688 14	74 677 02

Typ	Art. nr.	E-nr.	Ljuskälla	Sockel	Vikt
Nano 118 HF	2 870 61-L	-	1x18 W FSMH	GX 24 q-2	1,4
Nano 126-132 HF	2 870 13-L	74 676 80	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nano 126-132 HF/R	2 870 14-L	74 676 81	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nano 126-132 TD	2 870 15-L	74 676 82	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nano 226 HF	2 870 16-L	74 676 83	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nano 226 HF/R	2 870 17-L	74 676 84	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Nano 226 TD	2 870 18-L	74 676 85	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4



Downlight i LED för utanpåliggande montage.

Stomme av vitlackerad aluminium. Reflektor av renaluminium, frostad för mjukare ljusbild.

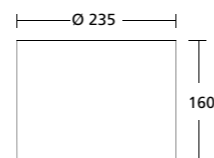
Anslutning med överkopplingsbar plint

Möjlighet för anslutning av utanpåliggande ledning med distansbygel.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 20 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Zurf LED 1100 830	1350	2 892 01	-	14	2,1
Zurf LED 1100 840	1380	2 892 03	-	14	2,1
Zurf LED 2000 830	1890	2 892 05	-	20	2,1
Zurf LED 2000 840	1930	2 892 07	-	20	2,1
Zurf LED 1100 830 TD *	1350	2 892 09	-	14	2,1
Zurf LED 1100 840 TD *	1380	2 892 11	-	14	2,1
Zurf LED 2000 830 TD *	1890	2 892 13	-	20	2,1
Zurf LED 2000 840 TD *	1930	2 892 15	-	20	2,1

* Försedd med dimbar driver för Dali alt. tryckknappsstyrning.



Downlight för utanpåliggande montage.

Stomme av vitlackerad aluminium. Reflektor av renaluminium i högglansutförande, blank eller fasett. Alternativt frostad för mjukare ljusbild.

Innerdel med elkomponenter monteras. Därefter reflektor med stomme.

Anslutning med överkopplingsbar plint

Ringpaket och glasdekorer gör Zinder användbar i många miljöer.

Möjlighet för anslutning av utanpåliggande ledning med distansbygel samt montage i lutande tak med speciell snedtakscylinder. Taklutning måste då anges t ex 968750-24 grader.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

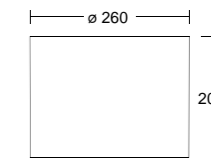
IP 20 | CE



Planglas

Planglas med centrumhål

Ringbländskydd



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 9 frostad	9 688 13	74 677 03
Planglas 9 frostad med centrumhål	9 688 02	74 676 91
Ringbländskydd 9 grått	9 688 04	74 676 93
Ringbländskydd 9 vitt	9 688 11	74 676 95
Snedtakscylinder	9 687 50	-
Dammskydd 9	9 688 15	-

Typ	Frost	E-nr. Frost	Fasett	E-nr. Fasett	Blank	Ljuskälla	Socket	Vikt
Zinder 126-142 HF	2 891 14	74 683 72	2 891 13	74 683 71	2 891 45	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-2	1,6
Zinder 126-142 HF/R	2 891 16	74 683 74	2 891 15	74 683 73	2 891 46	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zinder 126-142 HF/R-TD	2 891 18	74 683 76	2 891 17	74 683 75	2 891 47	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zinder 226-242 HF	2 891 20	74 683 78	2 891 19	74 683 77	2 891 48	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zinder 226-242 HF/R	2 891 22	74 683 80	2 891 21	74 683 79	2 891 49	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zinder 226-242 HF/R-TD	2 891 24	74 683 82	2 891 23	74 683 81	2 891 50	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6



Downlight för utanpåliggande montage.

Stomme av vitlackerad aluminium. Reflektor av renaluminium i högglansutförande, blank eller fasett. Alternativt frostad för mjukare ljusbild.

Innerdel med elkomponenter monteras. Därefter reflektor med stomme.

Anslutning med överkopplingsbar plint.

Ringpaket och glasdekorer gör Zumo 7 användbar i många miljöer.

Möjlighet för anslutning av utanpåliggande ledning med distansbygel.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE



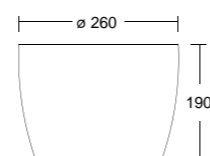
Planglas



Planglas med centrumhål



Ringbländskydd



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 7 frostat	9 688 12	74 677 04
Planglas 7 frostat med centrumhål	9 688 01	74 676 90
Ringbländskydd 7 grått	9 688 03	74 676 92
Ringbländskydd 7 vitt	9 688 10	74 676 94
Dammskydd 7	9 688 14	74 677 02

Typ	Frost	E-nr. Frost	Fasett	E-nr. Fasett	Blank	Ljuskälla	Socket	Vikt
Zumo 7 118 HF	2 871 45	-	2 871 44	-	2 871 46	1x18 W FSM	GX 24 d-3	1,4
Zumo 7 126-132 HF	2 871 02	74 683 42	2 871 01	74 683 41	2 871 25	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Zumo 7 126-132 HF/R	2 871 04	74 683 44	2 871 03	74 683 43	2 871 26	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Zumo 7 126-132 HF/R-TD	2 871 06	74 683 46	2 871 05	74 683 45	2 871 27	1x26-1x32 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Zumo 7 226 HF	2 871 08	74 683 48	2 871 07	74 683 47	2 871 28	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Zumo 7 226 HF/R	2 871 10	74 683 50	2 871 09	74 683 49	2 871 29	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4
Zumo 7 226 HF/R-TD	2 871 12	74 683 52	2 871 11	74 683 50	2 871 30	2x26 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,4



Downlight för utanpåliggande montage.

Stomme av vitlackerad aluminium. Reflektor av renaluminium i högglansutförande, blank eller fasett. Alternativt frostad för mjukare ljusbild.

Innerdel med elkomponenter monteras. Därefter reflektor med stomme.

Anslutning med överkopplingsbar plint.

Ringpaket och glasdekorer gör Zumo 9 användbar i många miljöer.

Möjlighet för anslutning av utanpåliggande ledning med distansbygel.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 20 | CE



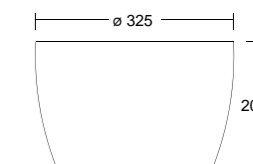
Planglas



Planglas med centrumhål



Ringbländskydd



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Planglas 9 frostat	9 688 13	74 677 03
Planglas 9 frostat med centrumhål	9 688 02	74 676 91
Ringbländskydd 9 grått	9 688 04	74 676 93
Ringbländskydd 9 vitt	9 688 11	74 676 95
Dammskydd 9	9 688 15	-

Typ	Frost	E-nr. Frost	Fasett	E-nr. Fasett	Blank	Ljuskälla	Socket	Vikt
Zumo 9 126-142 HF	2 891 02	74 683 58	2 891 01	74 683 57	2 891 55	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zumo 9 126-142 HF/R	2 891 04	74 683 60	2 891 03	74 683 59	2 891 56	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zumo 9 126-142 HF/R-TD	2 891 06	74 683 62	2 891 05	74 683 61	2 891 57	1x26-1x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zumo 9 226-242 HF	2 891 08	74 683 64	2 891 07	74 683 63	2 891 58	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zumo 9 226-242 HF/R	2 891 10	74 683 66	2 891 09	74 683 65	2 891 59	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6
Zumo 9 226-242 HF/R-TD	2 891 12	74 683 68	2 891 11	74 683 67	2 891 60	2x26-2x42 W FSMH	GX 24 q-3/4	1,6



LED spotlight för montering i 3-fas strömskena.

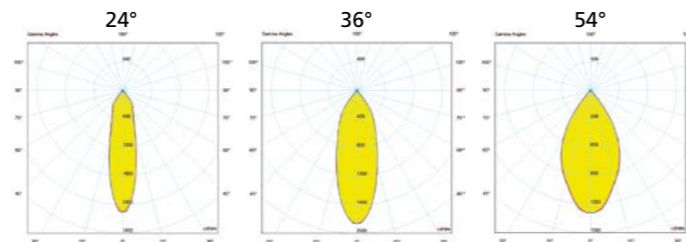
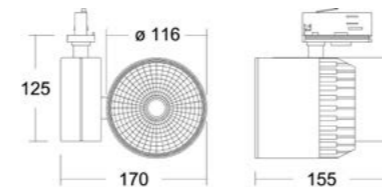
Roterbar reaktordel i aluminium. Riktbart armaturhus av gjuten aluminium.

Passiv kylidel i svarteloxerad aluminium. Som standard vitlackerad med fasetterad reflektor i renaluminium.

Som standard med 3-fas universal adapter för enkelt montage i strömskena.

Livslängd L70 Ta25 80000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 20 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Vega 3000 830 24°	3070	2 625 03	74 372 55	30	1,4
Vega 3000 840 24°	3130	2 625 04	-	30	1,4
Vega 3000 830 36°	2960	2 625 05	74 372 56	30	1,4
Vega 3000 840 36°	3020	2 625 06	-	30	1,4
Vega 3000 830 54°	2750	2 625 07	74 372 57	30	1,4
Vega 3000 840 54°	2810	2 625 09	-	30	1,4
Vega 4500 830 24°	4250	2 625 28	74 006 03	47	1,5
Vega 4500 840 24°	4330	2 625 30	-	47	1,5
Vega 4500 830 36°	4050	2 625 32	74 006 34	47	1,5
Vega 4500 840 36°	4130	2 625 34	-	47	1,5
Vega 4500 830 54°	4240	2 625 36	74 006 35	47	1,5
Vega 4500 840 54°	4300	2 625 38	-	47	1,5



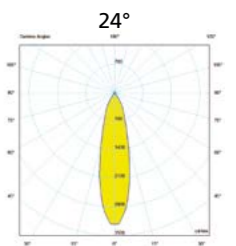
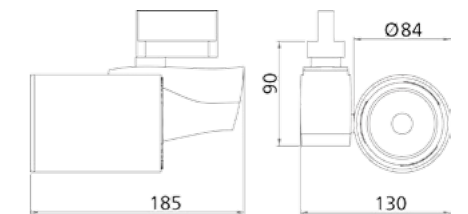
Liten LED spotlight för montering i 3-fas strömskena.

Roterbar driftdonsdel i aluminium. Riktbart armaturhus av gjuten aluminium med integrerade kylflänsar.

Som standard vitlackerad. Fasetterad reflektor i renaluminium. Spridningsvinkel: 24 (grader).

Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 20 | CE **LED**



Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt	Vikt
Rigel 1100 830 24°	1110	2 624 01	74 005 97	12	1
Rigel 1100 840 24°	1130	2 624 03	74 005 98	12	1
Rigel 2000 830 24°	1820	2 624 05	74 005 99	20	1
Rigel 2000 840 24°	1860	2 624 07	74 006 00	20	1



ID 40

Vårt industriprogram är anpassat för ett stort användningsområde. Armaturerna är utvecklade för att klara krävande miljöer.

I vissa fall pulverlackad aluzink för att optimera livslängden.

Lamphållarplacering kan varieras för en mängd olika ljusfördelningar, likaså kan armaturen varieras genom att byta ut reflektor och/eller ljuskälla.

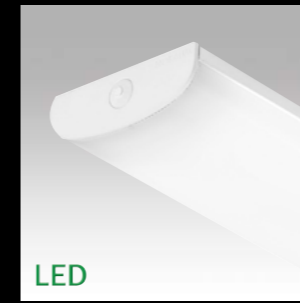
I vårt sortiment finns ett stort urval standardprodukter. Vi tillverkar också specialarmaturer. Med korta ledtider, stor flexibilitet och kunnig, erfaren personal är vi en erkänd aktör på marknaden.



ID 15



Humid LED



LED

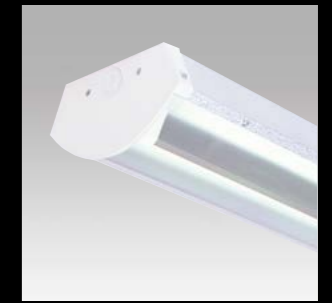
HUMID LED sida 66



HUMID sida 67



RESIST sida 68



ID 25 sida 69



LED

ID 65 LED sida 70



ID 65 sida 71



ID 65 INOX sida 72



LED

ID 40 LED sida 74-75



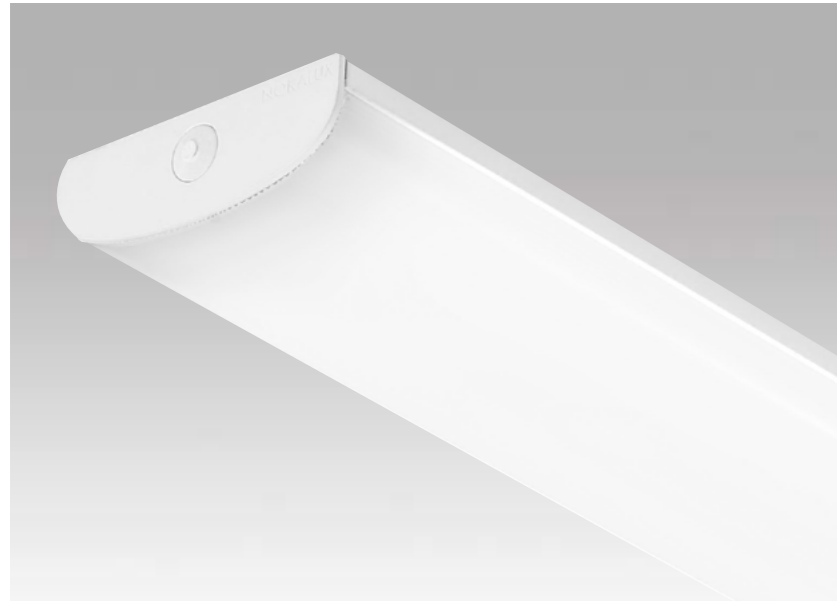
ID 40 sida 76-79



ID 15 sida 81



LAMBDA sida 83



D-märkt kapslad allround LED-armatur IP 44.

Slimmad stomme av vitlackerad aluzink med gavlar av slagtålig plast. Kupa av opal linjeprismatisk akryl.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina.

Anslutning via gavel eller ovsida. Som standard överkopplingsbar 5-polig plint.

Armaturlinje med sensor tändare och släcker vid rörelse.

Finns i ett flertal utförande beträffande styrning, montage och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 100000h (B50)
Humid LED 6000 har 80000h
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

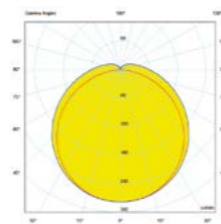
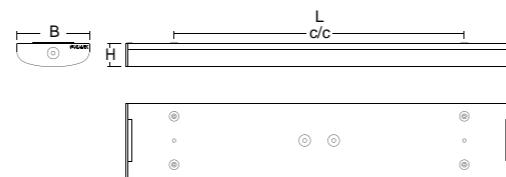
IP 44 D | CE



Konsol 45



Linfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Skyddsrumbygel /st	9 550 26	-
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Konsol 45/90	9 550 10	79 550 10
Konsol 45	9 550 11	-

Reservdelar	Art. nr.	E-nr.
Opal kupa Humid 25W	9 552 74	79 550 41
Opal kupa Humid 38/48W	9 552 76	79 550 43
Opal kupa Humid 60W	9 552 78	79 550 45

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Arm. lm	Art. nr. 830	E-nr.	Arm.lm	Art. nr. 840	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
Humid LED 2300	2230	4 534 08	72 541 04	2310	4 534 10	72 541 05	592	152	50	500	25	3
Humid LED 4000	3990	4 534 22	-	4070	4 534 26	-	1192	152	50	900	38	4
Humid LED 4600	4560	4 534 01	72 541 00	4630	4 534 03	72 541 01	1192	152	50	900	48	4
Humid LED 6000	5950	4 535 01	-	6070	4 535 05	-	1500	152	50	1200	60	4
Humid LED 2300 Sensor	2230	4 534 16	72 113 39	2310	4 534 18	72 113 40	592	152	50	500	25	3
Humid LED 4000 Sensor	3990	4 534 24	-	4070	4 534 28	-	1192	152	50	900	38	4
Humid LED 4600 Sensor	4560	4 534 02	72 541 08	4630	4 534 04	72 541 09	1192	152	50	900	48	4
Humid LED 6000 Sensor	5950	4 535 03	-	6070	4 535 07	-	1500	152	50	1200	60	4
Humid LED 2300 TDC*	2230	4 534 12	72 541 07	2310	4 534 14	72 541 08	592	152	50	500	25	3
Humid LED 4000 TDC*	3990	4 534 30	-	4070	4 534 34	-	1192	152	50	900	38	4
Humid LED 4600 TDC*	4560	4 534 05	72 541 02	4630	4 534 06	72 541 03	1192	152	50	900	48	4
Humid LED 6000 TDC*	5950	4 535 09	-	6070	4 535 13	-	1500	152	50	1200	60	4
Humid LED 2300 Sensor TDC*	2230	4 534 17	-	2310	4 534 15	-	592	152	50	500	25	3
Humid LED 4000 Sensor TDC*	3990	4 534 32	-	4070	4 534 36	-	1192	152	50	900	38	4
Humid LED 4600 Sensor TDC*	4560	4 534 07	-	4630	4 534 13	-	1192	152	50	900	48	4
Humid LED 6000 Sensor TDC*	5950	4 535 11	-	6070	4 535 15	-	1500	152	50	1200	60	4

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



D-märkt kapslad allround armatur IP 44.

Slimmad stomme av vitlackerad aluzink med gavlar av slagtålig plast.

Kupa av klar alternativt opal linjeprismatisk akryl.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina.

Anslutning via gavel eller i centrum. Som standard överkopplingsbar 5-polig plint. Kan förses med överkopplingsledning.

Armaturlinje med sensor tändare och släcker vid rörelse. Armaturlinje med sensor Eco lyser med 10 % ljusnivå och ökar till 100 % vid närvaro. För ytterligare information se sida 114 och 109

Finns i ett flertal utföranden beträffande styrning, montage och anslutning.

IP 44 D | CE



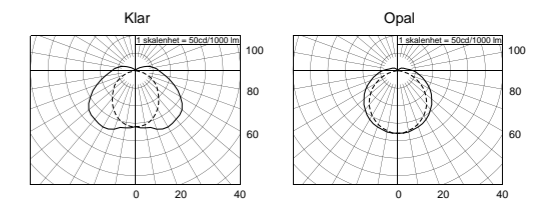
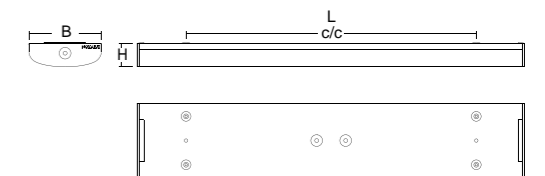
Opal



Konsol 45



Linfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
3-fas överkoppling 28 W	9 551 70	-
3-fas överkoppling 35 W	9 551 71	-
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Skyddsrumbygel	9 550 26	-
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Konsol 45/90	9 550 10	79 550 10
Konsol 45	9 550 11	-

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Klar	E-nr. Klar	Opal	E-nr. Opal	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Humid 214	4 533 01	72 540 40	4 533 13	72 540 41	592	152	50	450	2x14 W FDH	G5	3
Humid 228	4 533 05	72 540 42	4 533 17	72 540 43	1192	152	50	900	2x28 W FDH	G5	4
Humid 235	4 533 07	72 540 44	4 533 19	72 540 45	1492	152	50	1200	2x35 W FDH	G5	5
Humid 249	4 533 09	72 540 46	4 533 21	72 540 47	1492	152	50	1200	2x49 W FDH	G5	5
Humid 214 Sensor	4 533 01-S	72 540 48	4 533 13-S	72 540 49	592	152	50	540	2x14 W FDH	G5	3,5
Humid 228 Sensor	4 533 05-S	72 540 50	4 533 17-S	72 540 51	1192	152	50	900	2x28 W FDH	G5	4,5
Humid 235 Sensor	4 533 07-S	72 540 63	4 533 19-S	72 540 64	1492	152	50	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
Humid 249 Sensor	4 533 09-S	72 540 52	4 533 21-S	72 540 53	1492	152	50	1200	2x49 W FDH	G5	5,5
Humid 214 Eco	4 533 01-E	72 540 74	4 533 13-E	72 540 73	592	152	50	540	2x14 W FDH	G5	3
Humid 228 Eco	4 533 05-E	72 540 76	4 533 17-E	72 540 75	1192	152	50	900	2x28 W FDH	G5	4
Humid 235 Eco	4 533 07-E	72 540 78	4 533 19-E	72 540 77	1492	152	50	1200	2x35 W FDH	G5	5
Humid 249 Eco	4 533 09-E	72 540 80	4 533 21-E	72 540 79	1492	152	50	1200	2x49 W FDH	G5	5
Humid 214 Sensor Eco	4 533 01-S-E	72 540 66	4 533 13-S-E	72 540 65	592	152	50	540	2x14 W FDH	G5	3,5
Humid 228 Sensor Eco	4 533 05-S-E	72 540 68	4 533 17-S-E	72 540 70	1192	152	50	900	2x28 W FDH	G5	4,5
Humid 235 Sensor Eco	4 533 07-S-E	72 540 70	4 533 19-S-E	72 540 69	1492	152	50	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
Humid 249 Sensor Eco	4 533 09-S-E	72 540 72	4 533 21-S-E	72 540 71	1492	152	50	1200	2x49 W FDH	G5	5,5



Industriarmatur för smutsiga miljöer, träindustri, livsmedelsindustri, parkeringsgarage etc.

D-märkt kapslad armatur IP 44 med effektiv optik för optimalt ljusutbyte.

Slimmad stomme av aluzink med gavlar av UV-beständig slagtålig plast. Kupa av transparent polykarbonat. Kan även erhållas vitlackerad (-V).

Reflektor av metalliserad renaluminium.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina.

Anslutning via gavel eller i centrum. Som standard med 3-fas överkoppling 2,5 mm², ej 14 W. Vid dim eller sensorstyrning används befintlig överkoppling, blir då 1-fas.

Armatur med sensor tänds och släcker vid rörelse. Armatur med sensor Eco lyser med 10 % ljusnivå och ökar till 100 % vid närvaro. För ytterligare information se sida 102.

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 44 D | CE 



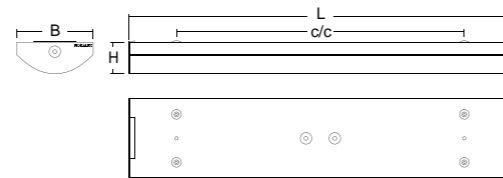
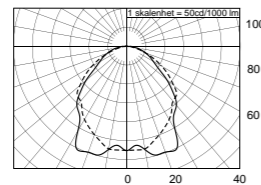
Konsol 45











Linfäste

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Skyddsrumbygel	9 550 26	-
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Konsol 45/90	9 550 10	79 550 10
Konsol 45	9 550 11	-

För övriga tillbehör se sida 100.



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Resist 214	4 533 51	79 550 19	592	160	60	450	2x14 W FDH	G5	3
Resist 228	4 533 55	72 540 57	1192	160	60	900	2x28 W FDH	G5	4
Resist 235	4 533 57	72 540 59	1492	160	60	1200	2x35 W FDH	G5	5
Resist 249	4 533 59	72 540 61	1492	160	60	1200	2x49 W FDH	G5	5
Resist 214 Sensor	 4 533 51-S	72 540 56	592	160	60	540	2x14 W FDH	G5	3,5
Resist 228 Sensor	 4 533 55-S	72 540 58	1192	160	60	900	2x28 W FDH	G5	4,5
Resist 235 Sensor	 4 533 57-S	72 540 60	1492	160	60	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
Resist 249 Sensor	 4 533 59-S	72 540 62	1492	160	60	1200	2x49 W FDH	G5	5,5
Resist 214 Eco	4 533 51-E	72 540 87	592	160	60	540	2x14 W FDH	G5	3,5
Resist 228 Eco	4 533 55-E	72 540 89	1192	160	60	900	2x28 W FDH	G5	4,5
Resist 235 Eco	4 533 57-E	72 540 90	1492	160	60	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
Resist 249 Eco	4 533 59-E	72 540 91	1492	160	60	1200	2x49 W FDH	G5	5,5
Resist 214 Sensor Eco	 4 533 51-S-E	72 540 81	592	160	60	540	2x14 W FDH	G5	3,5
Resist 228 Sensor Eco	 4 533 55-S-E	72 540 83	1192	160	60	900	2x28 W FDH	G5	4,5
Resist 235 Sensor Eco	 4 533 57-S-E	72 540 84	1492	160	60	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
Resist 249 Sensor Eco	 4 533 59-S-E	72 540 85	1492	160	60	1200	2x49 W FDH	G5	5,5



Industriarmatur för smutsiga miljöer, träindustri, livsmedelsindustri, parkeringsgarage etc.

Kapslad armatur IP 44.

Stomme av aluzink med gavlar av UV-beständig slagtålig plast. Kupa av transparent polykarbonat. Kan även erhållas vitlackerad (-V).

Reflektor av metalliserad renaluminium.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina.

Som standard med 3-fas överkoppling 2,5 mm², ej 18 W. Anslutning via gavel eller i centrum.

Finns i ett flertal utföranden beträffande styrning, montage och anslutning samt med inbyggd nödljusenhet (-NÖD).

IP 44 T | CE 



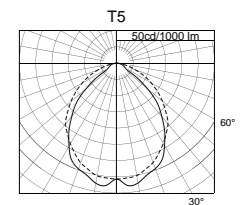
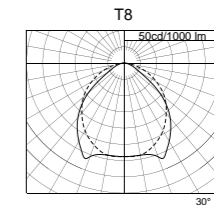
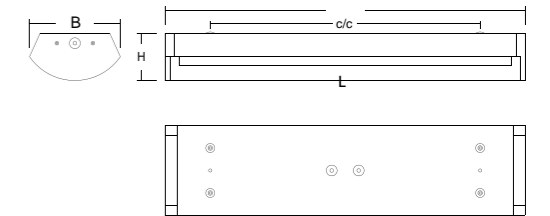
Fällbar kupa



Linfäste

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Skyddsrumbygel	9 550 25	79 550 25
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Konsol 45/90	9 550 10	79 550 10

För övriga tillbehör se sida 100.



Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 25 218 HF	4 516 10	72 516 10	630	200	105	480	2x18 W FD	G13	3
ID 25 236 HF	4 516 12	72 516 12	1240	200	105	800	2x36 W FD	G13	4
ID 25 258 HF	4 516 14	72 516 14	1540	200	105	1100	2x58 W FD	G13	5
ID 25 249	4 516 03	72 516 03	1490	200	105	1100	2x49 W FDH	G5	5
ID 25 254	4 516 04	72 516 04	1190	200	105	800	2x54 W FDH	G5	4
ID 25 280	4 516 16	-	1490	200	105	1100	2x80 W FDH	G5	5



LED armatur för dammiga och fuktiga miljöer, parkeringsgarage etc.

D-märkt kapslad armatur IP 65. Stomme och kupa av polykarbonat. Frostad kupa. Kuplås av rostfritt stål. Löstagbara upphängningsbyglar med justerbart c/c avstånd +/- 70 mm.

Anslutning via gavel. Som standard 3-fas överkoppling vid ljusreglering 1-fas överkoppling.

Montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina

Finns i ett flertal utföranden beträffande styrning, montage och anslutning.

Livslängd L70 Ta25 100000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 65 D | CE LED



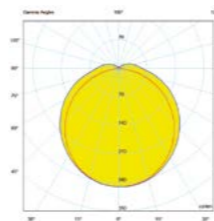
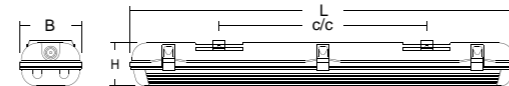
Löstagbara upphängningsbyglar



Linfäste



Snabbkoppling



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Skyddsdrumsbygel	9 550 26	-
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Konsol 45/90	9 550 10	79 550 10
Konsol 45	9 550 11	-

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
ID 65 LED 5000 830	4960	4 527 01	72 518 00	1290	170	118	900	49	4
ID 65 LED 5000 840	5230	4 527 03	72 518 01	1290	170	118	900	49	4
ID 65 LED 5000 830 TDC *	4960	4 527 05	72 518 02	1290	170	118	900	49	4
ID 65 LED 5000 840 TDC *	5230	4 527 07	72 518 03	1290	170	118	900	49	4
ID 65 LED 5000 830 Sensor	4960	4 527 01-S	-	1290	170	118	900	49	4,5
ID 65 LED 5000 840 Sensor	5230	4 527 03-S	-	1290	170	118	900	49	4,5
ID 65 LED 5000 830 Sensor TDC*	4960	4 527 05-S	-	1290	170	118	900	49	4,5
ID 65 LED 5000 840 Sensor TDC*	5230	4 527 07-S	-	1290	170	118	900	49	4,5

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



Industriarmatur för dammiga och fuktiga miljöer, parkeringsgarage etc.

D-märkt kapslad armatur IP 65. Stomme och kupa av polykarbonat. Kuplås av rostfritt stål.

Som tillbehör finns mycket effektiv reflektor för T5.

Anslutning via gavel. Som standard 3-fas överkoppling 2,5 mm², ej 14 och 18 W. Vid dim eller sensorstyrning används befintlig överkoppling, blir då 1-fas.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina. Löstagbara upphängningsbyglar med justerbart c/c avstånd +/- 70 mm.

Armatur med sensor tänders och släcker vid rörelse. Armatur med sensor Eco lyser med 10 % ljusnivå och ökar till 100 % vid närvaro. För ytterligare information Se sida 102.

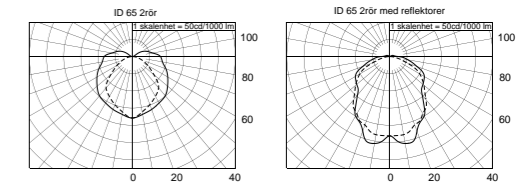
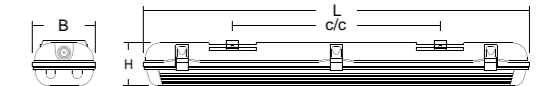
IP 65 D | CE



Löstagbara upphängningsbyglar



Linfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Reflektor 2x14 W	9 526 51	-
Reflektor 2x28/54 W	9 526 52	72 517 81
Reflektor 2x35/49 W	9 526 53	72 517 82

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 65 114	4 526 00-114	72 517 76	680	170	118	350	1x14 W FDH	G5	5
ID 65 128	4 526 11-128	72 517 77	1290	170	118	900	1x28 W FDH	G5	4
ID 65 149	4 526 13-149	72 517 78	1590	170	118	1200	1x49 W FDH	G5	5
ID 65 214	4 526 00	72 517 71	680	170	118	350	2x14 W FDH	G5	5
ID 65 228	4 526 11	72 517 53	1290	170	118	900	2x28 W FDH	G5	4
ID 65 235	4 526 12	72 517 61	1590	170	118	1200	2x35 W FDH	G5	5
ID 65 249	4 526 13	72 517 54	1590	170	118	1200	2x49 W FDH	G5	5
ID 65 254	4 526 14	72 517 55	1290	170	118	900	2x54 W FDH	G5	4
ID 65 214 Sensor	4 526 00-S	72 517 72	680	170	118	350	2x14 W FDH	G5	5,5
ID 65 228 Sensor	4 526 11-S	72 517 56	1290	170	118	900	2x28 W FDH	G5	4,5
ID 65 235 Sensor	4 526 12-S	72 517 57	1590	170	118	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
ID 65 249 Sensor	4 526 13-S	72 517 58	1590	170	118	1200	2x49 W FDH	G5	5,5
ID 65 254 Sensor	4 526 14-S	72 517 59	1290	170	118	900	2x54 W FDH	G5	4,5
ID 65 214 Sensor Eco	4 526 00-S-E	72 517 73	680	170	118	350	2x14 W FDH	G5	5,5
ID 65 228 Sensor Eco	4 526 11-S-E	72 517 75	1290	170	118	900	2x28 W FDH	G5	4,5
ID 65 235 Sensor Eco	4 526 12-S-E	72 517 62	1590	170	118	1200	2x35 W FDH	G5	5,5
ID 65 249 Sensor Eco	4 526 13-S-E	72 517 64	1590	170	118	1200	2x49 W FDH	G5	5,5
ID 65 254 Sensor Eco	4 526 14-S-E	72 517 66	1290	170	118	900	2x54 W FDH	G5	4,5

Typ	Art. nr.	E-nr	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 65 236 HF	4 526 08	72 517 69	1290	170	118	900	2x36 W FD	G13	5
ID 65 258 HF	4 526 09	72 517 70	1590	170	118	1200	2x58 W FD	G13	6



Industriarmatur för dammiga och aggressiva miljöer, tvätthallar etc.

Kapslad armatur IP 65 uppfyller kraven för D-märkning. Stomme och kuplås av rostfritt stål (AISI 304). Härdat planglas.

Anslutning via gavel. Som standard 3-fas överkoppling 5x2,5 mm². Vid ljusreglering 1-fas överkoppling.

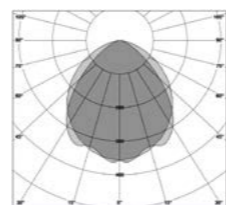
Montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina

Finns i ett flertal utföranden beträffande reglering, styrning och anslutning.

IP 65 | CE



Linfäste



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen -par	9 550 30	79 550 30
Ställbar konsol -par	9 550 18	79 550 19
Reflektorsats 2x35/49 W Miro	9 526 53	72 517 82

Reservdelar	Art. nr.	E-nr.
Glas 1-rör	B109-007-158	-
Glas 2-rör	B109-007-258	-

Typ	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
Inox 149	6 601 49	72 517 83	1605	135	95	1395	1x49 W FDH	G5	6
Inox 249	6 602 49	72 517 85	1605	200	95	1395	2x49 W FDH	G5	9
Inox 158 HF	6 601 58	72 517 84	1605	135	95	1395	1x58 W FD	G5	6
Inox 258 HF	6 602 58	72 517 86	1605	200	95	1395	2x58 W FD	G5	9

Humid LED



ID 40 LED





Högeffektiv industriarmatur LED

Stomme och gavlar av aluzink. Reflektor av metalliserad aluminium. Försedd med diffuserande skiva som på ett effektivt minskar bländningen.

Mycket flexibel tack vare flera olika ljusfördelningar och ljusflöden. Bredstrålande (B), medelstrålande (M) samt smalstrålande (S) för lagergångar och höga takhöjder.

Inkoppling sker i gavlar via dubbla införingar. Överkoppling 2,5mm som standard. Montage på lina, armaturskena eller dikt tak. Integrerat linfäste som viks upp ur stommen. Som tillbehör finns byglar för systemtak i olika utföranden samt ett bollskydd.

Alternativt med snabbkoppling i gavel 5-pol och 2-pol tillsammans med anpassad kabel med stickpropp som räcker till nästa armatur (c/c mått måste uppges)

Försedd med robust industridon med hög tålighet mot spänningstoppar. Reglerbar variant med Touch-Dim, Dali samt inbyggd korridorfunktion (TDC).

Livslängd L70 Ta25 82000h (B50)
MacAdams 3 SDCM CRI: >80

IP 23 | CE **LED**



Vitlackerad



Snabbkopplingsutförande



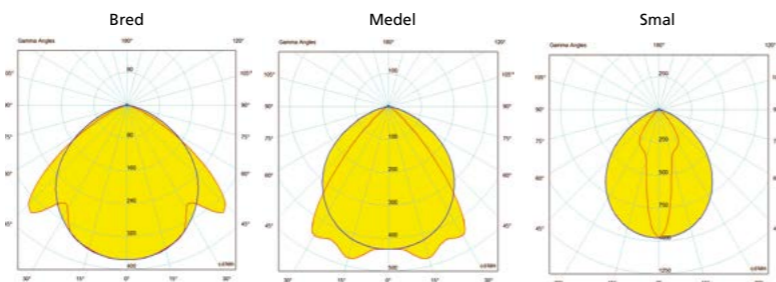
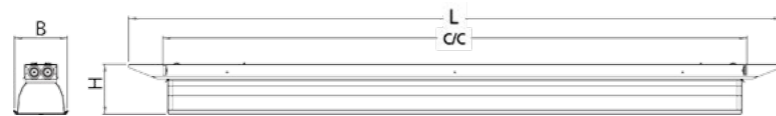
Snabbkopplingsystem



Utdragbar kopplingsplint



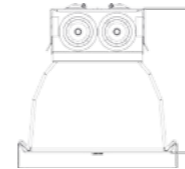
Integrerat linfäste



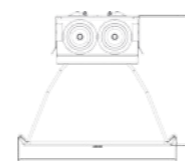
Tillbehör	Art. nr.
Sporthallsgaller med fäste 1200mm	9 554 51
Sporthallsgaller med fäste 1500mm	9 554 53
Canalisfäste KBA	9 554 16
Canalisfäste KBB	9 554 17
Ställbar konsol	9 550 18
Linfäste med skruv	9 554 11



Bredstrålande (B)	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
ID 40 LED 5000 B 830	4600	4 523 49	-	1360	86	100	1340	39	3
ID 40 LED 5000 B 840	4750	4 523 51	-	1360	86	100	1340	39	3
ID 40 LED 7000 B 830	6650	4 523 09	72 113 41	1360	86	100	1340	65	3
ID 40 LED 7000 B 840	7200	4 523 11	72 113 44	1360	86	100	1340	65	3
ID 40 LED 9000 B 830	8350	4 523 21	72 113 47	1640	86	100	1623	81	4
ID 40 LED 9000 B 840	8940	4 523 23	72 113 50	1640	86	100	1623	81	4
ID 40 LED 5000 B 830 TDC *	4600	4 523 57	-	1360	86	100	1340	39	3
ID 40 LED 5000 B 840 TDC *	4750	4 523 59	-	1360	86	100	1340	39	3
ID 40 LED 7000 B 830 TDC *	6650	4 523 33	72 113 53	1360	86	100	1340	65	3
ID 40 LED 7000 B 840 TDC *	7200	4 523 35	72 113 56	1360	86	100	1340	65	3
ID 40 LED 9000 B 830 TDC *	8350	4 523 45	72 113 59	1640	86	100	1623	81	4
ID 40 LED 9000 B 840 TDC *	8940	4 523 47	72 113 62	1640	86	100	1623	81	4



Medelstrålande (M)	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
ID 40 LED 5000 M 830	4700	4 523 53	-	1360	105	100	1340	39	3
ID 40 LED 5000 M 840	4850	4 523 55	-	1360	105	100	1340	39	3
ID 40 LED 7000 M 830	6870	4 523 05	72 113 42	1360	105	100	1340	65	3
ID 40 LED 7000 M 840	7500	4 523 07	72 113 45	1360	105	100	1340	65	3
ID 40 LED 9000 M 830	8570	4 523 17	72 113 48	1640	105	100	1623	81	4
ID 40 LED 9000 M 840	9270	4 523 19	72 113 51	1640	105	100	1623	81	4
ID 40 LED 5000 M 830 TDC *	4700	4 523 61	-	1360	105	100	1340	39	3
ID 40 LED 5000 M 840 TDC *	4850	4 523 63	-	1360	105	100	1340	39	3
ID 40 LED 7000 M 830 TDC *	6870	4 523 29	72 113 54	1360	105	100	1340	65	3
ID 40 LED 7000 M 840 TDC *	7500	4 523 31	72 113 57	1360	105	100	1340	65	3
ID 40 LED 9000 M 830 TDC *	8570	4 523 41	72 113 60	1640	105	100	1623	81	4
ID 40 LED 9000 M 840 TDC *	9270	4 523 43	72 113 63	1640	105	100	1623	81	4



Smalstrålande (S)	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	L	B	H	c/c	Effekt	Vikt
ID 40 LED 7000 S 830	7000	4 523 01	72 113 43	1360	120	110	1340	65	3
ID 40 LED 7000 S 840	7670	4 523 03	72 113 46	1360	120	110	1340	65	3
ID 40 LED 9000 S 830	9230	4 523 13	72 113 49	1640	120	110	1623	81	4
ID 40 LED 9000 S 840	9380	4 523 15	72 113 52	1640	120	110	1623	81	4
ID 40 LED 7000 S 830 TDC *	7000	4 523 25	72 113 55	1360	120	110	1340	65	3
ID 40 LED 7000 S 840 TDC *	7670	4 523 27	72 113 58	1360	120	110	1340	65	3
ID 40 LED 9000 S 830 TDC *	9230	4 523 37	72 113 61	1640	120	110	1623	81	4
ID 40 LED 9000 S 840 TDC *	9380	4 523 39	72 113 64	1640	120	110	1623	81	4

* Försedd med amplituddimrad driver för Dali, tryckknappsstyrning och korridorfunktion.



ID 40 Snabbkoppling (Quick)



Snabbkopplingsystem Ensto

Öppen industriarmatur IP 23 för många användningsområden.

Quick-utförande med utdragbar kopplingsplint för snabbare inkoppling av armatur.

För snabbast montage kan armaturen beställas helt färdigkopplad, komplett med EnstoNet snabbkoppling, ledning och lysrör monterat från fabrik.

Stomme och gavlar av aluzink. Kan även erhållas vitlackerad (-V).

T5-modeller är som standard med reflektor av metalliserad renaluminium (SDM). Finns också med reflektor av eloxerad renaluminium (BE). T8-modeller som standard med reflektor av eloxerad renaluminium (BE). Finns också med reflektor av blankmetalliserad renaluminium (BM). Reflektor enkelt demonterbar utan verktyg.

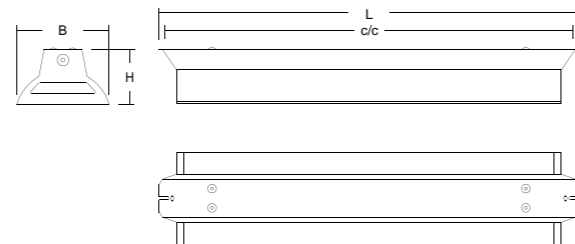
Som tillbehör låsbart tvärlamellbländskydd.

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina. Finns även för montage i systemtak med specialbygglar.

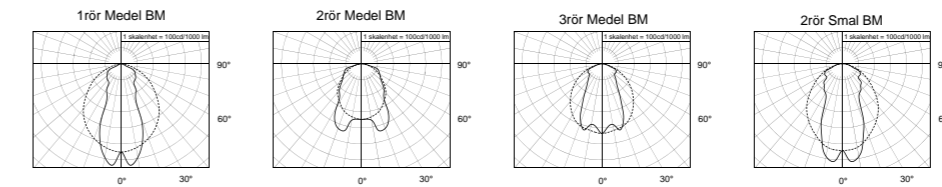
Som standard med 3-fas överkoppling 2,5 mm². Kan även försees med anslutningsledning och adapter för strömskena.

Finns i ett flertal utföranden beträffande styrning, montage och anslutning samt med inbyggd nödljusenhet (-NÖD).

IP 23 T | CE



T5



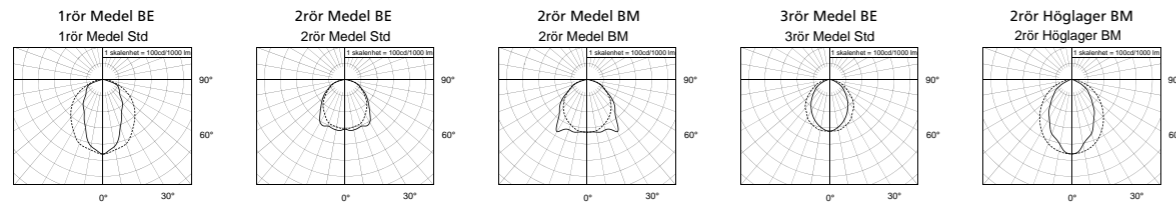
Typ	Medel	E-nr.	Bred	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 40 135	4 520 56	-	-	-	1555	198	120	1520	1x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 149	4 520 57	72 520 57	-	-	1555	198	120	1520	1x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 154	4 520 58	-	-	-	1255	198	120	1220	1x54 W FDH	G5	3
ID 40 180	4 520 67	-	-	-	1555	198	120	1520	1x80 W FDH	G5	4
ID 40 228	4 520 31	72 520 31	4 520 32	72 520 32	1255	198	120	1220	2x28 W FDH	G5	3
ID 40 235	4 520 41	72 520 41	4 520 42	72 520 42	1555	198	120	1520	2x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 249	4 520 51	72 520 51	4 520 52	72 520 52	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 254	4 520 61	72 520 61	4 520 62	72 520 62	1255	198	120	1220	2x54 W FDH	G5	3
ID 40 280	4 520 71	72 520 45	4 520 72	72 520 46	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	4,5
ID 40 349	4 520 73	-	-	-	1555	198	120	1520	3x49 W FDH	G5	4,5
ID 40 135 Quick	4 521 03	-	-	-	1555	198	120	1520	1x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 149 Quick	4 521 05	-	-	-	1555	198	120	1520	1x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 154 Quick	4 521 07	-	-	-	1255	198	120	1220	1x54 W FDH	G5	3
ID 40 180 Quick	4 521 09	-	-	-	1555	198	120	1520	1x80 W FDH	G5	4
ID 40 228 Quick	4 521 11	72 520 80	4 521 23	72 520 84	1255	198	120	1220	2x28 W FDH	G5	3
ID 40 235 Quick	4 521 13	72 520 85	4 521 25	72 520 86	1555	198	120	1520	2x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 249 Quick	4 521 15	72 520 82	4 521 27	72 520 89	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 254 Quick	4 521 17	72 520 83	4 521 29	72 520 92	1255	198	120	1220	2x54 W FDH	G5	3
ID 40 280 Quick	4 521 19	72 520 95	4 521 31	72 520 96	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	4,5
ID 40 349 Quick	4 521 21	-	-	-	1555	198	120	1520	3x49 W FDH	G5	4,5

Typ	Smal	E-nr.	Höglager	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 40 135	-	-	4 520 21	72 520 21	1555	198	120	1520	1x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 149	-	-	4 520 22	72 520 22	1555	198	120	1520	1x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 154	-	-	4 520 23	72 520 23	1255	198	120	1220	1x54 W FDH	G5	3
ID 40 180	-	-	4 520 68	72 520 68	1555	198	120	1520	1x80 W FDH	G5	4
ID 40 228	4 520 30	72 520 30	4 520 33	72 520 33	1255	198	120	1220	2x28 W FDH	G5	3
ID 40 235	4 520 40	72 520 40	4 520 43	72 520 43	1555	198	120	1520	2x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 249	4 520 50	72 520 50	4 520 53	72 520 53	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 254	4 520 60	72 520 60	4 520 63	72 520 63	1255	198	120	1220	2x54 W FDH	G5	3
ID 40 280	4 520 74	72 520 55	4 520 75	72 520 47	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	4,5
ID 40 349	4 520 73	72 520 73	-	-	1555	198	120	1520	3x49 W FDH	G5	4,5
ID 40 135 Quick	-	-	4 521 49	-	1555	198	120	1520	1x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 149 Quick	-	-	4 521 51	-	1555	198	120	1520	1x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 154 Quick	-	-	4 521 53	-	1255	198	120	1220	1x 54 W FDH	G5	3
ID 40 180 Quick	-	-	4 521 55	-	1555	198	120	1520	1x80 W FDH	G5	4
ID 40 228 Quick	4 521 35	-	4 521 57	-	1255	198	120	1220	2x28 W FDH	G5	3
ID 40 235 Quick	4 521 37	72 520 87	4 521 59	72 520 88	1555	198	120	1520	2x35 W FDH	G5	3,5
ID 40 249 Quick	4 521 39	72 520 90	4 521 61	72 520 91	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 254 Quick	4 521 41	72 520 93	4 521 63	72 520 94	1255	198	120	1220	2x54 W FDH	G5	3
ID 40 280 Quick	4 521 43	72 520 97	4 521 65	72 520 98	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	4,5
ID 40 349 Quick	4 521 45	-	-	-	1555	198	120	1520	3x49 W FDH	G5	4,5

T5 med BE reflektor blankeloxerad

Typ	Medel	Bred	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 40 249 BE	4 520 51 BE	4 520 52 BE	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,3
ID 40 280 BE	4 520 72 BE	-	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	3,5
ID 40 249 BE Quick	4 521 15 BE	4 521 27 BE	1555	198	120	1520	2x49 W FDH	G5	3,5
ID 40 280 BE Quick	4 521 19 BE	-	1555	198	120	1520	2x80 W FDH	G5	3,5

T8



Typ	Medel BE	E-nr.	Medel BM	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 40 236	4 520 04	72 520 04	4 520 35	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	3
ID 40 236 HF	4 520 06	72 520 06	4 520 37	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	2,5
ID 40 258	4 520 05	72 520 05	4 520 10	72 520 10	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	5,5
ID 40 258 HF	4 520 12	72 520 12	4 520 13	72 520 13	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	4,5
ID 40 358 HF	4 520 47	-	4 520 48	-	1595	198	120	1560	3x58 W FD	G13	5
ID 40 236 Quick	4 521 85	-	4 522 07	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	3
ID 40 236 HF Quick	4 521 87	-	4 522 09	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	2,5
ID 40 258 Quick	4 521 89	-	4 522 11	-	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	5,5
ID 40 258 HF Quick	4 521 91	-	4 522 13	-	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	4,5
ID 40 358 HF Quick	4 521 97	-	4 522 19	-	1595	198	120	1560	3x58 W FD	G13	5

Typ	Höglager BM	E-nr.	L	B	H	c/c	Ljuskälla	Socket	Vikt
ID 40 236	4 520 36	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	3
ID 40 236 HF	4 520 38	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	2,5
ID 40 258	4 520 11	72 520 11	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	5,5
ID 40 258 HF	4 520 14	72 520 14	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	4,5
ID 40 358 HF	4 520 49	-	1595	198	120	1560	3x58 W FD	G13	5
ID 40 236 Quick	4 522 21	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	3
ID 40 236 HF Quick	4 522 23	-	1295	198	120	1260	2x36 W FD	G13	2,5
ID 40 258 Quick	4 522 25	-	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	5,5
ID 40 258 HF Quick	4 522 27	-	1595	198	120	1560	2x58 W FD	G13	4,5
ID 40 358 HF Quick	4 522 31	-	1595	198	120	1560	3x58 W FD	G13	5



Linöverfall



Linfäste



Canalisfäste KBA



Canalisfäste KBB



Snabbkopplingsystem Ensto



Snabbkoppling (Quick)



Ställbar konsol



Fäste för systemtak
c/c 1800



Sporthallsraster



Låsbart bländskydd,
nedfällt

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linöverfall	9 554 09	-
Linfästen	9 554 11	79 550 31
Canalisfäste KBA	9 554 16	-
Canalisfäste KBB	9 554 17	-
Ställbar konsol	9 550 18	79 550 19
Fäste för systemtak c/c 1800	9 550 40	72 520 79
Sporthallsraster 28-54 W	9 554 01	-
Sporthallsraster 35-49-80 W	9 554 03	-
Sporthallsraster 58 W	9 554 05	-
Bländskydd 36 W	9 552 20	79 552 20
Bländskydd 58 W	9 552 21	79 552 21
Bländskydd 28-54 W	9 552 23	79 552 23
Bländskydd 35-49-80 W	9 552 24	79 552 24

För övriga tillbehör se sida 100.



Industriarmatur med urladdning, lågenergi för skärmtak, djurstall, ridhus, industri etc.

Kapslad armatur IP 54. Kan levereras i D-märkt (-D) utförande upp till och med 250 W. Uppfyller kraven för lantbruk.

Stomme av vitlackerad aluzink, försedd med härdat klarglas i fällbar ram.

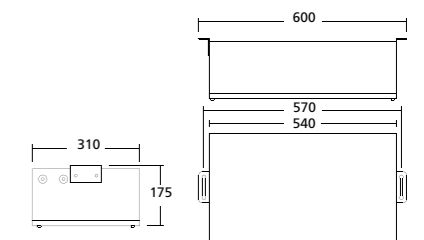
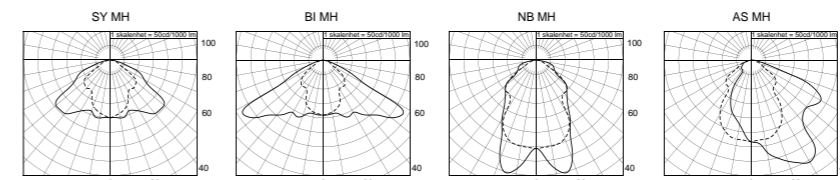
Reflektor av metalliserad renaluminium. Kan förses med optik för olika ljusfördelningar.

Flexibelt montage dikt tak, infälld i plåtundertak, på väggkonsol, armaturskena eller lina.

Som standard med överkopplingsbar 5-polig plint. Anslutning via dubbla införingshål i bakgavel.

Som tillbehör rörsäkring och fästen. Kan förses med blästerskydd.

IP 54 / IP 54 D | CE



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Infällningsram	9 550 20	79 550 20
Väggkonsol	9 550 12	-
Ställbar konsol	9 550 16	-
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Rörsäkring	9 550 13	-
Blästerskydd	9 550 14	-
Takstolsfäste	9 550 15	-



Infällningsram



Ställbar konsol



Linfäste

För övriga tillbehör se sida 100.

Typ	Art. nr. SY	E-nr. SY	Art. nr. BI	E-nr. BI	Art. nr. NB	E-nr. NB	Art. nr. AS	E-nr. AS	Ljuskälla	Socket
ID 15 150 NaH/CDO-ET	4 517 49	72 517 20	4 517 51	72 517 00	4 517 52	-	4 517 50	-	150 W MT	E 40
ID 15 250 NaH/MH	4 517 12	72 517 12	4 517 09	72 517 09	4 517 07	72 517 07	4 517 10	72 517 10	250 W MT	E 40
ID 15 400 NaH/MH	4 517 16	72 517 16	4 517 18	72 517 18	4 517 19	72 517 19	4 517 17	72 517 17	400 W MT	E 40
ID 15 150 NaH/CDO-ET D-märkt	4 517 49-D	72 517 23	4 517 51-D	72 517 26	-	-	-	-	150 MT	E 40
ID 15 250 NaH/MH D-märkt	4 517 12-D	72 517 22	4 517 09-D	72 517 27	-	-	-	-	250 MT	E 40

SY Symmetrisk reflektor, AS Asymmetrisk reflektor, BI Bisymmetrisk reflektor, NB Smalstrålande reflektor.



Armaturlampor med skyddsglas

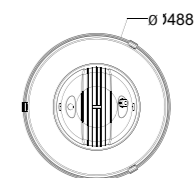
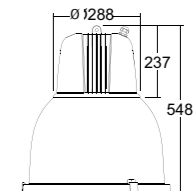
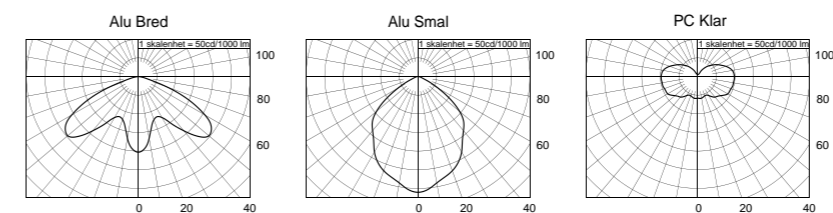


PC Klar



PC Frostad

Tillbehör	Art. nr.
Skyddsglas IP 65 ø 480 bred & smal-strålande	9 531 11
Skyddsglas IP 43 ø 480 för polykarbonatskärm	9 531 13



Industriarmatur för vertikal lampa avsedd för tung industri, köpcentrum, bilhallar etc.

Armaturlampor upp till IP 65.

Stomme av pressgjuten aluminium, som standard lackerad silvergrå.

Trycksvarvad reflektor av eloxerad aluminium. Alternativt skärm av transparent eller frostad polykarbonat med linjeprismatiskt mönster på insida.

Försedd med kombinationsdriftdon som passar både NaH- samt MH-ljuskälla.

Som standard montage i 1 m kedjependel.

Anslutning via stryppnippel på stommens ovsida.

Som tillbehör fällbart kvarhängande skyddsglas IP 65 för aluminiumreflektor. Armaturlampor har endast IP 65 ihop med skyddsglas, annars IP 23.

IP 43 vid montage av skyddsglas för plastreflektor.

IP 23 / IP 65 | CE

Typ	Bredstrålande	Smalstrålande	PC Klar	PC Frostad	Ljuskälla	Socket	Vikt
Lambda 150 NaH/CDO-ET	4 530 06	4 530 05	4 530 23	4 530 31	150 W SE	E40	6
Lambda 250 NaH/MH	4 530 12	4 530 07	4 530 26	4 530 32	250 W SE	E40	6
Lambda 400 NaH/MH	4 530 10	4 530 13	4 530 25	4 530 33	400 W SE	E40	7



Armaturer med inbyggt nödljus. Finns i ett stort urval beträffande ljuskällor samt styrningar.

Nödljusdriftsenheter går att bygga in i de flesta av våra armaturer. Det innebär att man undviker separata armaturer för nödbelysning i offentliga lokaler. Kontakta gärna våra säljare för ytterligare information.



Nödljusutrustning för inbyggnad i de flesta av våra standardarmaturer, för 14-58 W.

Avsedd för såväl T5- som T8-armaturer.

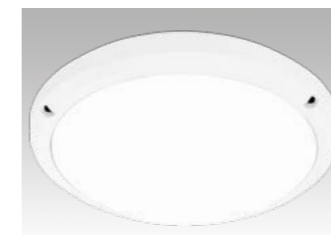
Vissa armaturer kan utrustas med en 1,2 W LED som antipanik belysning.

Finns även i utförande med självtest (R8 ACTIVA).

Alla modeller kan även levereras för 3 timmars batteritid.



LED nödljus



Exempel på armaturer som kan utrustas med nödljus.

SJÄLVTEST

- FAST GRÖN DIOD
Armaturen OK
- ◐ BLINKANDE GRÖN DIOD
Test pågår
- FAST RÖD DIOD
Defekt eller fränkopplat batteri
- ◐ BLINKANDE RÖD DIOD
Fel på armaturen
- FAST GUL DIOD
Nödljus icke aktiverat
- ◐ BLINKANDE GUL DIOD
Test avbrutet

Armaturen utför funktionstest automatiskt var 7:e dag och urladdningsprov var 12:e vecka.

Typ	Art. nr.
R8 18-58 W Std	6 103 01
R8 14-58 W HF	6 103 04
R8 ACTIVA* 14-58 W HF & Std	6 103 02
LED 1,2 W	6 103 05

* Avsedd för självtest.



Våra utomhusprodukter skapar både stämning och trygghet i olika miljöer.

Gedigen konstruktion, underhållsfritt material såsom aluminium, polykarbonat, rostfritt stål eller härdat glas – borgar för lång livslängd.

Våra armaturer lämpar sig exempelvis för inre utrymnen, köpcenter, parkmiljöer, sportanläggningar, skolgårdar, sjukhus, äldreboende, gator, torg, parkeringar, vägar och tunnlar.

Vårt flaggskepp är VG-armaturerna, som sedan produktionsstart tillverkats i flera hundratusen exemplar och sålts över hela världen.



LED

VG 10 LED sida 88



VG 9 / VG 10 sida 90



VG 12 sida 91



VG 4 / VG 5 sida 92



LED

ARTE sida 93



LED

SISTEMA LED
sida 94



SISTEMA sida 95



LED

PIXEL / ANTARES
sida 96



STYLE / EVOLUTION
sida 97

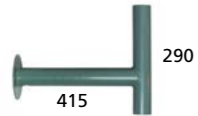


LED

AVANTGARDE
sida 98



Design: Ark. SIR Gunilla Möller



Väggarm VG10



Fågelskydd



Fjärrkontroll

Klassisk väl avbländad armatur i tidlös design med LED.

Armaturen kan erhållas som en helt ny armatur eller som ombyggnadssats om man vill uppgradera befintliga armaturer.

VG 9/10 motsvarar 80W respektive 125W kvicksilverljuskällor, med mindre än halv systemeffekt men bibehållen ljusstyrka.

Energibesparingen är upp till 50 % och livslängden på dioderna är ca 50 000 timmar med L70.

Ytterligare energisparfunktioner kan aktiveras med fjärrkontroll, som exempel effektreducering i steg alternativt nattsänkning.

Över- och underkupa av slagtålig UV-beständig polykarbonat. Stolpfäste av gjuten aluminium.

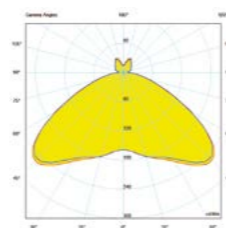
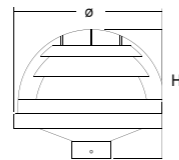
Reflektorer av eloxerad ren aluminium.

Montage på stolpe \varnothing 60 mm alternativt på grålackerad väggarm.

Rekommenderad stolphöjd för VG 10 från 3 m.

Överkupans bård som standard grå men kan erhållas i annan färg.
Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 23 | CE LED



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Väggarm VG 9	9 759 90	77 759 90
Väggarm VG 10	9 759 91	77 759 91
Fågelskydd	9 759 95	-
Hörnfäste	9 759 94	-
Överkupa VG 9	9 552 71	79 552 71
Underkupa VG 9	9 552 69	79 552 69
Överkupa VG 10	9 552 72	79 552 72
Underkupa VG 10	9 552 70	79 552 70
Fjärrkontroll VG 9 LED	9 769 09	-
Fjärrkontroll VG 10 LED	9 769 10	-

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Effekt	Vikt
VG 9 LED 3000 K	1700	7 555 43	-	260	375	39 W	4
VG 9 LED 4000 K	1840	7 555 45	-	260	375	39 W	4

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	H	ø	Effekt	Vikt
VG 10 LED 3000 K	2590	7 555 80	77 555 80	360	555	60 W	6
VG 10 LED 4000 K	3100	7 555 82	77 555 82	360	555	60 W	6

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt
Ombyggnadssats VG 10 LED 3000 K	2590	9 765 80	79 550 46	60 W -
Ombyggnadssats VG 10 LED 4000 K	3100	9 765 82	79 550 48	60 W -

Typ	Arm. lm	Art. nr.	E-nr.	Effekt
Ombyggnadssats VG 10 LED 3000 K med kupa	2590	9 765 81	79 550 47	60 W -
Ombyggnadssats VG 10 LED 4000 K med kupa	3100	9 765 83	79 550 49	60 W -



VG 10

NOKALUX

Klassisk välavbländad armatur i tidlös design i två olika storlekar.

Över- och underkupa av slagtålig UV-beständig polykarbonat. Stolpfäste av gjuten aluminium.

Reflektorer av eloxerad renaluminium.

Montage på stolpe \varnothing 60 mm alternativt på grålackerad väggarm. Rekommenderad stolphöjd för VG 9 max. 3 m, för VG 10 från 3 m.

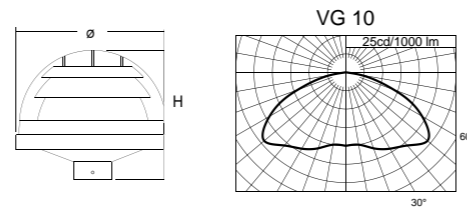
Driftdon för de flesta modellerna placerat i armaturen. Avvikelser framgår i tabell.

Överkupans bård som standard grå men kan erhållas i annan färg. VG 10 kan även erhållas i asymmetriskt utförande.

VG 9 och VG 10 finns i ett flertal varianter vad gäller bestyckning.

För att enkelt bygga om en befintlig kvicksilver-armatur till modern LED-armatur använder man den utbytessats som finns på sid 88.

IP 23 | CE



Design: Ark. SIR Gunilla Möller



Väggarm VG10

Fågelskydd

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Väggarm VG 9	9 759 90	77 759 90
Väggarm VG 10	9 759 91	77 759 91
Fågelskydd	9 759 95	-
Hörfäste VG 9	9 759 93	-
Hörfäste VG 10	9 759 94	-
Utbytessats 70 W	9 759 96	-
Överkupa VG 9	9 552 71	79 552 71
Underkupa VG 9	9 552 69	79 552 69
Överkupa VG 10	9 552 72	79 552 72
Underkupa VG 10	9 552 70	79 552 70

Typ	Art. nr.	E-nr.	H	\varnothing	Ljuskälla	Socket	Vikt
VG 9 50 NaH -I*	7 555 22	77 555 22	260	375	1x50 W SE	E 27	4
VG 9 50 NaH -E/CDO-ET*	7 555 24	-	260	375	1x50 W SE	E 27	4
VG 9 70 NaH -I*	7 555 23	77 555 23	260	375	1x70 W SE	E 27	4
VG 9 70 NaH -E/CDO-ET*	7 555 25	77 555 25	260	375	1x70 W SE	E 27	4

Typ	Art. nr.	E-nr.	H	\varnothing	Ljuskälla	Socket	Vikt
VG 10 70 NaH -I*	7 555 63	77 555 63	360	555	1x70 W SE	E 27	6
VG 10 70 NaH -E/CDO-ET*	7 555 64	77 555 64	360	555	1x70 W SE	E 27	6
VG 10 150 NaH -E/CDO-ET**	7 555 65	77 555 65	360	555	1x150 W SE	E 40	6
VG 10 100 NaH-E/CDO-ET*	7 555 67	-	360	555	1x100 W ME	E 40	6

Tilläggsbeteckning: asymmetrisk AS (Enbart för ljuskällor upp t o m 125 W).

* -I Tändare i lampan, -E Tändare i armaturen.

** Driftdon placeras i stolpe med stolpinsats.

NOKALUX



Design: Ark. SIR Gunilla Möller



Väggarm

Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Väggarm	9 759 91	77 579 91
Hörfäste	9 759 94	-

Typ	Art. nr.	E-nr.	Ljuskälla	Socket	Vikt
VG 12 70 NaH -I*	7 556 05	77 556 05	1X70 W SE	E 27	6
VG 12 70 NaH-E/ CDO-ET*	7 556 07	77 556 07	1X70 W SE	E 27	6
VG 12 100 NaH-E/CDO-ET*	7 556 08	-	1X100 W ME	E 40	6
VG 12 150 NaH-E/CDO-ET**	7 556 09	77 556 09	1X150 W SE	E 40	6

* -I Tändare i lampan, -E Tändare i armaturen.

** Driftdon placeras i stolpe med stolpinsats.

Utomhusarmatur med kupa av slagtålig UV-beständig polykarbonat. Stolpfäste av gjuten aluminium.

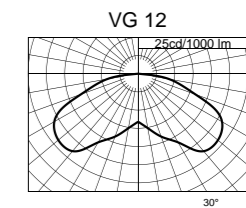
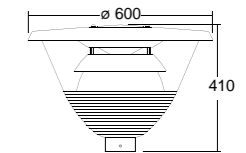
Reflektorer av eloxerad renaluminium. Tak av strukturlackerad aluminium.

Montage på stolpe \varnothing 60 mm alternativt på grålackerad väggarm. Rekommenderad stolphöjd från 3 m.

Driftdon för de flesta modellerna placerat i armaturen. Avvikelser framgår i tabell.

Finns i ett flertal utföranden beträffande bestyckning.

IP 23 | CE



Typ	Art. nr.	E-nr.	Ljuskälla	Socket	Vikt
VG 12 70 NaH -I*	7 556 05	77 556 05	1X70 W SE	E 27	6
VG 12 70 NaH-E/ CDO-ET*	7 556 07	77 556 07	1X70 W SE	E 27	6
VG 12 100 NaH-E/CDO-ET*	7 556 08	-	1X100 W ME	E 40	6
VG 12 150 NaH-E/CDO-ET**	7 556 09	77 556 09	1X150 W SE	E 40	6



Design: Ark. SIR Gunilla Möller

VG 4



VG 5

Väggarmatur i två olika storlekar.

Överkupa av polykarbonat, lackerad silvergrå. VG 4 med frostad överdel för uppljus. Underkupa av prismamönstrad polykarbonat.

Reflektor av eloxerad renaluminium.

Anslutning via armaturens baksida.

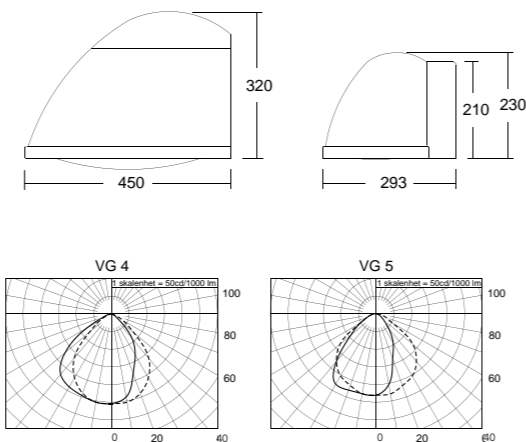
Som specialutförande kan kupan lackas i valfri färg.

Som tillbehör hörnfäste.

Driftdon placerat i armaturen.

Finns i ett flertal utföranden vad gäller bestyckning.

IP 23 | CE



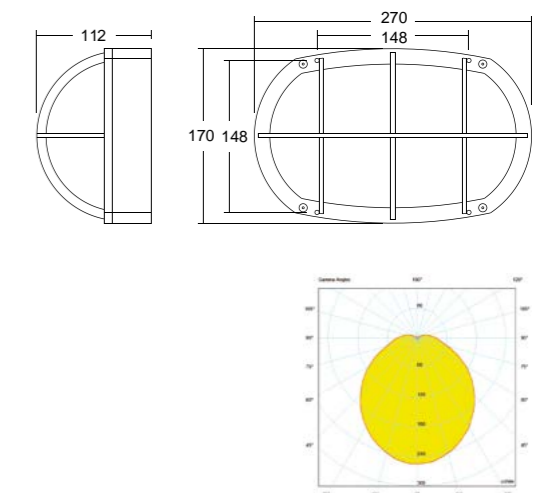
Cover



Stripe



Grid



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Hörnfäste VG 4	9 159 06	-
Hörnfäste VG 5	9 159 05	77 159 05

Typ	Art. nr.	E-nr.	Ljuskälla	Socket	Vikt
VG 4 70 NaH-I	7 154 23	77 154 23	1x70 W SE	E 27	4
VG 4 70 NaH-E/CDO-ET	7 154 24	-	1x70 W ME	E 27	4
VG 4 100 NaH-E/CDO-ET	7 154 25	-	1x100 W ME	E 40	4
VG 4 42 HF PL-T	7 154 26	-	1x42 W FSMH	GX 24 q-4	2,5
VG 5 50 NaH-I	7 155 22	77 155 22	1x50 W SE	E 27	3
VG 5 50 NaH-E	7 155 26	-	1x50 W SE	E 27	3
VG 5 70 NaH-I	7 155 23	77 155 23	1x70 W SE	E 27	3
VG 5 70 NaH-E/CDO-ET	7 155 24	-	1x70 W SE	E 27	3
VG 5 26 PL	7 155 02	77 155 02	1x26 W FSM	GX 24 d-3	2,5
VG 5 42 HF PL-T	7 155 03	-	1x42 W FSMH	GX 24 q-4	2,5
VG 5 35 CDM-T	7 155 04	-	1x35 W MT	G 12	3

* -I Tändare i lampan, -E Tändare i armaturen.

Typ	Arm. lm	Grid	E-nr.	Stripe	E-nr.	Cover	E-nr.	Effekt	Vikt
Arte LED 1000 830	540	7 361 12	77 022 35	7 361 16	77 022 37	7 361 20	77 022 33	15	2,5

Typ	Grid	E-nr.	Stripe	E-nr.	Cover	E-nr.	Ljuskälla	Socket	Vikt
Arte 10-13	7 360 00	75 360 00	7 360 01	75 360 01	7 360 02	75 360 02	1x10 alt. 13 W FSQ	G 24 d-1	2,5
Arte 18	7 360 10	75 360 10	7 360 11	75 360 11	7 360 12	75 360 12	1x18 W FSQ	G 24 d-2	2,5
Arte 18 HF	7 360 13	75 360 13	7 360 14	75 360 14	7 360 15	75 360 15	1x18 W FSQ	G 24 q-2	2,5
Arte 26	7 360 20	75 360 20	7 360 21	75 360 21	7 360 22	75 360 22	1x26 W FSQ	G 24 d-3	2,5
Arte 26 HF	7 360 23	75 360 23	7 360 24	75 360 24	7 360 25	75 360 25	1x26 W FSQ	G 24 q-3	2,5



Kapslad armatur IP 65.

Stomme av gjuten aluminium, som standard lackerad silvergrå. Front av härdat glas med rostfria hörnfästen och fästskruvar.

Symmetrisk reflektor av eloxerad renaluminium.

Som standard med överkopplingsbar 5-polig plint. Anslutning via dubbla införingshål i bakgavel.

Armaturen som standard försedd med fäste för vägg, tak, stolpe eller infällning.

Som tillbehör hörnfäste för väggvariant samt linfäste för takvariant.

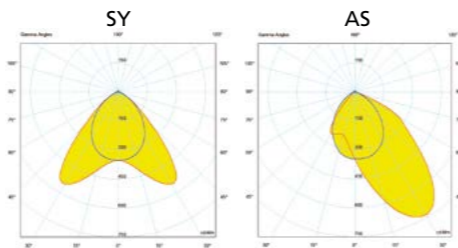
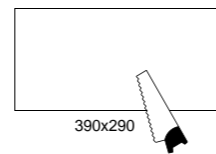
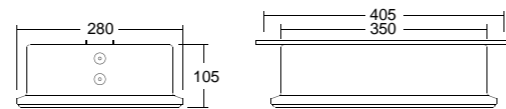
Livslängd L70 Ta25 50000h (B50)
MacAdam 3 SDCM CRI: >80

IP 65 | CE **LED**



Väggfäste

Infällningsram



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Hörnfäste	9 159 05	-

Typ	Arm. lm	Vägg	E-nr.	Tak	E-nr.	Stolpe	E-nr.	Infälld	E-nr.	Effekt	Vikt
Sistema LED 3000 SY	3070	7 571 16	72 570 33	7 571 18	72 570 34	7 571 20	72 570 35	7 571 22	72 570 36	49	4,8
Sistema LED 3000 AS	3180	7 571 32	-	7 571 26	-	7 571 28	-	7 571 30	-	49	4,8



Kapslad armatur IP 65.

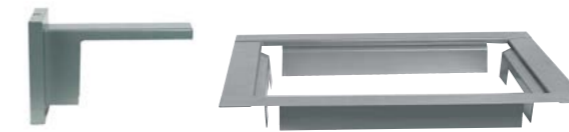
Stomme av gjuten aluminium, som standard lackerad silvergrå. Front av härdat glas med rostfria hörnfästen och fästskruvar.

Reflektor av eloxerad renaluminium, symmetrisk (SY) alternativt asymmetrisk (AS)

Som standard med överkopplingsbar 5-polig plint. Anslutning via dubbla införingshål i bakgavel.

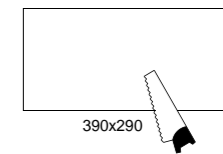
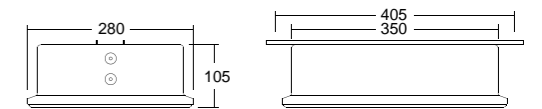
Armaturen som standard försedd med fäste för vägg, tak, stolpe eller infällning. Som tillbehör hörnfäste för väggvariant samt linfäste för takvariant.

IP 65 | CE



Väggfäste

Infällningsram



Tillbehör	Art. nr.	E-nr.
Linfästen	9 550 30	79 550 30
Hörnfäste	9 159 05	-
Arm för stortavla	9 550 42	-

Typ (symmetrisk)	Vägg	E-nr.	Tak	Stolpe	Infälld	Ljuskälla	Socket
Sistema 70 NaH -I SY*	7 570 10	72 570 10	7 570 48	7 570 49	7 570 85	1x70 W SE	E 27
Sistema 70 NaH-E/CDO-ET SY*	7 570 11	72 570 11	7 570 51	7 570 52	7 570 86	1x70 W SE	E 27
Sistema 100 NaH-E/CDO-ET SY*	7 570 53	-	7 570 54	7 570 55	7 570 88	1x100 W ME	E 40
Sistema 100 MH SY	7 570 20	72 570 20	7 570 56	7 570 57	7 570 89	1x100 W MES	E 27
Sistema 42 PL HF SY	7 570 43	-	7 570 44	7 570 45	7 570 90	1x42 W FSMH	G 24 q-4
Sistema 57 PL HF SY	7 570 31	-	7 570 32	7 570 33	7 570 91	1x57 W FSMH	G 24 q-5

Tillägg ljusriktning: Längs -L, Tvärs -T.

Typ (asymmetrisk)	Vägg	E-nr.	Tak	E-nr.	Stolpe	Infälld	Ljuskälla	Socket
Sistema 70 NaH -I AS*	7 570 12	72 570 12	7 570 14	72 570 14	7 570 76	7 570 93	1x70 W SE	E 27
Sistema 70 NaH-E/CDO-ET AS*	7 570 13	72 570 13	7 570 15	72 570 15	7 570 79	7 570 94	1x70 W SE	E 27
Sistema 100 MH AS	7 570 22	72 570 22	7 570 24	72 570 24	7 570 83	7 570 96	1x100 W MES	E 27
Sistema 42 PL HF AS	7 570 72	-	7 570 73	-	7 570 74	7 570 97	1x42 W FSMH	G 24 q-4
Sistema 57 PL HF AS	7 570 60	-	7 570 61	-	7 570 62	7 570 98	1x57 W FSMH	G 24 q-5

Tillägg ljusriktning: In -I, Ut -U, Vänster -V, Höger -H.

*-I Tändare i lampan, -E Tändare i armaturen.



Pixel



Antares

Modern och stilren strålkastare med LED, för många användningsområden.

Stomme av gjuten aluminium med kylflänsar på utsida. Lackerad antracitgrå RAL 7039. Härdat glas 4mm i fällbar ram låst med ett aluminium clips.

Anslutning via stryppnippel. Driftdon inbyggt i armaturen.

Montage på ställbar fästbygel. Stolpfästen alternativt väggarm som tillbehör. Stolpfäste (A) max två armaturer.

Asymmetrisk ljusfördelning (AS) alternativt gatljusoptik (ST)

LED-modulerna har ljusfärg 4000K. Livslängd L70 Ta25 50000h (B50). MacAdam 4 SDCM CRI: >80

IP 66 | CE | IK 10 **LED**



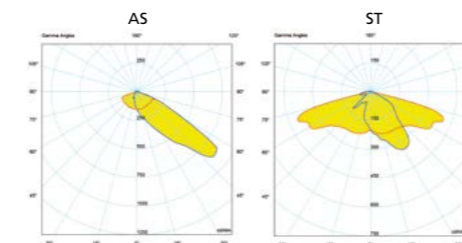
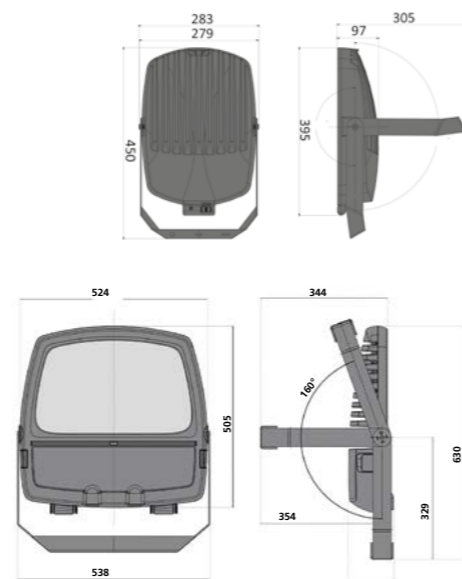
Stolpfäste A

Stolpfäste B

Stolpfästen ø 60



Väggarm 750 mm



Tillbehör Pixel	Art. nr.	Tillbehör Antares	Art. nr.
Stolpfäste A ø 60 mm	9 554 07	Stolpfäste ø 60 mm	9 584 04
Stolpfäste B ø 60 mm	9 582 12		
Väggarm 750 mm	9 582 01		

Typ	Arm. lm AS	Art. nr. AS	E-nr. AS	Arm. lm ST	Art. nr. ST	E-nr. ST	Effekt	Yta	Vikt
Pixel LED 4000	3350	7 581 40	77 623 43	3120	7 581 48	77 623 49	32W	0,110 m ²	5,7
Pixel LED 7000	6700	7 581 42	77 623 44	6240	7 581 50	77 623 50	64W	0,110 m ²	6
Pixel LED 10000	10050	7 581 44	77 623 47	9360	7 581 52	77 623 53	96W	0,110 m ²	6,2
Pixel LED 13000	13400	7 581 46	77 623 48	12480	7 581 54	77 623 54	128W	0,110 m ²	6,4

Typ	Arm. lm AS	Art. nr. AS	E-nr. AS	Effekt	Yta	Vikt
Antares LED 17000	16750	7 585 02	-	160W	0,110 m ²	21
Antares LED 27000	26800	7 585 05	-	256W	0,110 m ²	21



Style



Evolution

Strålkastare för urladdningslampa max 150 W (Style) och 400 W (Evolution).

Front och stomme av gjuten aluminium med kylflänsar på utsida, lackerad silvergrå.

Som standard med asymmetrisk reflektor av renaluminium.

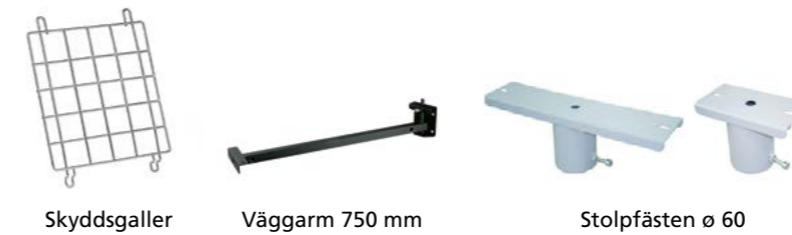
Anslutning via stryppnippel. Driftdon inbyggt i armaturen.

Härdat glas i fällbar ram med silikonpackning. Öppning sker via ett aluminiumclips. Ställbar fästbygel.

För projekt finns alternativa ljusfördelningar: Symmetrisk (SY) och Smalstrålande (SP).

Levereras inklusive ljuskälla.

IP 65 | CE



Skyddsgaller

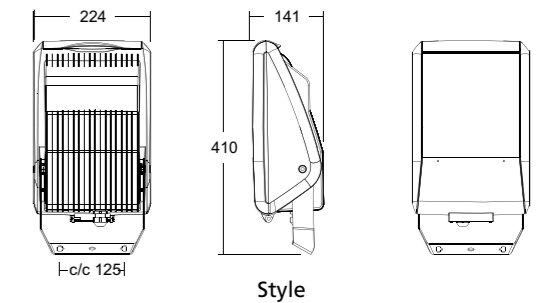
Väggarm 750 mm

Stolpfästen ø 60



Avskärmningsram

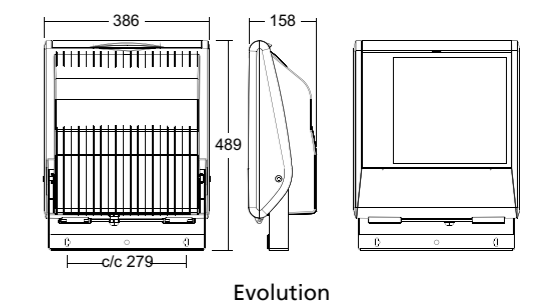
Tvärlamellbländskydd



Style

Tillbehör Style	Art. nr.
Väggarm 750 mm	9 582 01
Skyddsgaller	9 582 02
Tvärlamellbländskydd	9 582 03
Stolpfäste ø 60	9 554 07

Tillbehör Evolution	Art. nr.
Avskärmningsram	9 584 01
Skyddsgaller	9 584 02
Tvärlamellbländskydd	9 584 03
Stolpfäste ø 60	9 584 04



Evolution

Typ	AS	Yta	Ljuskälla	Socket	Vikt
Style 70 MH	7 581 02	0,071 m ²	1x70 W MD	RX7s	4
Style 150 MH	7 581 05	0,071 m ²	1x150 W MD	RX7s	4
Style 70 NaH	7 581 08	0,071 m ²	1x70 W SD	RX7s	4
Style 150 NaH	7 581 11	0,071 m ²	1x150 W SD	RX7s	4
Evolution 250 MH	7 583 06	0,193 m ²	1x250 W MT	E40	12
Evolution 400 MH	7 583 08	0,193 m ²	1x400 W MT	E40	12
Evolution 250 NaH	7 583 10	0,193 m ²	1x250 W ST	E40	12
Evolution 400 NaH	7 583 12	0,193 m ²	1x400 W ST	E40	12



Gatulusarmatur för urladdningslampa IP 65, max 250 W. Alternativt LED.

Stomme av gjuten aluminium, som standard lackerad silvergrå. Underdel grafitgrå. Härdad planglas med silikonpackning.

Djuppressad reflektor av renaluminium.

Avsedd för horisontellt alternativt vertikalt montage på stolpe \varnothing 60 mm.

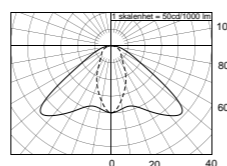
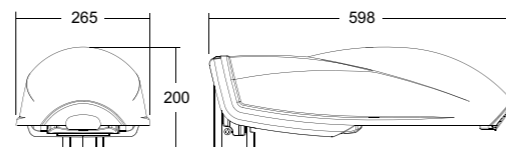
Öppning via ett clips i armaturens framkant, man viker upp hela produktens överdel som är fastsatt med gångjärn i bakkanten. Står kvar i uppfällt läge med hjälp av en rostfri fjäder.

Anslutning via stolpfästet igenom en förskruvning i armaturens bakre del.

Armaturen är vinklinsbar upp och ned 15 grader.

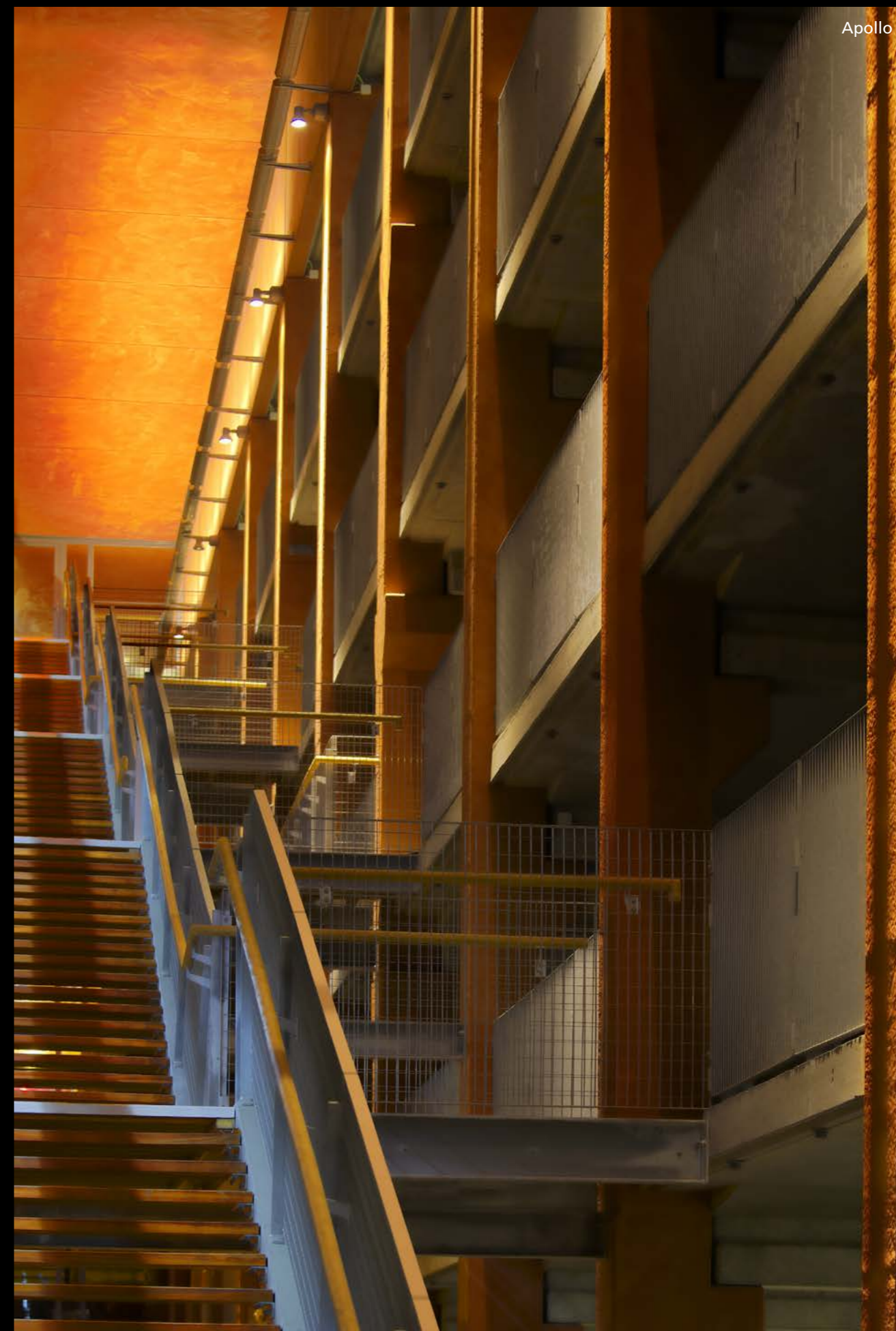
Rostfria fästskruvar.

IP 65 | CE **LED**



Tillbehör	Art. nr.
Väggfäste	9 582 05

Typ	Art. nr.	Yta	Ljuskälla	Socket	Vikt
Avantgarde 50 NaH	1 516 08	0,144 m ²	1x50 W ST	E 27	5
Avantgarde 70 NaH/CDO-TT	1 516 01	0,144 m ²	1x70 W MT	E 27	5,5
Avantgarde 100 NaH/CDO-TT	1 516 02	0,144 m ²	1x100 W MT	E 40	6
Avantgarde 150 NaH/CDO-TT	1 517 01	0,144 m ²	1x150 W MT	E 40	6,5
Avantgarde 250 NaH/MH	1 517 08	0,144 m ²	1x250 W ST	E 40	7,5
Avantgarde LED	1 517 30	0,144 m ²	30x1 W	-	5



Apollo



Anslutningsledning 2,0 m med jordad stickpropp. Kan erhållas i andra längder.

Standard	9 551 65
Halogenfri	9 551 66
Skärmad	9 551 67



Krok för uppfästning i T-profil.

Krok för T-profil, par 9 551 92



Anslutningsledning 2,0 m med universal-adapter för strömskena. Andra längder och adapterar kan erhållas.

Anslutningsledning med adapter 9 551 68



Clips M5 alt. M6 för montage i T-profil eller dikt tak.

Clips M6 för montage i T-profil 9 552 08



3-fas överkoppling 5x2,5 mm².

28/36/54 W	9 551 70
35/49/58 W	9 551 71



Linfäste för bärlina.

Linfäste, par 9 550 30



Väggkonsol för montage på vägg. Vändbar i vinkel 45° alt. 90°. Vitlackerad.

Väggkonsol 45/90, par 9 550 10



Wire 1 m med kula 9 552 10
Wire 1 m med ögla 9 552 11



Ställbar konsol för tak- eller väggmontage. Tillverkad av aluzink.

Ställbar konsol, par 9 550 18



Ändstycke till takkopp (för wire med kula) 9 552 14
Wirelös till takkopp 9 552 13
Takkopp M6 9 552 12



Bärskena för T-profil modul 600, alternativt för montage dikt tak. Vitlackerad.

Bärskena T-profil, par	9 551 90
Bärskena fast tak, par	9 551 91



Wirelös steglöst inv. gänga M4 9 552 15



Utbytessats för VG 10

För att enkelt bygga om en befintlig kvicksilver-armatur till modern metallhalogen-armatur använder man denna utbytessats.

Mycket enkelt att montera, ingen ny ledningsdragnig behövs.

Utbytessatsen är gjord för 70 W CDO-ET lampa, men passar även högtrycksnatrium. Ljuskälla ingår ej.

Utbytessats 9 759 96

Reservkupa Humid	Art. nr.	E-nr.	Reservdelsglas Inox	Art. nr.	E-nr.
Klar kupa Humid 14 W	9 552 73	79 550 40	Glas 1-rör	B109-007-158	-
Klar kupa Humid 28 W	9 552 75	79 550 42	Glas 2-rör	B109-007-258	-
Klar kupa Humid 35-49 W	9 552 77	79 550 44			
Opal kupa Humid 14 W	9 552 74	79 550 41			
Opal kupa Humid 28 W	9 552 76	79 550 43			
Opal kupa Humid 35-49 W	9 552 78	79 550 45			



Nokalux sensorarmaturer är försedda med PIR eller HF-teknik beroende på armaturmodell. HF-tekniken arbetar på 5,8GHz och gör att sensorn reagerar på all typ av rörelse, även genom glasrutor eller tunna väggar. Sensorns känslighet kan lätt ändras enligt nedanstående instruktioner.



Det finns ett flertal versioner. De vanligaste är Sensor och Sensor Eco, gemensamt för båda är att man kan ställa in känsligheten på sensorn, efterlystid och vid vilken ljusnivå som sensorn skall tända ljuset.

Känslighet.
Ställs in för att få en lämplig funktion. Har man många fönster med rörelser utanför kan man ställa ner den.



Efterlystid.
Här ställer man in tiden för hur länge armaturen skall vara tänd efter det att rörelse inte längre uppfattas av sensorn. Inställningen kan justeras från 10 sek till 30 min. Gäller ej Sensor Dim Eco som går ner till 10 %.



Ljusnivå.
Här ställer man in vid vilken ljusnivå som armaturerna skall tända vid rörelse. Med denna inställning kan man få sensorn att ta hänsyn till hur mycket dagsljus som det finns i lokalen. Ljusnivåer från 0 till 300 lux går att ställa in för tändning.

1. Känslighet

Nivå 1	20 %
Nivå 2	30 %
Nivå 3	50 %
Nivå 4*	75 %
Nivå 5	100 %

* Fabriksinställning



SENSOR AUTOLIGHT

En sensorarmatur av denna typ kan styra upp till 500W inklusive sin egen effekt. Eller max 6 elektroniska don.

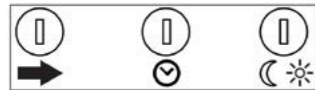
Varje gång du trycker på en av knapparna kommer funktionen, som hör till den aktuella knappen, skifta till nästa nivå. Den aktuella nivån indikeras med motsvarande antal blinkningar på dioden.

SENSOR XS

En sensorarmatur av denna typ kan styra upp till 200W inklusive sin egen effekt. Eller max 2 elektroniska don. Ställ in önskad nivå enligt illustrationerna ovan.

SENSOR 5BP

En sensorarmatur av denna typ kan styra upp till 500W inklusive sin egen effekt. Eller max 2 elektroniska don.



Känslighet.
Avgör sensorns känslighet för rörelse i rummet. **OBS.** Känsligheten beror även på vilken höjd armaturen installeras på. Detta innebär att varje armaturs känslighet måste kalibreras individuellt.



Tid.
Avgör hur länge sensorn håller armaturen aktiverad efter den senast detekterade rörelsen. Om en ny rörelse detekteras inom denna tid kommer tiden att startas om på nytt. Tidsintervall mellan 30s och 30min kan väljas.



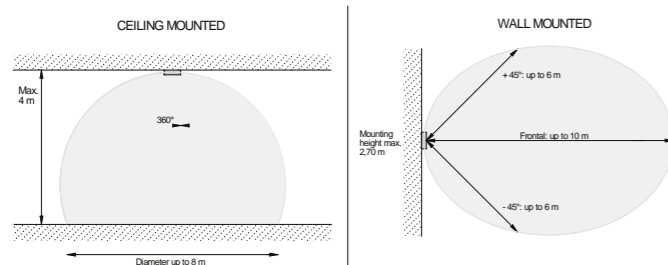
Dagsljussensor. **
Avgör vid vilket ljus från omgivningen som sensorn kommer att vara aktiv. För att få armaturen att tändas oavsett ljus, ställ detta reglage till max.

Position - : Minimal känslighet
Position + : Maximal känslighet

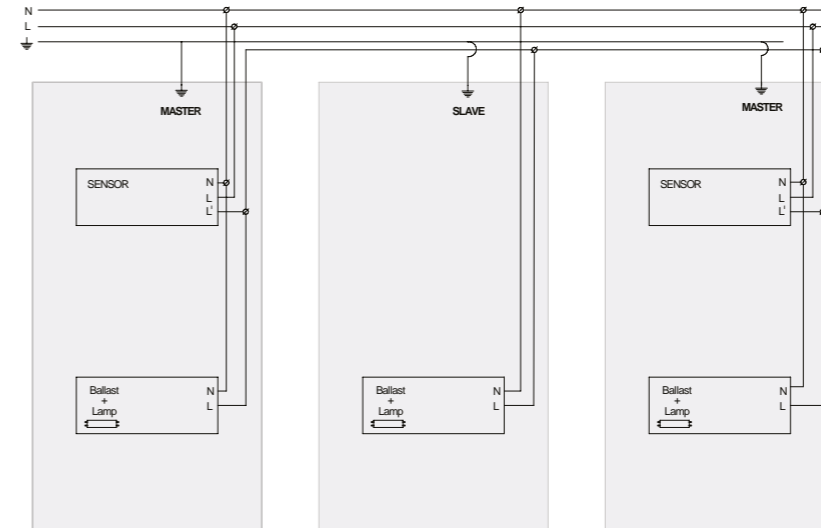
Position - : 30 s
Position + : 30 min

Position - : Reagerar vid 2lx
Position + : Reagerar vid 2000lx

****OBS!** Där sensorn ligger bakom en kupa kommer inte dagsljusavkänning att fungera, låt därför denna inställning vara "tänder alltid".



Om armaturen är placerad på 3 m höjd täcker sensorn en diameter på ca 6 m.



Armatur med sensorfunktion tändes och släcks vid rörelse. Alla funktionerna enligt ovan kan ställas in, men armaturerna kan ej ljusregleras.

På samma grupp kan man ha flera sensorarmaturer. T ex i en korridor kan man ha två sensorarmaturer vid ändarna och en slavarmatur i mitten. Se kopplingsschema.

Sensor Eco

Denna armatur är försedd med HF-don med ljusreglering, har även inbyggd sk Corridor-Funktion. Armaturen lyser med 10 % ljusflöde tills den uppfattar rörelse, går då snabbt upp till 100 %. Denna funktion ger en trygghetskänsla i t ex trapphus, parkeringsgarage och korridorer där man inte vill ha det helt mörkt.

Sensor Eco kan alltså användas som en fristående master-armatur eller ingå i stora komplexa anläggningar. De styrda armaturerna (slav-armaturer) skall också vara försedda med dimbart HF-don typ Tridonic Eco. Koppla samman armaturerna med en 4(noll-ledaren byglas internt i armaturen) alternativt 5-ledare enligt kopplingschema. Även här kan du ha mer än en sensorarmatur per grupp som styr slavarmaturer.

Det är möjligt att leverera armaturerna med Sensor Excel, färdigprogrammerade så att de släcker sig själva efter de har brunnit i 30 minuter på lägsta nivå, för att säkerställa att inte ljuset glöms bort på kvällen.

Sensor Smart Switch

Armaturen är försedd med sensor som ger möjlighet till automatisk tändning vid närvaro och släckning via funktionen BrightOut. Det innebär att armaturen konstant mäter ljusnivån. Om nivån är högre än inställt värde släcks armaturen automatiskt. Både efterlystid och BrightOut-nivå ändras lätt via 2 potentiometrar på sensorn.



Sensor Smart Dim

Armaturen är dimbar med Eco-don och försedd med sensor för avkänning av både dagsljus och närvaro. Sensorn styr då även ljusnivån steglöst, så att ljusnivån alltid är konstant och inte släcks vid detektion.

Man kan manuellt ändra nivån via dragsnöre. När man har önskat värde så drar man 2 gånger snabbt i snöret, armaturen bekräftar då med att blinka 2 gånger. Armaturen kommer ihåg senast inställt värde, även vid strömavbrott tack vare inbyggd minnesfunktion. Möjlighet finns också att styra ljusnivån för flera armaturer externt via tryckknapp på vägg.

Ljusnivåer, känslighet och efterlystider kan enkelt programmeras via en fjärrkontroll eller den inbyggda potentiometern med 16 fasta steg. En Master-armatur kan styra totalt 25 driftdon i samma krets.

ActiLume

Armaturen är dimbar med DALI-don och försedd med sensor för avkänning av både dagsljus och närvaro. Sensorn styr då även ljusnivån steglöst, så att ljusnivån alltid är konstant och inte släcks vid detektion.

Man kan manuellt ändra nivån via dragsnöre. När man har önskat värde så trycker man in serviceknappen på sensorn för att låsa nivån. Armaturen kommer ihåg senast inställt värde, även vid strömavbrott tack vare inbyggd minnesfunktion. Möjlighet finns också att styra ljusnivån för flera armaturer externt via tryckknapp på vägg.

Ljusnivåer, känslighet och efterlystider kan enkelt programmeras via en fjärrkontroll eller via serviceknappen som har 10 fasta program. En Master-armatur kan styra totalt 25 driftdon i samma krets.

Föreskrifter för ljusarmaturer

IP-klassning

Utförande enligt första siffran		Utförande enligt andra siffran	
IP 0X	Inget skydd	IP X0	Inget skydd
IP 1X	Skydd mot fasta föremål större än 50 mm	IP X1	Droppskyddad
IP 2X	Skydd mot fasta föremål större än 12 mm	IP X2	Skydd mot droppande vatten vid 15° lutning
IP 3X	Skydd mot fasta föremål större än 2,5 mm	IP X3	Strilsäker
IP 4X	Skydd mot fasta föremål större än 1,0 mm	IP X4	Sköljtät
IP 5X	Dammsäker	IP X5	Spolsäker
IP 6X	Dammtät	IP X6	Skydd mot kraftiga vattenstrålar
		IP X7	Vattentät
		IP X8	Tryckvattentät

IK-Klassning

IK-Klassning Vandalsäkerhet enl EN 62262 och EN 50102 (utdaterad men med högre krav).

IK-klass	IK 08	IK 09	IK 10	IK 10+ 50J
Anslagsenergi (Joule)	5	10	20	50

Kapslingsklasser och märkning

- F** F-märkning innebär att armaturen får monteras mot brännbart material.
- T** T-märkning innebär att armaturens ytemperatur är begränsad. Enligt starkströmsföreskrifterna ELSÄK-FS 1994:7 finns ej kravet på T-märkning kvar. Däremot får inte temperaturen på armaturens yttre överstiga 100° C vid märkspänning.
- D** D-märke EN 60598-2-24. Armaturer med begränsad ytemperatur, som kan monteras i utrymmen med förhöjd brandrisk, där risk finns för dammansamling på armaturhöljet, måste vara godkända för detta. Armaturer med D-märke EN 60598-2-24 som har ytemperatur max 90° vid normal drift och IP 54 alt IP 44 med dispens, anses uppfylla kravet.
- Dubbelisolerad.

Ljustekniska begrepp och storheter

Begrepp	Beteckning	Enhet	Förklaring
Ljusflöde	Φ	lumen (lm)	Den totala ljusmängden från en ljuskälla.
Ljusstyrka	I	candela (cd)	Ljusstyrka i en viss riktning.
Belysningsstyrka	E	lux (lx)	Ljusflöde som träffar en given yta (lm / m ²).
Luminans	L	cd/m ²	Luminans – en ytas "ljushet".
Färgtemperatur	K	Kelvin (K)	Beskriver ögats intryck av ljuskällans färg. Upplevs som varm vid $K < 3300$ och kall vid $K > 5400$. Allt däremellan upplevs som "vitt".
Färgåtergivning	R_a	Ra-index	En ljuskällas förmåga att återge färger. Högre Ra-index innebär bättre färgåtergivning.
Reflektionsfaktor	ρ	%	Förmågan att återreflektera ljus.
Bibehållningsfaktor	β	%	Beräkningsfaktor med hänsyn tagen till nedsmutsning och ljuskällans åldring.

Ljusteknisk information

Polärddiagram

Polärt diagram som visar ljusfördelningen i ett visst plan. Normalt anges två kurvor, där den streckade gäller för armaturens längsled.

Bländskyddsalternativ

DP

Dubbelparaboliskt reflektorbländskydd som ger bästa ljuskomfort och högsta verkningsgrad. Lämpligt då höga krav ställs på ljusstyrka och bländning, t ex vid bildskärmsarbete.

SP

Kompakt Dubbelparaboliskt reflektorbländskydd som ger bra ljuskomfort och hög verkningsgrad. Lämpligt vid höga krav i de flesta fall, t ex skolor, kontor etc.

EP

Enkelparaboliskt reflektorbländskydd som ger god ljuskomfort och hög verkningsgrad. Lämpligt i de flesta fall, t ex skolor, kontor etc.

TL

Tvåramellbländskydd som ger god avbländning i armaturens längsled. Kan med fördel användas i korridorer, butiker eller inom industrin.

MP

Mikroprismatisk plastskiva för bra ljusstyrning och hög verkningsgrad.

OP

Opaliserad plastskiva för diffuserat jämnt ljus samt hög verkningsgrad.

Övriga bländskydd

- Prismatisk klarplast
- Opal plast
- Metalliserade rutraster av plast
- Rutraster av aluminium
- Mikroprisma

Reflektormaterial

Standardmaterial av pläterad och kemiskt behandlad aluminiumplåt. Metalliserad renaluminium för högsta verkningsgrad MIRO®

MIRO® kan levereras till våra T5-modeller samt i de flesta av våra övriga armaturer.

HF-drift

Vid HF-drift ersätts den traditionella elektromagnetiska drosseln samt glimtändaren och kondensatorn med elektroniska komponenter. Med HF-don kan ljuset alstras utan flimmer, samtidigt som rörens livslängd ökar och energiåtgången minskar. HF-drift gör även ljusreglering enklare.

Generella egenskaper och fördelar med HF-drift

- Flimmerfritt ljus
- 25 % energibesparing med bibehållet ljuflöde
- Automatisk bortkoppling av uttjänta rör
- Minskade elektriska och magnetiska fält
- Minst 25 % längre livslängd på lysrören
- Tändning utan blink

Belastning

Elektroniska driftdon uppvisar höga startströmmar. Därför är det viktigt att anpassa antalet driftdon per säkring för att undvika överbelastning.

Tabellerna är indelade med B resp. C karaktäristik.

HF-don

	Lysrör	Effekt	B16	C16
T5	1	14-54	28	47
	1-2	80	12	20
	2	14-35	28	47
	2	24-54	12	20
	3-4	14	28	47
T8	3-4	24	12	20
	1	18-58	28	47
	2	18-36	28	47
	2	58	12	20
	3-4	18	12	20

Std-don

	Lysrör	Effekt	B16	C16
T8	1	18-36	63	86
	2	18-36	31	43
	3	18-36	21	29
	4	18-36	15	20
	1	58	41	56
	2	58	20	28
	3	58	13	18

Metallhalogen (MH-HPI-CDO)

Effekt	B16	C16
35	18	36
70	13	18
100	11	16
150	8	11
250	5	7
400	4	5
1000	1	1
2000	-	1

Högtrycksnatrium (NaH-SON)

Effekt	B16	C16
50	17	24
70	13	18
100	11	16
150	8	11
250	5	7
400	3	4
1000	1	1

Olika varianter av HF-don

Varmstart

Varmstart innebär en förvärmning av lysrörets elektroder och är det skonsammaste sättet att tända lysrör och kompaktlysror. Observera att samtliga HF-don i våra armaturer levereras för varmastart.

Direktstart/Kallstart

Vid direktstart tänds rören direkt, utan förvärmning. Detta förkortar rörens livslängd jämfört med varmastart.

Reglerdon

HF-R

Analoga don som styrs av en styrsignal på 1-10 V. Med hjälp av en potentiometer kan man styra upp till 300 don. Med detta system får man en enkel styrning med ett brett urval av styrsystem att välja på.

HF-TD DALI

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) är ett standardprotokoll skapat för belysningsstyrning som stöds av alla de ledande dontillverkarna. Fördelarna är att man med DALI-tekniken kan skicka stor mängd information störningsfritt och individuellt riktad till varje armatur eller grupp av armaturer.

Utvecklingen av DALI går fort och möjligheterna att styra olika ljuskällor ökar ständigt. Möjlighet finns även med tryckknappsreglering och reglering dragströmbrytare, vissa tillverkare kallar denna typ switch-dim, touch-dim, push-dim, alt. digi-dim.

TDC

Digitalt driftdon med både DALI, Touch-dim samt Corridor-mode (automatisk släckning efter 30 minuter på 10 %-nivå). Armaturer med dessa don har som standard amplituddimning för flimmerfri drivning av LED.

DSI

Digitala regler-don. Med digital kommunikation ökar möjligheterna till individuella styrsystem. Informationen kan vara mer komplex och skickas i båda riktningarna.

Flexibelt system med många möjligheter för styrning av t ex. dagsljus och närvarostyrningar.

Corridor function

Innebär att armaturen lyser med 10 % ljusnivå tills den får signal om rörelse, går sen snabbt upp till 100 %. Finns idag sk pluggar som underlättar programmering, t ex släck efter 30 minuter på grundnivå.

Basic

Don för grundläggande typer av reglering. Har DSI, Corridor-funktion och Switch-dim inbyggt. Lägsta dim-nivå är 10 %.

ECO

Don för flera typer av reglering. Har DSI, DALI, Corridor-funktion och Switch-dim inbyggt. Lägsta dim-nivå är 1 % för lysrör och 3 % på kompaktljuskällor.

EXCEL

Det mest flexibla donet på marknaden. Har DSI, Dali, Corridor-funktion och Switch-dim inbyggt. Kan programmeras med en dator så andra inställningar än standard kan erhållas. Lägsta dim-nivå är 1 % för lysrör och 3 % på kompaktljuskällor.

Att tänka på vid HF-drift

Livslängd

50 000 timmar med 10 % bortfall, om temperaturen vid tc-punkten på HF-donet är minst 10° under märktemperatur. Normerna anger att normalt bortfall är 0,2 % per 1000 drifttimmar för vanliga varmastartdon, men på longlife-don sk Extreme eller Industri- don har bortfall på 0,1 % per 1000 brinntimmar.

Nät

Märkspänning får avvika max. +/-10 %. Observera att transienter och andra störningar kan slå ut donen helt eller reducera livslängden kraftigt.

Värme/ Kyla

Observera donens känslighet mot värme. Redan vid märktemperatur halveras livslängden. Om däremot temperaturen understiger märktemperaturen med 20° ökar livslängden till det dubbla. Lägsta omgivningstemperatur för HF-don är -25°, för dimbara don gäller -20° vid dimnivå över 70 %, +5° vid dimnivå över 30 %.

Jordfelsbrytare

Jordfelsbrytaren skall dimensioneras efter 1 mA per HF-don.

Garantier

De fabrikat av HF-don som normalt används har 5 års garanti, finnes sk Extreme-don som har upp till 8 års garanti. Vid ev reklamationer följer Nokalux don-leverantörens villkor.

Livslängdsbegrepp LED

H (xxxxx) – Livslängd i timmar – Oftast uppgett i 50000 timmar

L (xx) – Lumen maintenance – Betyder hur mycket ljus i % som är kvar efter en förutbestämd tid (normalt 50000 timmar) T5 rör idag har L90 vid 20000 timmar och L50 vid 24000 timmar.

B (xx) – Medellivslängd – Hur många procent av produkterna som inte håller "L"-värdet (Lägre siffra bättre)

När man anger L70 B50 så har 50 % av produkterna 70 % eller över, men 50 % har mindre ljus (tillockmed trasiga är inkl i denna siffra). Men totalen av ljuset i anläggningen är 70 %.

L80 B10 som börjar bli en mer efterfrågad siffra, kan man säga att det blir ca hälften i tid av L70B50. L90 B10 är ungefär hälften av L80 B10 och är extremt hårda krav för LED men är ungefär samma som standard T5-rör.



Avsäkringsdimensionering LED-armaturer

Interiör

Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid µs
Alien LED 1000	17	27	27	46	27	250
Alien LED Korridor 1000	12	20	20	34	47	220
Alien XL LED 2000	9	15	15	26	20	400
Alien XL LED 2000 Dim	16	28	32	56	3,4	358
Saturn LED 2000	9	15	15	26	20	400
FlatLED 12.2	8	12	12	20	33	280
Void	10	16	16	27	28	250
ClassLED 5000	18	28	28	48	53	230
InLED 6.6	9	15	15	26	27	240
InLED 6.1	20	32	32	54	16	80
InLED 6.2	18	28	28	48	53	230
InLED 12.1	18	28	28	48	53	230
InLED 12.2	18	28	28	48	53	230
IR 95 LED 6.6 3000	15	24	24	41	23	220
IR 95 LED 6.6 1500	15	24	24	41	23	220
IR 52 LED 11000 *	8	12	12	20	35	300
IR 52 LED 22000 *	4	6	6	10	70	300

* Kommande produkt.

Industri



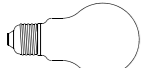

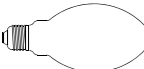
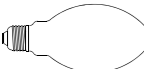
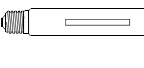
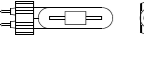
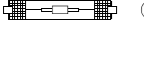
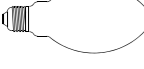
Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid µs
Humid LED 2300	18	28	28	48	53	230
Humid LED 4600	18	28	28	48	53	230
ID 65 LED 4600	18	28	28	48	53	230
ID 40 LED 4000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 6000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 9000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 5000 TDC	8	12	12	20	35	300
ID 40 LED 7000 TDC	8	12	12	20	35	300
ID 40 LED 9000 TDC	8	12	12	20	35	300

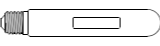
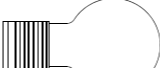

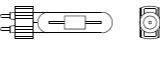
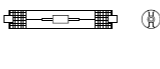
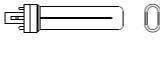
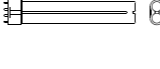
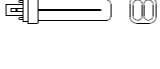

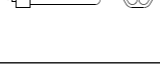

Downlight

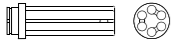
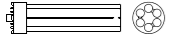
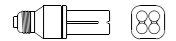

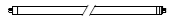
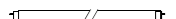

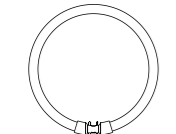
Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid µs
Nemo 3 & 4 LED 1100	15	24	24	41	8	180
Nemo 5 & 6 LED 1100	15	24	24	41	8	180
Nemo 5 & 6 LED 2000	15	24	24	41	8	180
Nemo 7 LED 1100	15	24	24	41	8	180
Nemo 7 LED 2000	15	24	24	41	8	180
Nemo 7 LED 3000	11	17	17	29	22	320
Nemo 7 LED 5000	16	26	26	44	20	275
Rigel 1100	21	34	34	58	18,6	240
Rigel 2000	21	34	34	58	18,6	240
Vega 3000	23	36	36	61	15	250
Vega 4500	16	26	26	44	20	275

Utomhus

Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid µs
Sistema LED 3000	8	12	12	20	82	100
VG 9 LED	6	10	10	17	20	200
VG 10 LED	6	10	10	17	20	200
Pixel 4000 32w	10	14	14	20	70	150
Pixel 8000 64w	10	14	14	20	70	150
Pixel 11000 96w	6	10	10	16	175	80
Pixel 15000 128w	6	10	10	16	175	80
Antares 17000 160w	5	7	7	10	140	150
Antares 27000 256w	3	5	5	8	350	80

Typ	ILCOS	Effekt	Ljusflöde	Socket	Längd	Diam/Bredd
 Halogenlampa 12 V med kalljusreflektor Färgtemperatur 3200 K Ra = 100 ex. Brilliantline, Decostar	HRGI	20	10° - 5000 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	20	24° - 1300 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	20	36° - 780 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	20	60° - 350 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	35	10° - 8000 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	35	24° - 3100 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	35	36° - 1500 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	35	60° - 700 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	50	10° - 13000 cd	GU 5,3	46	ø 50
	HRGI	50	24° - 4400 cd	GU 5,3	46	ø 50
Finns även med aluminiumreflektor : 20 W (700 cd), 35 W (1500 cd), 50 W (2100 cd) Alla med ljusvinkel 36°	HRGI	50	36° - 2200 cd	GU 5,3	46	ø 50
HRGI	50	60° - 1100 cd	GU 5,3	46	ø 50	
 Halogenlampa 230 V med aluminiumreflektor Färgtemperatur 2800 K Ra = 100 ex. Twistline	HARI	40	25° - 550 cd	GU 10	51	ø 50
	HARI	40	50° - 350 cd	GU 10	51	ø 50
	HARI	50	25° - 1250 cd	GU 10	51	ø 50
	HARI	50	50° - 600 cd	GU 10	51	ø 50
 Glödlampa 230 V Färgtemperatur 2700 K Ra = 100	IAA	15	90	E 27	94	ø 55
	IAA	25	220	E 27	94	ø 55
	IAA	40	415	E 27	97	ø 55
	IAA	60	710	E 27	97	ø 55
	IAA	75	935	E 27	97	ø 55
	IAA	100	1330	E 27	93	ø 60
	IAA	150	2160	E 27	123	ø 65
	IAA	200	3040	E 27	160	ø 80
 Blandljuslampa 230 V Färgtemperatur 3300-3600 K Ra = 61-72 ex. ML, HWL	QB	100	1100	E 27	155	ø 71
	QB	160	3150	E 27	173	ø 76
	QB	250	5500	E 27	216	ø 91
	QB	250	5500	E 40	227	ø 91
 Kvicksilverlampa Färgtemperatur 3300-4100 K Ra = 47-51 ex. HPL Comfort, HQL DeLuxe	QE	50	2000	E 27	130	ø 56
	QE	80	4000	E 27	155	ø 71
	QE	125	6700	E 27	173	ø 76
	QE	250	14200	E 40	228	ø 91
	QE	400	24200	E 40	290	ø 122
 Högtrycksnatriumlampa Ellipsformad Ra = 25 Färgtemperatur 2000 K ex. SON Pro, NAV-E	SE	50	3400	E 27	156	ø 71
	SE	70	6000	E 27	156	ø 71
	SE	100	8500	E 40	186	ø 75
	SE	150	14500	E 40	226	ø 91
	SE	250	27000	E 40	226	ø 91
	SE	400	48000	E 40	290	ø 122
 Högtrycksnatriumlampa Tubformad Färgtemperatur 2000 K Ra = 23-25 ex. SON-T Pia +, NAV-T Super	ST	100	10500	E 40	211	ø 47
	ST	150	16500	E 40	211	ø 47
	ST	250	32000	E 40	257	ø 47
	ST	400	55000	E 40	283	ø 47
	ST	1000	130000	E 40	390	ø 66
 WhiteSonlampa Tubformad Färgtemperatur 2500 K Ra = 81-83 SDW-TG(Mini), SDW-T	STH	50	2400	GX 12-1	90	ø 20
	STH	100	4900	GX 12-1	100	ø 20
	STH	35	1300	PG 12-1	149	ø 32
	STH	50	2300	PG 12-1	149	ø 32
STH	100	5000	PG 12-1	149	ø 32	
 Högtrycksnatriumlampa Tubformad, Dubbelsocklad Färgtemperatur 2000 K Ra = 20 ex. NAV-TS	SD	70	6800	Rx7s	120	ø 20
	SD	150	15000	Rx7s-24	138	ø 23
 Metallhalogenlampa Ellipsformad Färgtemperatur 4000-4500 K Ra = 69 ¹ SON-drift, ² HG-drift ex. HPI Plus, HQL-E	MES	70	4900¹	E 27	144	ø 55
	MES	100	7300¹	E 27	144	ø 55
	MES	150	10500¹	E 27	144	ø 55
	ME	250	25500¹/ 18000²	E 40	226	ø 91
	ME	400	42500¹/ 32500²	E 40	284	ø 122

Typ	ILCOS	Effekt	Ljusflöde	Socket	Längd	Diam/Bredd
 Metallhalogenlampa Tubformad Färgtemperatur 4000-4500 K Ra = 65 ¹SON-drift, ² HG-drift ex. HPI-T +, HQL-T, HPI-T Pro	MT	250	25500¹/ 20500²	E 40	284	ø 47
	MT	400	42500¹/ 35000²	E 40	286	ø 47
	MT	1000	85000¹	E 40	382	ø 66
	MT	2000	189000¹	E 40	430	ø 102
 Induktionslampa Färgtemperatur 3000-4000 K Ra = 80 QL	-	55	3500	-	111	ø 85
	-	85	6000	-	181	ø 131
	-	165	12000	-	210	ø 141
 Mastercolourlampa Ellipsformad Färgtemperatur 2800-3000 K Ra = 83-85 CDO-ET	ME	70	5900	E 27	156	ø 71
	ME	100	8200	E 40	156	ø 71
	ME	150	13000	E 40	226	ø 91
 Mastercolourlampa Tubformad Färgtemperatur 3000-4200 K Ra = 81-96 CDM-T, CDM-T Elite, HCI-T	MT	20	1650 (3000 K)	PGj5	52	ø 17
	MT	33	3300 (3000 K)	PGj5	52	ø 17
	MT	35	3300 (3000 K)	G 12	100	ø 20
	MT	70	6600 (3000 K)	G 12	100	ø 20
	MT	150	14000 (3000 K)	G 12	110	ø 20
	MT	70	6600 (4200 K)	G 12	100	ø 20
	MT	150	12700 (4200 K)	G 12	110	ø 20
 Mastercolourlampa Tubformad, Dubbelsocklad Färgtemperatur 3000-4200 K Ra = 82-88, Ra = 92-96 CDM-T, HCI-TS	MD	70	6500 (3000 K)	Rx7s	114	ø 21
	MD	150	13250 (3000 K)	Rx7s-24	135	ø 24
	MD	70	6000 (4200 K)	Rx7s	114	ø 21
	MD	150	14200 (4200 K)	Rx7s-24	135	ø 24
 Kompaktlysrör 2 stavar, 2 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 ex. PL-S, TC-S	FSD	5	250	G 23	105	28
	FSD	7	400	G 23	135	28
	FSD	9	600	G 23	167	28
	FSD	11	900	G 23	236	28
 Kompaktlysrör 2 stavar, 4 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 ex. PL-L, TC-L	FSD, FSD-H	18	1200	2G11	220	38
	FSD, FSD-H	24	1800	2G11	315	38
	FSD, FSD-H	36	2900	2G11	410	38
	FSD-H	40	3500	2G11	535	38
	FSD-H	55	4800	2G11	535	38
	FSD-H	80	6000	2G11	565	38
 Kompaktlysrör 4 stavar, 2 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 ex. PL-C 2P, TC-D	FSQ	10	600	G 24 d-1	110	28
	FSQ	13	900	G 24 d-1	132	28
	FSQ	18	1200	G 24 d-2	144	28
	FSQ	26	1800	G 24 d-3	165	28
 Kompaktlysrör 4 stavar, 4 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 ex. PL-C 4P, TC-D EL	FSQH	10	600	G 24 q-1	110	28
	FSQH	13	900	G 24 q-1	132	28
	FSQH	18	1200	G 24 q-2	144	28
	FSQH	26	1800	G 24 q-3	165	28
 Kompaktlysrör 6 stavar, 2 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 PL-T 2P, TC-T	FSM	13	900	GX 24 d-1	113	ø 45
	FSM	18	1200	GX 24 d-2	124	ø 45
	FSM	26	1800	GX 24 d-3	134	ø 45
	FSM	26	1800	GX 24 d-3	134	ø 45
 Kompaktlysrör 6 stavar, 4 pinnar Färgtemperatur 2700-4000 K Ra = 82 ex. PL-T 4P, TC-T EL	FSMH	13	900	GX 24 q-1	106	ø 45
	FSMH	18	1200	GX 24 q-2	116	ø 45
	FSMH	26	1800	GX 24 q-3	131	ø 45
	FSMH	32	2400	GX 24 q-3	147	ø 45
	FSMH	42	3200	GX 24 q-4	168	ø 45
	FSMH	57	4300	GX 24 q-5	197	ø 45
	FSMH	42	3200	GX 24 q-4	168	ø 45
	FSMH	57	4300	GX 24 q-5	197	ø 45

Typ	ILCOS	Effekt	Ljusflöde	Socket	Längd	Diam/Bredd
 Kompaktljuskälla 6 stavar, 4 pinnar Färgtemperatur 3000–4000 K Ra = 82 PL-R ECO, Dulux T/E HE <small>¹ 25°, ² 35° Omgivningstemperatur</small>	FSMH	14	1050 ¹ / 1200 ²	GR14q	125	ø 48
	FSMH	17	1250 ¹ / 1500 ²	GR14q	145	ø 48
 Kompaktlysrör 6 stavar, 4 pinnar Färgtemperatur 3000–4000 K Ra = 82 PL-H	FSMH	60	4000	2G8	182	ø 65
	FSMH	85	6000	2G8	223	ø 65
	FSMH	120	9000	2G8	300	ø 65
 Kompaktlysrör 4 stavar, Elektronisk Färgtemperatur 2700 K Ra = 82 ex. PLE-C, Dulux EL, Liliput	FBT	5	200	E 27	83	ø 38
	FBT	8	400	E 27	94	ø 38
	FBT	11	600	E 27	106	ø 42
	FBT	14	800	E 27	120	ø 42
	FBT	20	1150	E 27	130	ø 52
	FBT	23	1370	E 27	141	ø 54
 Kompaktlysrör 6 stavar, Elektronisk Färgtemperatur 2700 K Ra = 82 ex. PLE-T, Dulux EL	FBT	11	600	E 27	126	ø 61
	FBT	15	900	E 27	126	ø 61
	FBT	20	1200	E 27	145	ø 61
	FBT	23	1500	E 27	160	ø 61
 Lysrör T5 Färgtemperatur 2700–6500 K Ra = 85 <small>¹ 25°, ² 35° Omgivningstemperatur</small> ex. TL 5 HO, TL 5 HE, FH, FQ, VHO	FDH	8	450 ¹ / 470 ²	G 5	288	ø 16
	FDH	14	1200 ¹ / 1350 ²	G 5	549	ø 16
	FDH	21	1900 ¹ / 2100 ²	G 5	849	ø 16
	FDH	28	2600 ¹ / 2900 ²	G 5	1149	ø 16
	FDH	35	3300 ¹ / 3650 ²	G 5	1449	ø 16
	FDH	24	1750 ¹ / 2000 ²	G 5	549	ø 16
	FDH	39	3100 ¹ / 3500 ²	G 5	849	ø 16
	FDH	49	4300 ¹ / 4900 ²	G 5	1449	ø 16
	FDH	54	4450 ¹ / 5000 ²	G 5	1249	ø 16
	FDH	80	6150 ¹ / 7000 ²	G 5	1449	ø 16
	FDH	95	6850 ¹ / 7200 ²	G 5	1249	ø 16
FDH	120	8850 ¹ / 9300 ²	G 5	1449	ø 16	
 Lysrör T8 Färgtemperatur 2700–6500 K Ra = 85 ex. TL-D	FD	18	1350	G 13	590	ø 26
	FD	36	3350	G 13	1200	ø 26
	FD	58	5200	G 13	1500	ø 26
 Lysrör T16 Färgtemperatur 2900–6200 K Ra = 51–70 ex. TL-RS	FD	20	1100	G 13	590	ø 38
	FD	40	2850	G 13	1200	ø 38
	FD	65	4650	G 13	1500	ø 38
 Lysrör T5 Cirkel Färgtemperatur 2700–6500 K Ra = 85 ex. TL 5C, T5 FC	FSCH	22	1800	2GX13		ø 225
	FSCH	40	3300	2GX13		ø 300
	FSCH	55	4200	2GX13		ø 300
	FSCH	60	5000	2GX13		ø 375

Snabböversikt ILCOS/LBS (ZVEI)

International Lamp CODing System LampenBezeichnungssystem

Kategori	Typ	ILCOS	LBS (ZVEI)
Blandljuslampa	ML	QB	
Glödlampa	Normallampa	IAA	A
Halogen	Med reflektor - Alu	HARI	QR
Halogen	Med reflektor - Kalljus	HRGI	QR
Halogen	Utan reflektor	HSG	QT
Kompakt	PL-C, Dulux D	FSQ	TC-D
Kompakt	PL-C, Dulux D/E	FSQH	TC-DEL
Kompakt	PL-H	FSMH	TC-TEL
Kompakt	PL-L, Dulux L	FSD	TC-S
Kompakt	PL-L, Dulux L/E	FSDH	TC-SEL
Kompakt	PL-S, Dulux S	FSD	TC-S
Kompakt	PL-T, Dulux T	FSM	TC-T
Kompakt	PL-T, Dulux T/E	FSMH	TC-TEL
Kompakt	PLE-C/T, Dulux EL, Liliput	FBT	TC-EL
Induktion	QL	FSS	LMG-IHF
Lysrör	T 5	FDH	T16
Lysrör	T 5 Cirkel	FSCH	T16R
Lysrör	T 8	FD	T26
Lysrör	T 16	FD	T38
Urladdning	Lågtrycksnatrium	LS	LST
Urladdning	Kviksilver	QE	HME
Urladdning	MasterColour CDM-TD	MD	HIT-DE
Urladdning	MasterColour CDO-ET	ME	HIE
Urladdning	MasterColour CDM-T	MT	HIE-CE
Urladdning	Metallhalogen -E	ME	HIE
Urladdning	Metallhalogen liten -E	MES	HIE-CE
Urladdning	Metallhalogen -T	MT	HIT
Urladdning	Natrium -T Dubbelsoklad	SD	HST-DE
Urladdning	Natrium -E	SE	HSE
Urladdning	Natrium -T	ST	HST
Urladdning	WhiteSon	STH	HST

DLM



LLM



Strip



SLM



Nokalux har en konstant utveckling på armaturer och ljus teknik. I nära samarbete med världsledande leverantörer har vi både ny och beprövad teknik samt hög kvalitet på produkterna.

LED

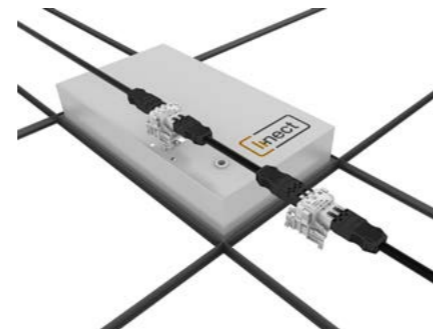
LED-tekniken har nu kommit så pass långt i utvecklingen att den kan vara ett alternativ till konventionella lösningar som lysrör och urladdningsljuskällor.

Livslängden som man arbetar med är mycket längre än konventionella lösningar, i de flesta fall 50-100000 timmar med maximalt 30 % ljusnedgång.

Linect

För att underlätta inkoppling i armaturer så kan Nokalux leverera vissa modeller med sk Linect-plintar.

Detta underlättar installatörens jobb avsevärt då armaturen inte behöver öppnas för att kopplas in.



Produkt Sid

Interiör

FlatLED.....	10
Flatlight.....	11
Void.....	12
IndiLED.....	13
Triolux Tavla / Vägg.....	15
Twinlight.....	16
ClassLED.....	17
Classlight.....	18
Office.....	19
Office Uppljus.....	20
Office AS.....	21
InLED 6.6.....	23
InLED.....	24
IR 95 LED.....	25
Nova / Nova Sky.....	26
IR 95 4 rör.....	27
IR 95 Asymmetrisk.....	28
IR 95 1-2 rör.....	29
Storeliner/Storeliner LED.....	31
IR 90 Sport.....	32
IR 52.....	33
Alien XL LED.....	34
Alien XL.....	35
Alien Maxi LED.....	36
Alien.....	37
Saturn LED.....	38
Saturn.....	39
Dekor.....	40
Espresso.....	41
Petite.....	42
Foajé.....	43
IR 9 LED.....	44

Downlight / Spotlight

Alt LED/Alt mini LED.....	50
Cedem.....	51
Nemo 3/4 LED.....	52
Nemo 5/6 LED.....	53
Nemo 7 LED.....	54
Nemo 7.....	55
Nemo 9.....	56
Nano.....	57
Zurf LED.....	58
Zinder.....	59
Zumo 7.....	60
Zumo 9.....	61
Vega.....	62
Rigel.....	63

Produkt Sid

Industri

Humid LED.....	66
Humid.....	67
Resist.....	68
ID 25.....	69
ID 65 LED.....	70
ID 65.....	71
Inox.....	72
ID 40 LED.....	74-75
ID 40.....	76-79
ID 15.....	81
Lambda.....	83

Nödljus inbyggnadsatts.....	85
-----------------------------	----

Utomhus

VG 9/ 10 LED.....	88
VG 9 / VG 10.....	90
VG 12.....	91
VG 4 / VG 5.....	92
Arte / Arte LED.....	93
Sistema LED.....	94
Sistema.....	95
Pixel / Antares.....	96
Style / Evolution.....	97
Avantgarde.....	98

MILJÖ

Vi satsar på miljö och skapar produkter med lång livslängd - ett sätt att minska förbrukningen av råvaror. Redan i vårt konstruktionsarbete beaktar vi att begränsa produkters miljöpåverkan, genom att välja återvinningsbara komponenter t ex stålplåt, aluminium och koppar. Under produktionsprocessen källsorteras allt vårt avfall, för att i så stor utsträckning som möjligt återvinnas.

Under armaturens totala livscykel är ljuskällans energiförbrukning det som har störst miljöpåverkan. Nokalux armaturer har generellt mycket hög verkningsgrad, ofta med optimerade reflektorer för varje ljuskälla. Detta tillsammans med möjligheten att kunna välja strömsnåla ljuskällor bidrar till en minskad miljöpåverkan.

Vår produktionsenhet är modern och har mycket hög standard. Vi arbetar konsekvent med miljöförbättringar, sedan länge används endast miljövänliga smörjmedel i vår maskinpark och lösningsmedel används ej i vår tillverkning. Vi följer miljökraven i gällande lagstiftning. Kan vi dessutom göra ytterligare förbättringar gör vi det.



Många bäckar små...

Vi har armaturer i objektsförpackning, där vi minimerar emballaget. Våra produkter kan förses med anpassade anslutningar förmonterade på fabrik, för att minimera deponi på plats vid monteringen. Gemensamt måste vi använda naturens resurser på ett förnuftigt sätt för att ge kommande generationer en god livsmiljö.

Med Nokalux kvalitetsprodukter på gator och torg, i butiker och industrier – är vi övertygade om att både denna och kommande generationer kan uppleva god ljusmiljö.