

# *Belysning*



2017

***“a-collection är Ahlsells eget  
varumärke – handplockade  
produkter som vi erbjuder till  
ett bra pris. Bara för proffs,  
bara på Ahlsell.”***

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

aMigo bänkarmatur	4
aLight Office kontorsarmatur	5
aLight Office LED Beam	6
aLight Office LED Ceiling	7
aLight office ceiling T5 med lamellraster	8
aLight Office LED interiörarmatur	9
Indy23 LED 7000	10
Indy öppen industriarmatur IP23	11
Indy44 industriarmatur IP44 LED	12
Indy industriarmatur IP44 T5	13
Indy Industriarmatur IP44 T8	14
Indy industriarmatur IP65	15
Indy Industriarmatur IP66 LED	16
aMergency Sign LED	17
aSpot LED spotlight	18
aSpot LED spotlightkit	18
aLED Downlight	19-23
aLED+ 600 och ID 600	24
aLED+ 500 ID Ambidim	25
aLED11i Downlight 230V	26
aLight Downlight GU10 IP44	26
Symbolförklaring	27
aLED D9/D18 Drivdon	28
aLED DM30/DM60 Styrdon	28
aLED DM8 Styrdon för dosmontage	29
aLED SB Säkerhetsbox	29
Dimrar	30
Lathund	30
Anslut rätt (Kopplingschema)	30
RQ 2x0,75 Tvinnad	31
aLight Belysningstransformatorer	32
aLight Downlight LED SMD	33
aLight Tec Downlight LED COB	34
Plafond aRound	35-37
aWall Sthlm LED	38
aWork	39-42
aWall fasadarmatur	43
aPark	44
aPark LED Tec	45
aFlood LED Tec Strålkastare	46-47
aFlood Strålkastare asymmetrisk	48
aFlood LED Strålkastare	49
Säkerhetsföreskrifter badrum/ Skyddsåtgärder	50-52
Energieffektivisering	53

# aMigo bänkarmatur

## Användningsområde

Över arbetsbänkar, i kök, tvättrum, pentry etc.

## Utförande LED

Stomme i pulverlackad stålplåt, 3x3W samt 3x4W LED dimbara spottar, med eller utan uttag, IP20. Färgtemperatur 3000K. aMigo LED, låg profil i smidig design med vippbrytare på armaturens undersida.

aMigo LED (med uttag), 10/16A dubbelt jordat petsäkert uttag samt vippbrytare på armaturens undersida.

## Utförande Lysrör

Stomme av vit pulverlackad stålplåt. Gavlar i vit ASA-plast. 10/16A dubbelt jordat petsäkert uttag samt vippströmbrytare på armaturens undersida. Armaturerna finns för 14W och 28WT5 lysrör. Låg bygghöjd och enkelt montage. Levereras exklusive ljuskälla.

## Montage

Monteras på undersida av skåp eller hylla. aMigo 114/228 samt aMigo LED (uttag) har vändbart lock för placering av uttagen valfritt till höger eller vänster. Båda aMigo LED modellerna kommer med dubbelhäftande klisterlappar som håller armaturen på plats då den skall skruvas.

## Anslutning

Ledningsgenomföring genom 13 mm knockout i vardera gavlar samt långsidor. Anslutning via snabbkopplingsplint max 2,5 mm<sup>2</sup>. LED lågprofil utan uttag har kopplingsplintar i bägge ändar.

## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LxBxH (mm)	Vikt (kg)	Monteringshål CC (mm)
70 100 43	aMigo 114	14	900	581x87x44	1	400
70 100 44	aMigo 128	28	1950	1181x87x44	1,9	1000
70 109 64	aMigo LED 3x4W	12	465	900x70x34,4	1,7	805
70 109 65	aMigo LED 3x3W med uttag	9	660	800x86x46	2,2	697



# aLight Office kontorsarmatur

## Användningsområde

Pendlad armatur med upp- och nedljus för belysning av exempelvis skrivbord eller andra arbetsytor i kontorsmiljö.

## Utförande LED

Stomme av vitlackerad aluzink med gavlar i ASAplast. Silvergrått tvärlamellbländskydd med diffuserande skiva. Dragströmbrytare för separat tändning/dimring av upp- resp. nedljus. Dim/Sensor armaturen är utrustad med Philips Actilume, närvaro- och dagsljussensor som tändar upp vid rörelse och aktivt reglerar ljuset beroende på dagsljusinsläpp. Armaturerna har 70% uppljus och 30% nedljus.

## Utförande T5

Stomme av vitlackerad aluzink med gavlar i ASAplast. Silvergrått tvärlamellbländskydd. Reflektorer för såväl upp- som nedljus av metalliserad renaluminium MIRO® för högsta verkningsgrad. Dragströmbrytare för separat tändning av upp- respektive nedljus. Dim/Sensor armaturen är utrustad med Philips Actilume, närvaro- och dagsljussensor som tändar upp vid rörelse och aktivt reglerar ljuset beroende på dagsljusinsläpp. Levereras inklusive ljuskällor 28 W/830. Armaturerna har 70% uppljus och 30% nedljus.

## Montering

Pendlad i medföljande wire pendel med friktionslås, lämpligen i armaturskena eller inner-taksprofil för att underlätta justering i efterhand. Infästning c-c 1200 mm.

## Anslutning

Monterat sladdställ med jordad stickpropp. (T5 1,7 m), (LED 2,2 m).

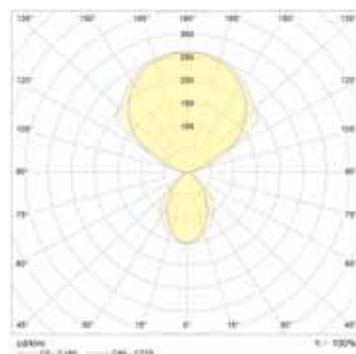
## LED

Färg	Vit
IP klass	IP20, Klass I
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivning CRI	>80
Livslängd	80000h/L70
Färgtolerans	3SDCM
UGR	19

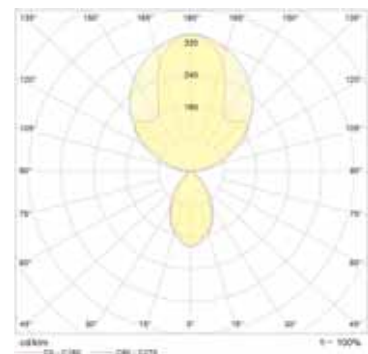
## T5

Färg	Vit
IP klass	IP20, Klass I
UGR	19

## LED



## T5



## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH (mm)	Vikt (kg)
70 200 30	aLight Office LED	68	5900	1270x168x39	5,0
70 200 40	aLight Office LED dim	68	5900	1270x168x39	5,0
70 200 50	aLight Office LED dim/sensor	68	5900	1270x168x39	5,0
70 100 38E	aLight Office 328	3x28	7800	1250x260x40	4,0
70 104 78	aLight Office 328 dim	3x28	7800	1250x260x40	4,0
70 104 79	aLight Office 328 dim/sensor	3x28	7800	1250x260x40	4,0



## Ljuskälla T5 Radium

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 48	28	830

# aLight Office LED Beam



## Användningsområde

Pendlad armatur med upp- och nedljus för belysning av exempelvis skrivbord eller andra arbetsytor i kontorsmiljö.

## Utförande

Stomme och gavlar i plåt, lackerade i strukturvit kulör. Nedåt sitter en skiva i klar mikropisma försedd med en opalfilm. På ovansidan sitter en opalskiva som även fungerar som damm-beröringsskydd. Armaturen är försedd med DALI-drift-don med hybrid dimmerteknik. Förhållandet mellan max ljusutsläpp upp/ner är 50/50. En impulsbrytare som reglerar både upp och nedljuset samtidigt. Dragsnöre för tändning, släckning och dimring.

## Montage

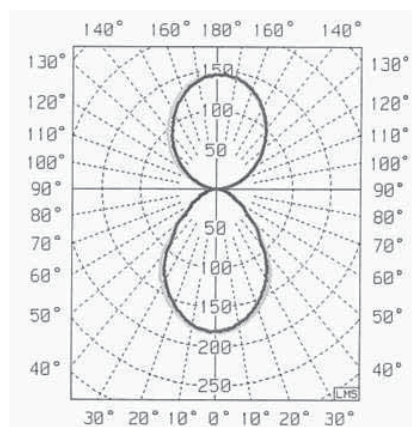
Lätt att pendla med medföljande wire och reutlinger-upphäng, lämpligen i armaturskena eller innertaksprofil för att underlätta justering i efterhand. Upphängningens cc på armaturen är 1174 mm.

## Anslutning

Monterat sladdställ med 3 meter jordad stickpropp.

## Teknisk data

Färg	Vit
IP-klass	IP20
Färgtemperatur	3000K
Färgåtergivning (CRI)	>80
Livslängd	50.000 h vid L70(B50)
Färgtolerans	3SDCM
UGR	19



Artikelnr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Øx Djup armaturhus	Vikt (kg)
70 136 89	aLight Office LED Beam	38	3445	1190x75x75	4,2



# aLight Office LED Ceiling

## Användningsområde

Interiörarmatur LED för montage dikt tak.  
Mycket lämplig som skolarmatur.

## Utförande

Stomme i plåt strukturlackerad vit (RAL 9010). Yttergavlar av frostat akrylglas. Dubbelparaboliskt metalliserat bländskydd(SP) med integrerad opalldiffusor. Ej dimbar.

## Montage

Monteras dikt tak via nyckelhål med c-c 1200 mm.

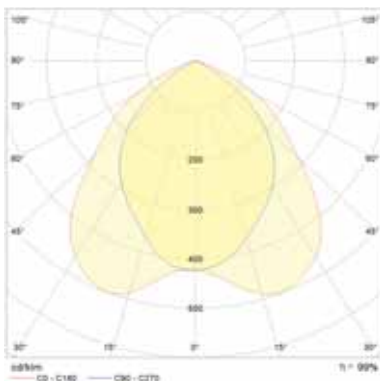
## Anslutning

3-polig plint mitt i armaturen. 2st kabelinföringar på ovansidan armatur.

## Teknisk data

Färg	Vit
IP klass	IP20 Klass I
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivning	>80
Livslängd	50000h/L70
MacAdam	3SDCM

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH	Vikt (kg)
70 200 60	aLight Office LED Ceiling	42	4300	1260x152x50	3



# *aLight office ceiling T5 med lamellraster*



## **Användningsområde**

Interiörarmatur för kontor, storkontor, landskap eller andra likvärdiga miljöer som kräver en funktionell, allmän och platsrelaterad belysning.

## **Utförande**

Stomme av profilerad stålplåt lackerad med vit pulverlack. Gavlar av ASA och polykarbonat. Lamellraster med enkelparaboliska reflektorer av MIRO för nerljuset. Gemensam tändning. HF-don med varmstart som standard.

## **Montage:**

Dikt tak eller bärprofil för nedsänkt undertak.

## **Anslutning**

Ansluts genom knockouts i gavlarna eller i centrum av armaturen. Levereras exklusive ljuskällor.

## **Teknisk data**

Typ	T5
Skyddsklass (IP)	IP20
Anslutning	3G 2,5 mm <sup>2</sup>

Artikel nr	Typ	Effekt W	LxBxH mm	Vikt kg
70 990 51E	Interiörarmatur 2X28W Lamell	2x28	1230X175X50	2,8

## **Ljuskällor T5 Radium**

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 48	28	830
83 802 49	28	840





# aLight Office LED interiörarmatur

## Användningsområde

Allmänbelysning i kontor och liknande miljöer med systemundertak alternativt i hårda tak med kit för utanpåliggande montage.

## Utförande

Infälld LED-armatur för innertak med drivdon.  
Vitlackerad ram i aluminium. Med eller utan DALI.

Finns i färgtemperatur 3000K samt 4000K. Opaliserad skiva för att skapa behaglig ljusfördelning och minimera bländning. IP-klass 40.

## Montage

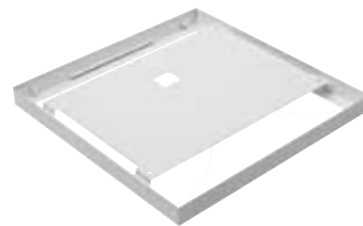
Passar i 600x600 undertakets T-profil.

## Anslutning

Ej dimbara versioner (7013474 och 7013475) ansluts med förmonterat sladdställ 2,2 m.  
Dimbara versioner (7013476 och 7013477) ansluts med 230V i drivdonet.

## Teknisk data

<b>Färg</b>	Vit
<b>IP Klass</b>	IP40
<b>Färgtemperatur K</b>	3000/4000
<b>Färgåtergivning CRI</b>	>80
<b>Livslängd</b>	40000 h (L70) vid Ta 25 grader
<b>Färgtolerans</b>	Macadam 3 SCDM
<b>Omgivningstemperatur</b>	-20 C till +35 C
<b>UGR-värde</b>	< 19

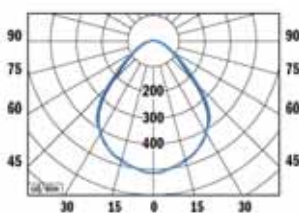


## Tillbehör

Artikel nr	Mått LxBxH (mm)	Benämning
7910317	612x612x53	Kit för utanpåliggande montage aLight Office LED

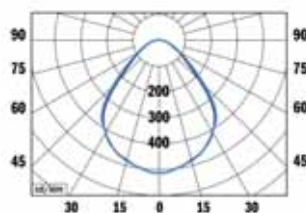
Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH (mm)	Vikt (kg)
70 134 74	aLight Office LED 3000 K on/off	35 W	3650	595x595x10	4
70 134 75	aLight Office LED 4000 K on/off	35 W	3750	595x595x10	4
70 134 76	aLight Office LED 3000 K DALI	35 W	3650	595x595x10	4
70 134 77	aLight Office LED 4000 K DALI	35 W	3750	595x595x10	4

3000K



Art nr 7013474, 7013476

4000K



Art nr 7013475, 7013477



# Indy23 LED 7000

## Användningsområde

Allmänbelysning för industrier, butiker, lager och liknande lokaler med krav på funktionell allmän belysning.

## Utförande

Kompakt och effektiv armatur med en stomme av aluzink. Medium reflektor av eloxerat aluminium. Armaturen är försedd med diffuserande skiva som minskar bländningen. Integrerat linfäste som viks upp ur stommen.

## Montage

Dikt tak, på lina eller armaturskena.

## Anslutning

Sker verktygslöst i gavlarna via dubbla införingar. Överkoppling 2,5 mm som standard



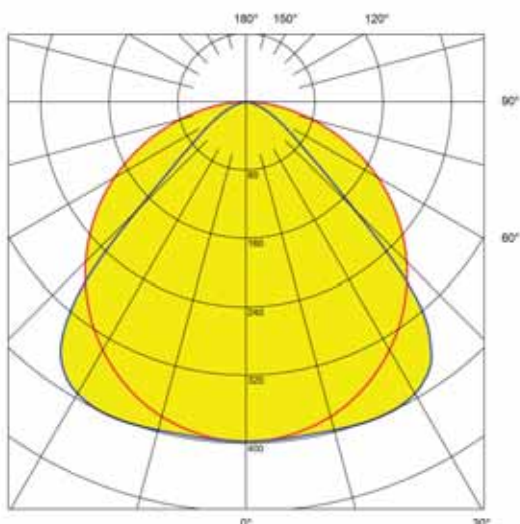
Integrerat linfäste

## Teknisk data

IP klass	IP23
Färgtemperatur	4000K
Färgåtergivning CRI	>80
Livslängd	75.000 h/ L70 (B50) vid Ta 25 grader
Färgtolerans	MacAdams 3 SDCM
Omgivningstemperatur	-25 C till +35C



Artikelnr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LXBXH (mm)	Vikt (kg)
72 130 95	Indy23 LED 7000 4000K	69	7000	1360x116x100	3



# Indy öppen industriarmatur IP23

## Användningsområde

Allmänbelysning på industrier, butiker, lager och liknande lokaler.

## Utförande

Kompakt och effektiv belysningsarmatur. Designad specifikt för T5-lysrör vilket ger en diskret armatur med låg vikt. Stomme och gavlar i zinkbelagd plåt. Verktygslöst montage av reflektor och linfäste. Finns för 2x49 W eller 2x80 W med standard Tridonic HF-don eller Tridonic PC Industry. Levereras exklusivt ljuskällor.



## Montage

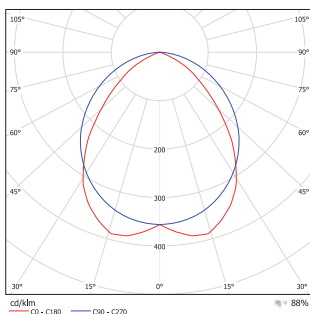
Dikt tak eller på lina med förmonterat fäste. Extra linfäste 7921800.

## Anslutning

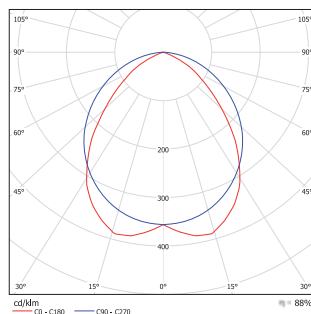
Anslutning via 23 mm hål i gavlarna. Förberedd för överkoppling med snabbplintar för 5x2,5 mm<sup>2</sup> i vardera ände av armaturen.

## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LxBxH (mm)	Vikt (kg)
72 102 01	Indy23 249	2x49	7568	1520x132x116	2,3
72 102 03	Indy23 280	2x80	10824	1520x132x116	2,3
72 102 04	Indy 23 249 ind	2x49	7568	1520x132x116	2,9
72 102 05	Indy23 280 ind	2x80	10824	1520x132x116	2,9



Artikel nr 72 102 01/-04



Artikel nr 72 102 03/-05

## Ljuskällor T5 Radium

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 52	49	840
83 802 53	80	840



# Indy44 industriarmatur IP44 LED

## Användningsområde

Allmänna ytor, garage eller andra likvärdiga inomhusmiljöer som kräver IP44 och en funktionell allmän D-märkt belysning.

## Utförande

D-märkt kapslad allround LED-armatur IP 44. Slimmad stomme av vitlackerad aluzink med gavlar av slagtålig plast. Kupa av opal linjeprismatisk akryl. Finns i ljusfärg 830 samt 840. Med eller utan sensor. Sensorarmaturerna har inbyggd HF-rörelsesensor för max 500VA LED-last. Sensorarmaturerna kan kopplas i grupper med en eller flera sensorarmaturer som master och lämpligt antal slavarmaturer. Ta alltid hänsyn till sensors maxlast och använd vid behov kontaktor.

## Montage

Flexibelt montage dikt tak, på väggkonsol, armaturskena eller lina. Infästning c-c 500, 900 respektive 1200mm.

## Anslutning

Kabelinföring genom 13 mm knockouts i gavlarna och på armaturens ovansida. 5-polig snabbkopplingsplint med möjlighet till vidarekoppling monterad i mitten av armaturen. Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahsell.se](http://www.ahsell.se)



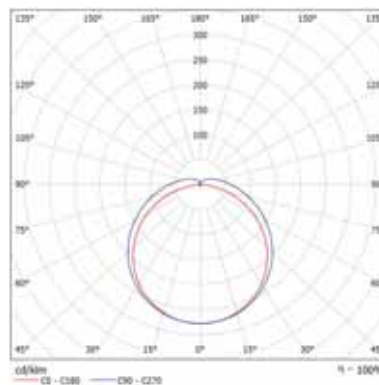
## Teknisk data

Artikelnr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH (mm)	Vikt
72 984 00	Indy44 LED 2300 830	25	2300	592 x 152 x 50	3
72 984 01	Indy44 LED 2300 840	25	2300	592 x 152 x 50	3
72 984 02	Indy44 LED 2300 830 Sensor	25	2300	592 x 152 x 50	3
72 984 03	Indy44 LED 2300 840 Sensor	25	2300	592 x 152 x 50	3
72 984 04	Indy44 LED 4000 830	38	4000	1192 x 152 x 50	4
72 984 05	Indy44 LED 4000 840	38	4000	1192 x 152 x 50	4
72 984 06	Indy44 LED 4000 830 Sensor	38	4000	1192 x 152 x 50	4
72 984 07	Indy44 LED 4000 840 Sensor	38	4000	1192 x 152 x 50	4
72 984 08	Indy44 LED 6000 830	60	6000	1500 x 152 x 50	5
72 984 09	Indy44 LED 6000 830 Sensor	60	6000	1500 x 152 x 50	5
72 984 10	Indy44 LED 6000 840	60	6000	1500 x 152 x 50	5
72 984 11	Indy44 LED 6000 840 Sensor	60	6000	1500 x 152 x 50	5

## Reservdelar:

Artikelnr	Typ
79 550 41	Reservkupa Indy44 LED 2300
79 550 43	Reservkupa Indy44 LED 4000
79 550 45	Reservkupa Indy44 LED 6000

IP Klass	IP 44
Färgtemperatur K	3000/4000
Färgåtergivning CRI	> 80
Livslängd	100 000h/L70 (B50) vid Ta 25 grader
Färgtolerans	Macadam 3 SDCM
Slagtålighet	IK 04
Omgivningstemperatur	-20 C till +35 C



# Indy industriarmatur IP44 T5

## Användningsområde

Allmänna ytor, garage eller andra likvärdiga inomhusmiljöer som kräver IP44 och en funktionell allmän belysning.

## Utförande

Stomme i vitlackerad stålplåt med gavlar i plast. Linjeprismatisk eller opaliserad kupa i polykarbonat. Kupan öppnas utan verktyg och hänger kvar i stommen vid lysrörsbyte. Sensorarmaturerna har inbyggd Micas HF-rörelsesensor för max 500VA lysrörslast. Sensorarmaturer med och utan dimfunktion kan kopplas i grupper med en eller flera sensorarmaturer som master och lämpligt antal slavarmaturer. Ta alltid hänsyn till sensorns maxlast och använd vid behov kontaktor. Dimarmaturerna har HF-don med dimfunktion och 10% grundljus. Levereras exklusive ljuskällor.

## Montage

Dikt tak. Infästning c-c 520 mm respektive 1000 mm.

## Anslutning

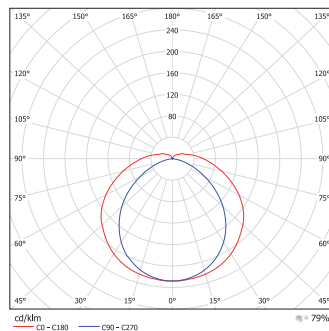
Anslutning via 18 mm knockout i gavlarna eller hål i mitten av armaturens översida. Gummigenomföringar medföljer. Snabbkopplingsplint med dubbla anslutningar max 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Kupa	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LxBxH (mm)	Vikt (kg)
72 983 38	Indy44 214	Opal	2x14	1059	594x172x53	1,8
72 983 39	Indy44 228	Opal	2x28	2691	1194x172x53	3,3
72 983 40	Indy44 214	Prismatisk	2x14	1992	594x172x53	1,8
72 983 41	Indy44 228	Prismatisk	2x28	4108	1194x172x53	3,3
72 983 42	Indy44 249	Prismatisk	2x49	6724	1494x172x53	4
72 983 43	Indy44 214 sens	Prismatisk	2x14	1992	594x172x53	1,8
72 983 44	Indy44 228 sens	Prismatisk	2x28	4108	1194x172x53	3,3
72 983 47	Indy44 228 sens dim	Prismatisk	2x28	4108	1194x172x53	3,3

## Ljuskällor T5 Radium

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 47	14	830
83 430 06	14	840
83 802 48	28	830
83 802 49	28	840
83 802 51	49	830
83 802 52	49	840



Artikel nr 72 983 41/-44/-47

## Reservkuper

Artikel nr	Typ
79 064 31	Reservkupa 2x14W prismatisk
79 064 32	Reservkupa 2x14W opal
79 064 33	Reservkupa 2x28W prismatisk
79 064 34	Reservkupa 2x28W opal
79 064 35	Reservkupa 2x49W prismatisk
79 064 36	Reservkupa 2x49W opal



# Indy Industriarmatur IP44 T8

## Användningsområde

Allmänna ytor, garage eller andra likvärdiga miljöer som kräver IP44 och en funktionell allmän belysning.

## Utförande

Stomme av profilerad stålplåt lackerad med vit pulverlack. Gavlar av ASA plast och polykarbonat. Linjeprismatisk akryl kupa för högsta ljusutbyte. Gemensam tändning. Faskompenserade konventionella lågförlustdon (18W-36W), HF-don med varmstart (58W).

## Montage

Nyckelhålsmontage för dikt tak eller bärprofil för nedsänkt undertak. Vägd för pendelmontage. Linfäste för linmontage max 5mm, beställs separat.

## Anslutning

Ansluts genom knockout gavlar eller i centrum av armatur i 5-polig plint för en kabelarea max 5G 2,5 mm<sup>2</sup>. Levereras exklusive ljuskällor.

## Teknisk data

Typ	T8
Kupa	Klar
Skyddsklass (IP)	IP44
Anslutning	5G 2,5 mm <sup>2</sup>

Artikel nr	Typ	Effekt	LxBxH (mm)	Vikt (kg)
72 979 90	Industriarmatur IP44	2x18	672x175x60	2,5
72 979 91	Industriarmatur IP44	2x36	1282x175x60	3,0
72 979 92	Industriarmatur IP44 HF	2x58	1582x175x60	3,8

## Tillbehör

Artikel nr	Typ
72 979 30	Kupa 2X18W klar
72 979 31	Kupa 2X36W klar
72 979 32	Kupa 2X58W klar
70 990 54	Reservgavel
79 040 90	Linfäste (2st)

## Ljuskällor T8 Radium

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 41	18	830
83 802 42	18	840
83 802 43	36	830
83 802 44	36	840
83 802 45	58	830
83 802 46	58	840



# Indy industriarmatur IP65

## Användningsområde

Allmänna ytor, garage, våtrum eller andra likvärdiga inomhusmiljöer som kräver IP65 och en funktionell allmän belysning. D-märkt.

## Utförande

Stomme och linjeprismatisk kupa i polykarbonat (PC) med clips i rostfritt stål. Finns som T5 2x28 W och 2x49 W. Plint och HF-don på baksidan av reflektorn. Levereras exklusive ljuskällor.

## Montage

Dikt tak/vägg, på konsol, eller nedpendlad. Monterings-beslag i rostfritt stål medföljer, dock ej vajrar för ned-pendling. Infästning c-c 918 mm respektive 1220 mm.

## Anslutning

Kabelinföring genom 20 mm knockouts i gavlarna och i vardera ände av armaturens ovansida. Gummitätningar medföljer. Förberedd för överkoppling med kopplingsplint 5G2,5 mm<sup>2</sup> i vardera ände av armaturen.



## Teknisk data

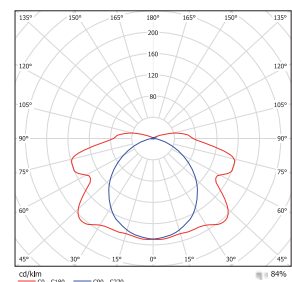
Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LxBxH (mm)	Vikt (kg)
72 983 49	Indy65 228	2x28	4420	1270x160x100	3,1
72 983 50	Indy65 249	2x49	7138	1570x160x100	3,9

## Ljuskällor T5/T8 Radium

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 48	28	830
83 802 49	28	840
83 802 51	49	830
83 502 52	49	840

## Reservkuper

Artikel nr	Typ
72 983 54	Reservkupa 2x28W
72 983 55	Reservkupa 2x49W



Artikel nr 72 983 50

# Indy Industriarmatur IP66 LED

## Användningsområde

Allmänna ytor, garage, våtrum eller andra likvärdiga inomhusmiljöer som kräver IP66 och en funktionell belysning. D-märkt.

## Utförande

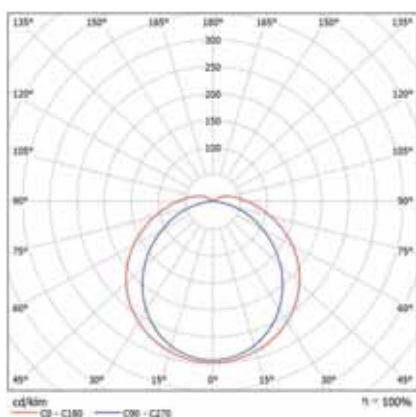
Stomme och kupa i polykarbonat med clips i rostfritt stål. Finns som LED 40W samt 60W. Färgtemperatur 4000K på båda modellerna.

## Montage

Kan monteras dikt tak/vägg, nedpendlad eller på lina. Monteringsbeslag i rostfritt stål samt bygel för linmontage medföljer. Infästning CC 770 mm respektive 1100 mm. LED-moduler och drivdon sitter på plåt med snabbkoppling för enkelt montage och utbyte. Kupan kan låsas med medföljande säkerhetsskruv.

## Anslutning

Kabelinföring genom PG 13,5 knockouts i gavlarna. Kabelförskruvningar medföljer. Förberedd för överkoppling i gavlarna med kopplingsplint 5G2,5 mm (max 18 st för 7298420 resp. max 12 st för 7298421).



## Teknisk data

Färg	Grå
IP Klass	IP 66 Klass 1
Färgtemperatur	4000K
Färgåtergivning CRI	>80
Livslängd	50 000h/L70 (B50) vid Ta 25 grader
Färgtolerans	MacAdam <4
Slagtålighet	IK08
Omgivningstemperatur	-25°C till + 40°C

Artikelnr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	LxBxH (mm)	Vikt (kg)
72 984 20	Indy66 LED 4000	40	4000	1160x120x108	2,25
72 984 21	Indy66 LED 6000	60	6000	1560x120x108	2,90

## Tillbehör

Artikel nr	Typ
72 130 89	Kupa Indy66 LED 4000
72 130 90	Kupa Indy66 LED 6000





## aMergency Sign LED

### Användningsområde

För hänvisning av utrymningsvägar vid strömbortfall i allmänna lokaler så som hotell, kontor, skolor, butiker etc.

### Utförande

Avsedd för permanentdrift. Stomme i aluminium med underhängande skylt i plexiglas för enkel- alternativt dubbelsidig hänvisning. Armaturen är utrustad med energisnål LED-ljuskälla och autotest med inbyggt NiMH-batteri. Levereras med 3 st piktogram, läsavstånd: 25 m.

### Montage

Monteras utanpåliggande mot vägg eller tak inomhus. Nätspänning ansluts i kopplingsbox med plug-in utförande.

Nätspänning	230V 50/60Hz
Batteri	NiMH (lystid 3h)
IP klass	IP40
Säkerhetsklass	Klass I
Drift	Permanentdrift
Funktionskontroll	Autotest
Piktogram	Pil höger, pil vänster, pil ner
Läsavstånd	25 m



## aMergency Light LED

### Användningsområde

För ledljus och hänvisning i allmänna lokaler så som hotell, kontor, skolor, butiker etc.

### Utförande

Flexibel enkelsidig nödbelysningsarmatur för inomhusbruk med hög kapslingsklass (IP65). Armaturen är omkopplingsbar för permanent- eller beredskapsdrift och utrustad med energisnål LED-ljuskälla, autotest och inbyggt NiMH-batteri. Piktogramset med 22 meters läsavstånd ingår.

### Montage

Monteras utanpåliggande på vägg eller tak med eller utan piktogramfolie.

Nätspänning	230V 50/60Hz
Batteri	NiMH (lystid 1h)
IP klass	IP65
Säkerhetsklass	Klass II
Drift	Permanent- eller beredskapsdrift
Funktionskontroll	Autotest
Piktogram	Pil höger, pil vänster, pil ner
Läsavstånd	22 m



Art nr	Typ	Effekt	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH	Vikt
73 410 88	aMergency Sign LED	3,8W	125	290x192x38 mm	0,8 kg
73 410 89	aMergency Light LED	4,8W	210	313x113x63 mm	0,8 kg

### Tillbehör för aMergency Sign LED

Art nr	Typ
73 420 25	Flaggkonsol för väggmontage
73 420 26	Takpendel 0,5 m
73 420 86	Piktogram rullstol pil ned
73 420 87	Piktogram rullstol pil höger
73 420 88	Piktogram rullstol pil vänster

### Tillbehör för aMergency Light LED

Art nr	Typ
73 420 35	Testkort (för manuellt test)
73 420 36	Kupa för dubbelsidigt montage
73 420 85	Piktogramset rullstol



# aSpot LED spotlight

## Användningsområde

Kompakt LED-spotlight för butiker, utställningar och liknande lokaler. Liten värmeutveckling i jämförelse med metallhalogenlampor. Avsedd för omgivningstemperaturer upp till 35°C.

## Utförande

Viteloxerat armaturhus, reflektor och kylfläns i aluminium. Armaturhusets ytterdiameter 108 mm. Kapsling för drivdon i stål med fäste för trefasskena. Färgtemperatur 3000 K. Spridningsvinkel 40°. CRI>80. Livslängd (L70) 50 000 timmar.

## Montage

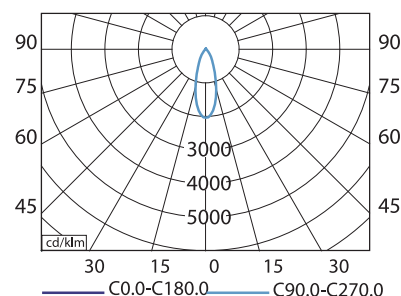
Avsedd för montage i trefasskena. Två fästpunkter i skenan. Fästets längd 295 mm.

## Anslutning

Vridreglage för inkoppling och val av fas i en av fästpunkterna.

## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	ØxDjup armaturhus (mm)	Vikt (kg)
74 505 01	aSpotLED 21	21	2450	121x115	2,3
74 001 61	aSpotLED 38	38	4050	121x115	2,3



Artikel nr 74 505 01



# aSpot LED spotlightkit

## Användningsområde

Kompakt LED-spotlightkit för kontor, hemmiljö, restaurang/hotell och liknande lokaler. Liten värmeutveckling och lång livslängd i jämförelse med halogenlampor.

## Utförande

Består av 3 st. dimbara 8W LED COB Spotlights samt 1m 1-fasskena, anslutningsdon, rak skarv och ändlock. Armaturerna har stomme i gjuten vitlackerat aluminium med plastlins och adapter i plast. Ljuskällorna är ej utbytbara. Rekommenderade dimrar: Vriddimmer 1360113 (Schneider), 1363147 (Elko) och 1377482 (Vadsbo). Dossdimmer 1377440 (Vadsbo) och 1377065 (Eltako).

## Montage

Dikt tak, två fästpunkter (hål 10x5 mm).

## Anslutning

Skruvanslutning 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, 230V. Skenan ska skyddsjordas.

## Teknisk data

Artikelnr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Øx Djup armaturhus	Vikt (kg)
74 011 64	aSpot LED Spotlightkit	3x8	3x580	60x81	1,95



Färg	Vit
Spridningsvinkel	25 grader
Färgtemperatur	3000K
Färgåtergivning (CRI)	>80
IP-Klass	IP20
Skyddsklass	Klass I
Livslängd	30,000 h L70(B50) vid Ta 25 grader
Dimbar	Ja





### aLED1 Minidownlight 120°

Minidownlight med vid spridningsvinkel (120°) och litet infällnadsdjup. Lämplig för fönstersmygar och skåp.

Levereras med förhöjningsring för utanpåliggande montage.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	Osram Oslon 1,2W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	3000K +-100K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	90/90 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	12,3 mm
<b>Artikel nr</b>	74 621 80



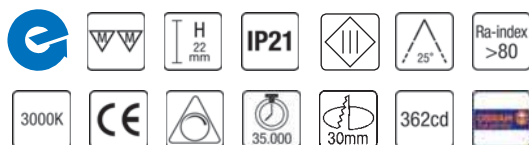
### aLED1 Minidownlight 25°

Minidownlight med smal spridningsvinkel (25°) och litet infällnadsdjup. Lämplig för fönstersmygar och skåp.

Levereras med förhöjningsring för utanpåliggande montage.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	Osram Oslon 1,2W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	3000K +-100K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	90/44 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	16,5 mm
<b>Artikel nr</b>	74 621 81





### aLED4UC Downlight

Kraftfull LED-downlight i "puckförande". Passar utmärkt som bänkbelysning/underskåpsljus. Spridningsvinkel 78°. Levereras med förhöjningsring för utanpåliggande montage.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

LED	COB Sharp 4W, 350mA
Färgtemp	3000K
Ljusutbyte chip/armatur	78/67 lm/W
Material	Aluminium
Färg	Vit
Inbyggnadsdjup	13,5 mm
Artikel nr	74 628 50



### aLED4 Downlight IP21

Riktbar downlight för inomhusbruk. Kan monteras i takdosa eller med säkerhetsbox. Chip-on-board LED-chip. Armaturhus i aluminium med kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljuskvalitet. Effekt 4W. Kapslingsklass IP21.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

LED	COB Sharp 4W, 350mA
Färgtemp	3000K +-100K
Ljusutbyte chip/armatur	88/85 lm/W
Material	Aluminium
Färg	Vit
Inbyggnadsdjup	30 mm
Artikel nr	74 621 76 för takdosa
Artikel nr	74 621 77 för säkerhetsbox



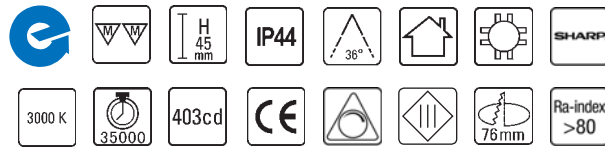


### aLED4 Downlight IP44

IP44-klassad downlight för inomhusbruk med chip-on-board LED-chip. Ej riktbar. Armaturhus i aluminium med kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljuskvalitet. Effekt 4W.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	COB Sharp 4W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	3000K +-100K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	88/85 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	30 mm
<b>Artikel nr</b>	74 621 78 för takdosa



### aLED5 Downlight IP21

Riktbar downlight för inomhusbruk med kraftfullt chip-on-board LED-chip. Armaturhus i aluminium med rejäl kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljuskvalitet. Effekt 5W. Kapslingsklass IP21.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	COB Sharp 5W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	2700K
<b>Ljusutbyte</b>	chip/armatur 95/93 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit eller aluminium
<b>Inbyggnadsdjup</b>	60 mm
<b>Artikel nr</b>	74 628 51 Vit
<b>Artikel nr</b>	74 628 53 Aluminium





**aLED5 Downlight IP44 2700K**

Robust IP44-klassad downlight för inomhusbruk med kraftfullt chip-on-board LED-chip. Ej riktbar. Armaturhus i aluminium med rejäl kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljus-kvalitet. Effekt 5W.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	COB Sharp 5W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	2700K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	95/93 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	60 mm
<b>Artikel nr</b>	74 628 54 Vit



**aLED5 Downlight IP44 3000K**

Robust IP44-klassad downlight för inomhusbruk med kraftfullt chip-on-board LED-chip. Ej riktbar. Armaturhus i aluminium med rejäl kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljus-kvalitet. Effekt 5W.

a-collection drivdon för 350mA konstantström 79 842 95/ -96 alternativt universalstyrdon 79 842 97/ -98/ -99 rekommenderas.

<b>LED</b>	COB Sharp 5W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	3000K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	82/81 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	60 mm
<b>Artikel nr</b>	74 621 92 Vit





### aLED4io Downlight

Robust IP44-klassad downlight för utomhusbruk i takfot eller skärmtak. Chip-on-board LED-chip och monterat 350mA ej dimbart drivdon. Armaturhus i aluminium med rejäl kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljuskvalitet. Ej riktbar. Effekt 4W. Snabbkopplingsplint max 3x2,5 mm<sup>2</sup> med möjlighet till vidarekoppling.

<b>LED</b>	COB Sharp 4W, 350mA
<b>Färgtemp</b>	3000K +-100K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	88/40 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Artikel nr</b>	74 621 98



### aLED7i Downlight 230V

Riktbar downlight för inomhusbruk med kraftfullt chip-on-board LED-chip och monterat 500mA dimbart drivdon. Armaturhus i aluminium med rejäl kylfläns och reflektor ger optimal livslängd och ljuskvalitet. Effekt 7W.

Rekommenderade dimrar se längre bak i broschyren.

<b>LED</b>	COB Sharp 7W, 500mA
<b>Färgtemp</b>	2700K
<b>Ljusutbyte chip/armatur</b>	95/65 lm/W
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Vit
<b>Inbyggnadsdjup</b>	63 mm
<b>Artikel nr</b>	74 628 57 Vit



# aLED+ 600 och ID 600

## Användningsområde

Allmänbelysning i bostäder och utrymmen med normal takhöjd i offentliga lokaler.

## Utförande

Kylfläns, skyddskåpa och ring i aluminium för optimal värmeavledning. Vinklingsbar innerdel med reflektor och delvis frostat glas för minimerad bländning.

## Montage

Håltagning 75mm. Behöver ej monteras med säkerhetsbox. Infällnadsdjupet 35 mm är speciellt anpassat för att passa under isoleringen i innertak med gips och glespanel. Även drivdonet till aLED+ ID är utformat för att passa i utrymmet mellan gipsskiva och isolering. Kan även monteras i undertaksskiva max 30 mm.

## Anslutning

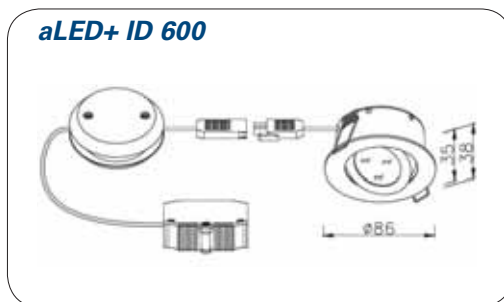
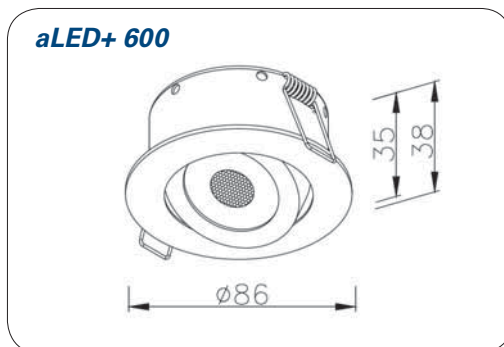
aLED+ levereras med 2 m kabel för anslutning till 350mA drivdon. a-Collection drivdon 7984295/-96/ -97/ -98/ -99 rekommenderas. aLED+ ID levereras med dimbart drivdon och snabbkopplingsplint för 230V, delbar mellan drivdon och armatur.



## Produktdata

Material	Aluminium
Färg	Vit
IP klass	IP21/IP44
Färgtemperatur	2700K eller 3000K
Färgåtergivning	RA>85
Spridningsvinkel	36°
Vinklingsbar	25°
Håltagning	75mm
Livslängd (L70)	35.000 tim
Dimbar	Ja

Art nr	Typ	Effekt	Ljusflöde
74 642 50	aLED+ 600 2700K	5,4W	575
74 642 51	aLED+ 600 3000K	5,4W	615
74 642 52	aLED+ ID 600 2700K	6,8W	575
74 642 53	aLED+ ID 600 3000K	6,8W	615

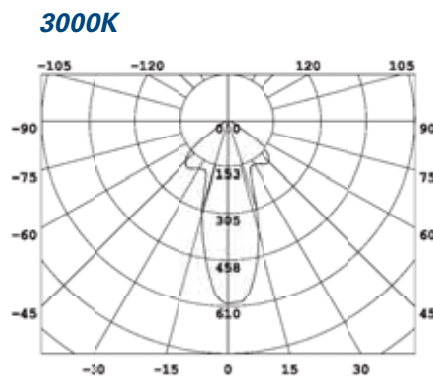
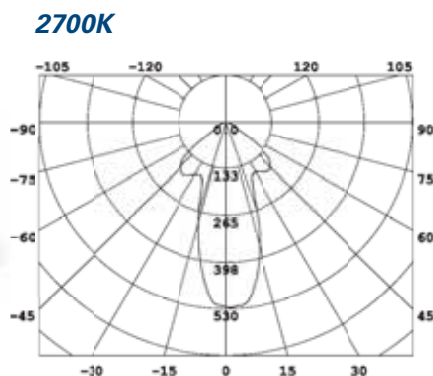


## Tillbehör

74 644 00	Täckring 155 mm
-----------	-----------------



74 644 00





# aLED+ 500 ID Ambidim

## Användningsområde

Allmänbelysning i bostäder och utrymmen med normal takhöjd i offentliga lokaler.

## Utförande

Kylfläns, skyddskåpa och ring i aluminium för optimal värmeavledning. Vinklingsbar innerdel med reflektor och delvis frostat glas för minimerad bländning. **Ändrar färgtemperatur och blir varmare i färgtonen när den dimras ned.** Från 2100K - 3000K.

## Montage

Håltagning 75mm. Behöver ej monteras med säkerhetsbox. Infällnadsdjupet 35 mm är speciellt anpassat för att passa under isoleringen i innertak med gips och glespanel. Även drivdonet till aLED+ ID är utformat för att passa i utrymmet mellan gipsskiva och isolering. Kan även monteras i undertaksskiva max 30 mm.

## Anslutning

aLED+ 500 ID Ambidim levereras med dimbart drivdon och snabbkopplingsplint för 230V, delbar mellan drivdon och armatur. Kan anslutas med kabel eller flexslang.

## Produktdata

Material	Aluminium
Färg	Vit
IP klass	IP20/IP44
Färgtemperatur	2100K – 3000K
Färgåtergivning	RA>85
Spridningsvinkel	38 – 50 grader
Vinklingsbar	25°
Håltagning	75 mm
Livslängd (L70)	35.000 tim
Dimbar	Ja

Art nr	Typ	Effekt	Ljusflöde
74 653 41	aLED+ 500 ID Ambidim	7W	525 lm

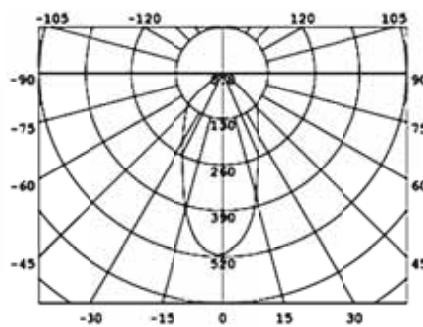
## Tillbehör

74 644 00 | Täckring 155 mm

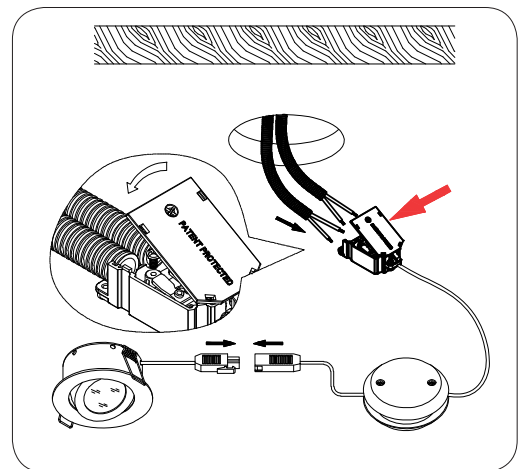
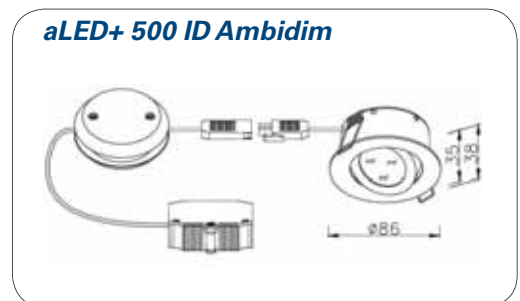
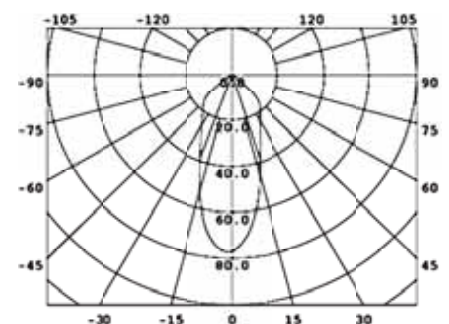


74 644 00

### 3000K



### 2100K





### aLED11i Downlight 230V

Fast LED Downlight för inomhusbruk med högt ljusutbyte och fin färgåtergivning. Främst avsedd för montage i undertak, kan installeras i existerande hål med diameter 80-95 mm. Helgjutet armaturhus i aluminium med integrerat drivdon ger snabb och smidig installation. Frostat avbländningsglas och polerad reflektor. Dimbar med exempelvis 13 706 02.

LED	CREE True White 11W
Färgtemp	3000K
Ljusutbyte armatur	62 lm/W
Material	Aluminium
Färg	Vit
Inbyggnadsdjup	80 mm
Artikel nr	74 621 95 Vit 3000K



### aLight Downlight GU10 IP44

GU10-downlight för infällnad i tak i t.ex. badrum (område 1, 2 och 3), kök, hall, och annan hemmiljö. Vinklingsbar 30° men ej vridbar. Levereras med skyddsglas. Vid infällnad i tak med isolering rekommenderas infällningslåda med minsta mått LxBxH: 300x300x150. Kompletteras med lämplig LED- eller halogenljuskälla.

Mått (HxØ)	80x82 mm
Håltagning (Ø)	75 mm
Inbyggnadsdjup	150 mm
Artikel nr	74 617 48 Vit
Artikel nr	98 101 60 Vit, med 4W 2700K Philips LED-ljuskälla

## Symbolförklaring



Får monteras i eller på alla typer av material, även brännbara



Armaturens höjd inklusive anslutning (mm)



Kapslingsklass



Skyddsklass I



Skyddsklass II



Skyddsklass III



Ljusets spridningsvinkel (°)



Färgtemperatur (Kelvin)



Uppfyller tillämpliga produktsäkerhetsstandarder



Ändrar färgtemperatur och blir varmare i färgtonen när den dimras ned.



Dimbar



Håltagning



Max vinkling av armatur (°)



Ljusstyrka (Candela)



Uppfyller kraven för Energieffektivmärkning



Sharp COB LED-chip



Osram Oslon LED-chip



Färgåtergivning



CREE true white LED chip



### **aLED D9/D18 Drivdon**

Dimbara drivdon för 350mA laster. För rekommenderade maxlaster se lathund på nästa sida.

Ljusreglering sker på primärsidan. Lasten kopplas i serie på sekundärsidan.

Rekommenderade dimrar på nästa sida.

<b>Storlek</b>	L=113xH=28XB=44 mm
<b>Kapslingsklass</b>	IP21
<b>Artikel nr 2-9W</b>	79 842 95
<b>Artikel nr 6-18W</b>	79 842 96



### **aLED DM30/DM60 Styrdon**

Universellt LED-styrdon (kombinerat LED-driftdon och LED-dimmer) för upp till 30W per kanal. Kan driva både konstantspännings- och konstantströmsdioder. Utrustad med dip-switchar för val av utspänning/ström. Vidarekopplingsbar på primärsidan. Dimras med återfjädrande tryckknapp eller 1-10V styrdon. Upp till 20 enheter kan dimras med en tryckknapp. Tvåkanalsdonets bägge kanaler kan dimras med samma tryckknapp.

Artikel nr	Antal kanaler	Storlek (mm)	Kapslingsklass
79 842 97	1	150 x 28 x 52	IP20
79 842 98	2	220 x 34 x 62	IP20

### **Max effekt per kanal**

350mA	500mA	700mA	900mA	12V	24V
20W	27W	30W	24W	10,8W	21W



### **aLED DM8 Styrdon för dosmontage**

LED-styrdon (kombinerat LED-driftdon och LED-dimmer) för konstantström 350, 500 eller 550 mA upp till 8W. Utrustad med dip-switchar för val av utgående ström. Dimras med återfjädrande tryckknapp eller 1-10V styrdon. Upp till 20 enheter kan dimras med en tryckknapp.

<b>Diameter</b>	54 mm
<b>Höjd</b>	22 mm
<b>Montage</b>	Apparatdosa
<b>Kapslingsklass</b>	IP20
<b>Artikel nr</b>	79 842 99



### **aLED SB Säkerhetsbox**

Säkerhetsbox för alla aLED downlights. Utom 74 617 48/98 101 60 och 74 621 95.

<b>Diameter botten</b>	230 mm
<b>Diameter topp</b>	160 mm
<b>Höjd</b>	65 mm
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Färg</b>	Aluminium
<b>Montage</b>	Fäste i regel med hjälp av de två små hålen i sidorna.
<b>Tillbehör</b>	2 st gummigenomföringar till de 2 större hålen för kabeldragningen.
<b>Artikel nr</b>	74 621 90

## Dimrar



Rekommenderade dimrar till våra dimbara drivdon 79 842 95 och -96, aLED7 och aLED+ 600 ID samt aLED+500 ID Ambidim.

Anslut dimmern på primärsidan.

Dimmer	Artikel nr
Eltako Dos Läge RLC	13 770 65
Eltako Din Läge RLC	13 770 64
Elko 315GLE	13 631 41
Elko PLUS	13 631 14
Eljo (1901606)	13 706 40
Schneider Exxact kompl.	13 706 36
Schneider Exxact insat	13 706 02
Schneider Dosdimmer CCT99100	13 602 17
Elko 316GLED RS	13 631 47
Elko 316GLED Plus FV	13 630 63

## Lathund

### Minsta och största effekt och antal armaturer per drivdon

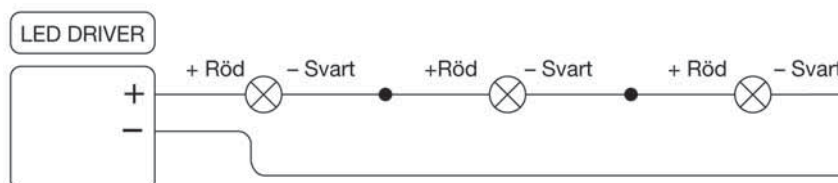
Armatyr	Effekt	Drivdon			
		aLED D9	aLED D18	aLED DM8	aLED DM30*
		79 842 95	79 842 96	79 842 99	79 842 97
		2-9W	6-18W	1-8W	30W
aLED1	1,2W	2-7 st	5-14 st	1-6 st	1-16 st
aLED3	3,6W	1-2 st	2-4 st	1-2 st	1-5 st
aLED4	4W	1-2 st	2-4 st	1-2 st	1-5 st
aLED5	5W	1 st	2-3 st	1 st	1-4 st
aLED+ 600	5,4W	1 st	2-3 st	1 st	1-3 st

\* Uppgivna laster gäller även per kanal på aLED DM60 79 842 98.

## Anslut rätt

### Kopplingsschema

### Seriekoppling LED 350mA



- Max 15 m på minuskabel från sista lampan till driver.
- För att underlätta felsökning och ändringar rekommenderas installation i stjärnform med drivdon och alla kopplingar åtkomliga på ett ställe.

## RQ 2x0,75 Tvinnad

### Egenskaper

- Mångtrådig kopparledare 0,75 mm<sup>2</sup>
- Halogenfri isolering
- Tvinnat par för dämpning av elektriska störningsfält
- Levereras i smidig box
- Metermärkt
- Märkspänning 100V
- ROHS-godkänd

### Applikation

Avsedd för anslutning av LED-armaturer i lågspänningsanläggningar. Förläggs i rör vid installation i byggnader.

### Design

Kopplingstråd med obelagd mångtrådig kopparledare, isolerad med flamskyddad halogenfri polymer. Partvinnad för dämpning av inducerade strömmar från elektriska störningsfält som kan ge upphov till glimmande LED-belysning.



### Konstruktion

Ledare	Obelagd mångtrådig klass 5 kopparledare 0,75 mm <sup>2</sup>
Isolering	Flamskyddad halogenfri polymer 2,10 mm
Uppbyggnad	Tvinnat par

### Produkt data

Märkspänning	100V
Temperaturområde	-40 +70 °C
Halogenfri	IEC 60 754-2
Resistans	26 Ohm/km

E-nummer	Benämning	Ledarparters färg	Dimension tot. (mm)	Vikt kg/100m	Leveranslängd (m)
4891403	LED kabel RQ 2x0,75 tvinnad	Röd/Svart	4,2	1,8	300

# aLight Belysningstransformatorer

## Användningsområde

Transformatorer för 12V halogenbelysning.

## Utförande

Mjukstart och inbyggt skydd mot kortslutning, överbelastning och överhettning med automatisk återställning. Dimras med transistor- eller triacdimmer. Max 2 m ledningslängd på sekundärsidan. Kapplingsklass IP20. Skyddsklass II.

## Montage

Monteras friliggande eller i kopplings-/apparatdosa. Kan även monteras i möbler.

## Anslutning

Transformatorer för friliggande montage har skruvplintar. Dubbla 2,5 mm<sup>2</sup> plintar på primärsidan och tre eller fyra på sekundärsidan (se tabell). Dostransformatorer har sladdanslutning för valfri kopplingsklämma. Primäranslutningen är dubbelisolerad.



## För friliggande montage

Artikel nr	Effekt (W)	LxBxH (mm)	Plint, prim.	Plint, sek.
52 811 00	20–60	112x38x23	2x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>
52 811 01	35–105	114x36x23	2x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>

## För dosmontage

Artikel nr	Effekt (W)	ØxH (mm)	Montage
52 811 05	20–70	56x22	Apparatdosa



# aLight Downlight LED SMD

## Användningsområde

Allmänbelysning i offentliga utrymmen, entréer, butiker, kontor och liknande utrymmen med undertak.

## Utförande

Vitlackerad stomme i aluminium. Finns i utförande med eller utan DALI. Färgtemperatur 3000K. Spridningsvinkel 90 grader.

## Montage

Monteras i undertak, håltagning 140 mm respektive 175 mm.

## Anslutning

Ansluts till nätspänning 230V och eventuell Dali/impulsbrytare i medföljande drivdon. Icke dimbara varianter levereras med 2m sladdställ.

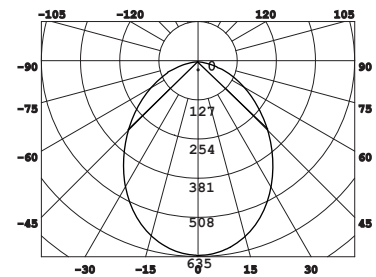


**Nyhet!**  
Lanseras  
Kvartal 2  
2017

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Vikt (kg)
74 651 67	aLight Downlight LED SMD on/off	18W	1450	0,7
74 651 68	aLight Downlight LED SMD on/off	25W	2190	0,9
74 651 71	aLight Downlight LED SMD DALI	18W	1450	0,7
74 651 72	aLight Downlight LED SMD DALI	25W	2190	0,9

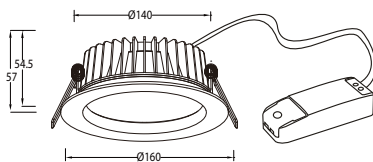
## Teknisk data

IP Klass	IP40/IP65
Färgtemperatur K	3000 K
Färgåtergivning CRI	>85
Livslängd	40000 h (L70) vid Ta 25 grader
Färgtolerans	Macadam 3 SCDM
UGR-värde	< 22

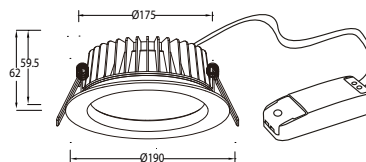


7465167, 7465171

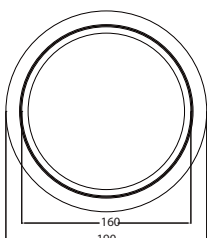
### Mått/dimension 7465167, 7465171



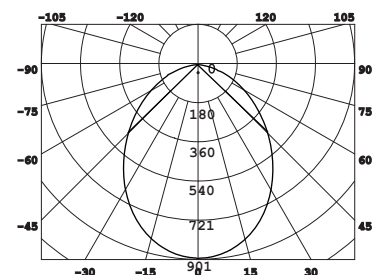
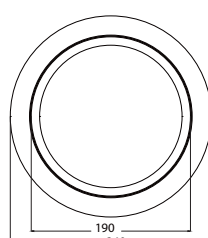
### Mått/dimension 7465168, 7465172



### Mått på täckringar som medföljer:



### Mått på täckringar som medföljer:



7465168, 7465172



# aLight Tec Downlight LED COB

## Användningsområde

Allmänbelysning i offentliga utrymmen, entréer, butiker, kontor och liknande utrymmen.

## Utförande

Infälld LED-armatur med drivdon för innertak. Vitlackerad stomme i aluminium. Finns i utförande med eller utan DALI. Färgtemperatur 4000K. Spridningsvinkel 67 grader.



## Montage

Montering i innertak. Håltagning 210mm i diameter.

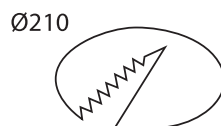
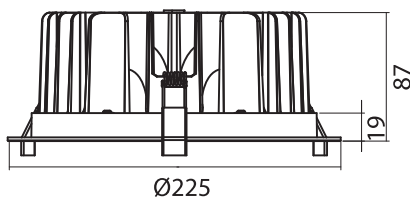
## Anslutning

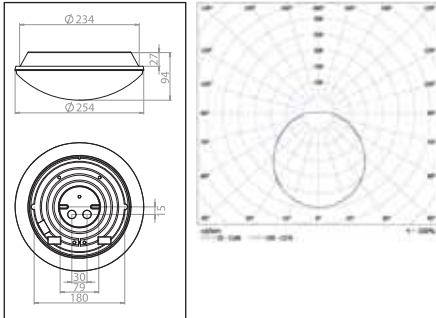
Ej dimbar version (7465383) ansluts med förmonterat sladdställ 2,2m. Dimbar version (7465384) ansluts med 230V i drivdonet.

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Vikt (kg)
74 653 83	aLight Tec Downlight LED COB on/off	25W	2200	1,4
74 653 84	aLight Tec Downlight LED COB DALI	25W	2200	1,4

## Teknisk data

IP Klass	IP54
Färgtemperatur K	4000 K
Färgåtergivning CRI	>80
Livslängd	40000 h (L70) vid Ta 25 grader
Färgtolerans	Macadam 3 SCDM
Omgivningstemperatur	-20 C till +35 C
UGR-värde	< 22





### Plafond aRound LED 6

En liten, lättinstallerad och effektiv LED-armatur som är anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset genom akrylkupan är jämnt och välfördelat.

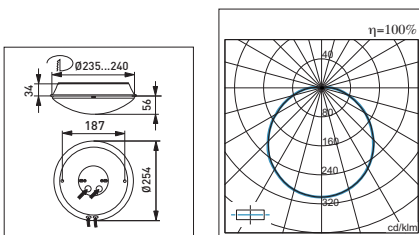
Armaturen lyckas att förena en stilren design med krävande klassning (IP54).

#### Artikel nr Beskrivning

75 020 00 Plafondarmatur 6 W LED 840

75 020 01 Plafondarmatur 6 W LED 830

Systemeffekt	6W
Färgtemperatur	3000 K eller 4000 K
Ljusflöde 840	540 lm
Ljusflöde 830	520 lm
Livslängd	30.000h/L70
CRI	>80
Kapslingsklass	IP54, Klass II
Anslutning	3x2,5 mm <sup>2</sup>



### Plafond aRound LED 8

En liten, lätt installerad och effektiv LED-armatur som är anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset genom akrylkupan är jämnt och välfördelat. Armaturen lyckas att förena en stilren design med krävande klassning (IP54).

Finns även med rörelsevakt (PIR). Max 4 PIR-armaturer (master) och max totalt 6st armaturer (master och slav) bör anslutas till samma tändtråd. Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

#### Artikel nr Beskrivning

75 010 66 Plafondarmatur 8 W LED 840

75 010 67 Plafondarmatur 8 W LED 840 med PIR

75 020 66 Plafondarmatur 8 W LED 830

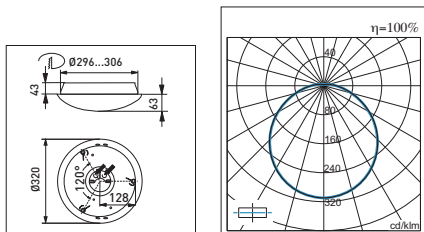
75 020 67 Plafondarmatur 8 W LED 830 med PIR

Systemeffekt	8 W
Färgtemperatur	3000 K eller 4000 K
Ljusflöde 840	550 lm
Ljusflöde 830	530 lm
Livslängd	60.000h/L70
CRI	>80
Kapslingsklass	IP54, Klass II
Anslutning	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Detektering	360°/135°, ca 5–6 m i diameter
Tid	1–30 min
Extern belastning	460V A
Slagtålighet	IK03

#### Tillbehör som passar till aRound LED 8

Artikel nr	Beskrivning
75 357 88	Infällnadsdetaljer
75 336 90	Dekorram vit
75 336 93	Dekorram stål
75 336 94	Dekorram vit med visir
75 336 97	Dekorram stål med visir
79 082 26	Reservkupa
79 082 28	Reservkupa PIR

Se [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se) för bilder och mer information



### Plafond aRound LED 10

En genomtänkt LED-armatur anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset fördelas väl genom polykarbonatkupan. Armaturen lyckas att förena en stilren design, IP44 klassning och den senaste tekniken på ett väldigt smakfullt sätt.

Finns även med rörelsevakt (PIR). Max 4 PIR-armaturer (master) och max totalt 6st armaturer (master och slav) bör anslutas till samma tändtråd. Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

#### Artikel nr Beskrivning

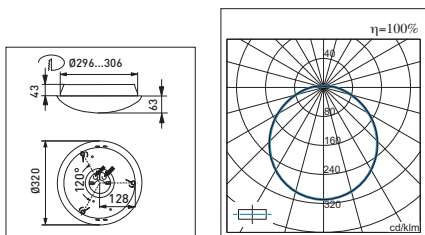
- 75 010 68 Plafondarmatur 10 W LED 840
- 75 010 69 Plafondarmatur 10 W LED 840 med PIR
- 75 020 68 Plafondarmatur 10 W LED 830
- 75 020 69 Plafondarmatur 10 W LED 830 med PIR

Systemeffekt	10 W
Färgtemperatur	3000 K eller 4000 K
Ljusflöde 840	1082 lm
Ljusflöde 830	1047 lm
Livslängd	70.000h/L70
CRI	>80
Kapslingsklass	IP44, Klass II
Anslutning	5x2,5 mm <sup>2</sup>
Detektering	360°/135°, ca 5–6 m i diameter
Tid	1–30 min
Extern belastning	460V A
Slagtålighet	IK06

#### Tillbehör som passar till aRound LED 10

Artikel nr	Beskrivning
75 337 40	Dekorram vit
75 337 43	Dekorram stål
75 337 45	Reservkupa
75 337 46	Reservkupa PIR

Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se).



### Plafond aRound LED 14

En genomtänkt LED-armatur anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset fördelas väl genom polykarbonatkupan. Armaturen lyckas att förena en stilren design, IP44 klassning och den senaste tekniken på ett väldigt smakfullt sätt.

Finns även med rörelsevakt (PIR). Max 4 PIR-armaturer (master) och max totalt 6st armaturer (master och slav) bör anslutas till samma tändtråd. Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

#### Artikel nr Beskrivning

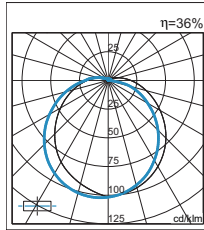
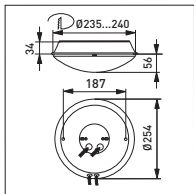
- 75 012 00 Plafondarmatur 14 W LED 840
- 75 012 01 Plafondarmatur 14 W LED 840 med PIR
- 75 022 00 Plafondarmatur 14 W LED 830
- 75 022 01 Plafondarmatur 14 W LED 830 med PIR

Systemeffekt	14 W
Färgtemperatur	3000 K eller 4000 K
Ljusflöde 840	1514 lm
Ljusflöde 830	1466 lm
Livslängd	70.000h/L70
CRI	>80
Kapslingsklass	IP44, Klass II
Anslutning	5x2,5 mm <sup>2</sup>
Detektering	360°/135°, ca 5–6 m i diameter
Tid	1–30 min
Extern belastning	460V A
Slagtålighet	IK06

#### Tillbehör som passar till aRound LED 14

Artikel nr	Beskrivning
75 337 40	Dekorram vit
75 337 43	Dekorram stål
75 337 45	Reservkupa
75 337 46	Reservkupa PIR

Inställningsanvisning av sensor finns på [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se).



### Plafond aRound 2x9

En liten, lätt installerad och effektiv armatur som är anpassad för både utom- och inomhusbruk. Ljuset genom akrylkupan är jämt och väl-fördelat. Armaturen lyckas att förena en stilren design med krävande klassning (IP54) och trygghet från det inbyggda överhettningsskyddet med återkopplingsfunktion. Levereras exklusive ljuskälla 2x9 W(G23).

#### Artikel nr Beskrivning

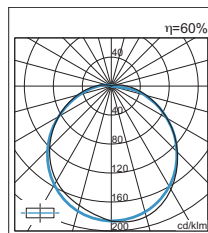
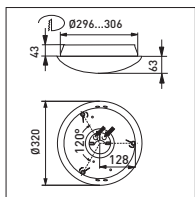
83 802 08 Kompaktlysrör 9W 830 G23 Radium  
98 100 81 Plafondarmatur 2x9 W inkl. ljuskälla

Ljuskälla	2st CFL 9 W G23
Systemeffekt	19 W
Ljusflöde	428 lm
Kapslingsklass	IP54, Klass II
Anslutning	3x2,5 mm <sup>2</sup>

#### Artikel nr Beskrivning

75 340 41 Plafondarmatur 2x9 W

Ljuskälla	2st CFL 9 W G23
Systemeffekt	19 W
Ljusflöde	428 lm
Kapslingsklass	IP54, Klass II
Anslutning	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Slagtålighet	IK03



### Plafond aRound 2x18 HF

Den perfekta allmänbruksarmaturen med inbyggt HF-don. Ljuset genom polykarbonatkupan är optimerad tack vare den skräddarsydda reflektorn. Dessutom erbjuder armaturen en installation utöver det vanliga. Armaturens lilla centrumskiva fästs på installationsplatsen. Själva armaturstommen bajonettfästs på centrumskivan. Reflektorn med alla komponenter påmonterade kan därefter hängas i stommen under kabelinstallationen – båda händerna fria! Armaturen lyckas att förena en stilren design, IP44 klassning och trygghet från det inbyggda HF-donet. Levereras exklusive ljuskälla 2x18 W(G24q-2).

#### Artikel nr Beskrivning

83 802 27 Kompaktlysrör 18 W 830 G24q-2 Radium  
98 100 83 Plafondarmatur 2x18 W HF inkl. ljuskälla

Ljuskälla	CFL 18 W G24q-2
Systemeffekt	39 W
Ljusflöde	1429 lm
Kapslingsklass	IP44, Klass I
Anslutning	5x2,5 mm <sup>2</sup>

#### Artikel nr Beskrivning

75 340 43 Plafondarmatur 2x18 W HF

Ljuskälla	CFL 18 W G24q-2
Systemeffekt	39 W
Ljusflöde	1429 lm
Kapslingsklass	IP44, Klass I
Anslutning	5x2,5 mm <sup>2</sup>
Slagtålighet	IK06

## **aWall Sthlm LED**

Vit vägglampett för inomhusbruk med två sidomonte-  
rade LED-moduler. Lämplig för korridorer, trapphus och  
liknande utrymmen.

Diskret formgivning med vitlackerad stålstomme och  
välvd opal kupa av akryl som ger god avbländning. Enkel  
och snabb installation.

Ej dimbar.

### **Montage**

Fästes med två skruvar i väggen. Kupan viks på plats och  
fixeras med en skruv. Kabelinföring från ovan,- under  
eller baksida.

### **Tillbehör:**

Montageplåt finns som tillbehör. Monteras bakom arma-  
turen för att jämna ut underlaget och dölja skruvhål från  
tidigare installation. Skruvar för montering av armaturen  
samt montageplåten medföljer.



art.nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (LM)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
75 022 63	aWall LED Sthlm	15	975	300	270	45	1,42
75 022 64	Montageplåt vit			320	280		0,9

Ljuskälla	LED
Systemeffekt	15 W
Färgtemperatur	3000 K
Kapslingsklass	IP20
Färg	Vit



## aWork LED 2100 Batteri

### Användningsområde:

Smidig och portabel uppladdningsbar LED-strålkastare  
lämplig som arbetsbelysning.  
IP-klass 44

### Utförande:

Praktiskt handtag som gör armaturen lätt att bära.  
Armaturen har en justerbar bygel med skruvhål för montage på stativ.  
Strömbrytare på/av samt anslutning för laddning på baksidan.  
Kraftigt hölje i formgjutet aluminium.  
Har ett lithium-batteri 11,1V/4400 mAh.

### Montage:

Stadigt självstående eller med fördel monterat på stativ.

### Anslutning:

Levereras med laddare för 230V samt 12V. IP-klass 20 på laddarna.  
Laddtid 7-8 timmar. Lystid efter laddning 2,5 timmar.



### Teknisk data

Färg	Svart
IP-klass	IP44
Färgtemperatur	4200K
Färgåtergivning (CRI)	>70
Spridningsvinkel	110°
Omgivningstemperatur	-25° - +55°
Livslängd	30.000 h (L70B50)



Artikelnr	Typ	Effekt	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH	Vikt (kg)
75 026 26	aWork LED 2100 Batteri	30W	2100	295x112x342	3,4

### Tillbehör

Artikelnr	Typ
75 701 06	Stativ max 2,4m teleskop elförzinkat

## aWork LED 20 Batteri

### Användningsområde

Bredstrålande portabel LED strålkastare lämplig som arbetsbelysning inom- och utomhus. Finns för nätanslutning eller batteridrift.

### Utförande aWork LED 20 Batteri

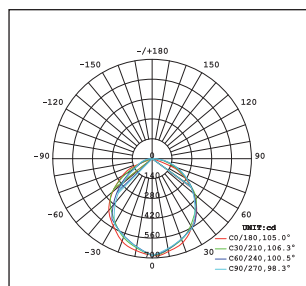
Svart pulverlackerat armaturhus i aluminium med härdat frontglas. Integrerat drivdon och batteri. Monterad på golvstativ med smarta magnetfötter som gör det möjligt att enkelt fästa armaturen mot metallytor. Laddare och kabel för 230V samt 12V laddning medföljer.



### Teknisk data

LED	Bridgelux COB LED-chip
Färgtemperatur	4000K
Spridningsvinkel	120°
Färgåtergivning (CRI)	>70
Färg	Svart
IP klass	Armatyr IP65
Lystid batteri	3-6 tim
Laddtid batteri	3-6 tim

### 20 W



Art nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
75 010 40	aWork LED 20 Batteri	20	1600	218	290	185	1,5

## aWork LED 6600

### Användningsområde:

Ljusstark och bredstrålande arbetslampa byggd för tuffa miljöer. Lämpar sig mycket väl för både stora och små arbetsplatser.

### Utförande:

Kompakt format med stort ljusflöde (6600lm). Kraftigt hölje i formgjutet aluminium. Armaturen har en justerbar bygel med skruvhål för montage på stativ. Praktiskt handtag som gör armaturen lätt att bära. Strömbrytare (på/av) samt två petskyddade 230V uttag på baksidan.

### Montage:

Stadigt självstående eller med fördel monterad på stativ.

### Anslutning:

Levereras med förmonterat sladdställ och stickpropp 5m (H07RN-F 3G1.5mm).

### Teknisk data

LED	EPistar (150LED)
Färg	Svart
Skyddsklass	IP54, Klass I
Färgtemperatur	4200K
Färgåtergivning (CRI)	>70
Spridningsvinkel	110°
Omgivningstemperatur	-25 - +55°C
Livslängd	30.000h/L70B50
Slagtlighet	IK08

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Mått LxBxH (mm)	Vikt (kg)
75 040 00	aWork LED 6600	80	6600	295x112x342	3,9

### Tillbehör

Artikel nr	Typ
75 701 06	Stativ max 2,4 m teleskop elförzinkat







### **aWork Arbetsbelysning**

Arbetsbelysning med kompaktlysrör ( låg värmeutveckling) och HF-don är utvecklad för att belysa större områden utan att blända. Lamporna har justerbart handtag jordade 230V-uttag på baksidan, drivs med 230 V och ansluts med en 5 m H07RNF3X1.5 mm<sup>2</sup>-kabel.

Arbetsbelysningen är mycket slagtålig tack vare polykarbonat-material i skyddsglasat och ett skyddande gummihölje. Kapplingsklass IP54. Sockel 2G11.



Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Kabellängd (m)	Uttag baksida (V)	Vikt (kg)
75 701 01	aWork 72	2x36	5	2 st, 230	4,0

### **Ljuskällor Kompaktlysrör Radium**

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 22	36	840



### **aWork Round 42**

Rundstrålande arbetslampa med 42 W kompaktlysrör som ger ett bländfritt allmänljus perfekt för inomhusarbete. Helt tillverkat i tålig plast-/kompositmaterial. Kan både hängas i integrerad krok, sättas på stativ och ställas direkt på golvet. Dubbla nätuttag och 5 m lång H07RN-F-gummikabel.

Mått: 210x210x330.

Ljuskälla: Kompaktlysrör GX24q-4 (42 W).

Ljusstyrka: 3200 lm.

Vikt: 2,0 kg.

Artikel nr	Typ
75 701 04	aWork Round 42
75 701 42	Reservkupa till 7570104



### **Ljuskällor Kompaktlysrör Radium**

Artikel nr	Effekt (W)	Färg
83 802 39	42	840

***aWork 3-bent elförzinkat teleskopstativ***

Maxhöjd 2,4 m, passar de flesta arbetsbelysningar och en rad andra applikationer. Stativet står stadigt på sina tre utfällbara ben och fälls enkelt upp och ihop (1 m långt ihopfällt), höjd kan ställas in variabelt 1–2,4 m. Benen och mittröret har skyddande plastfötter för att förhindra märken i underlaget. Lev. i plastpåse inklusive två fästskruvar med vingmutter för fastsättning av t.ex. arbetsbelysning.

Artikel nr	Typ
75 701 06	Stativ max 2,4 m teleskop elförzinkat

# aWall fasadarmatur

## Användningsområde

Elegant armatur avsedd för allmän fasadbelysning och husnummerskylt.

## Utförande

Antracitfärgad stomme i gjuten aluminium med kupa i polykarbonat. Kan förses med skiva för husnummer eller annan information. Finns med 14 W/840 LED (systemeffekt 14 W) eller för 35 W metallhalogen (systemeffekt 44 W), sockel G12 (lämplig ljuskälla 83 482 65). Kapslingsklass IP44/Klass I. LED Livslängd (L70) 50 000 timmar.

## Montage

Avsedd för montage på vägg med minst 25 mm luftspalt till takfot eller annat överhäng. Skruvhål c-c 74 mm. Kabelinföring bakifrån eller uppifrån. Dubbla tätningsnipplar för vardera monteringsalternativet för max 14,5 mm kabeldiameter. Kupan öppnas för montage och byte av ljuskälla med 4 mm insexnyckel. Lämpliga siffror och bokstäver för skylten anges nedan i tabellen.

## Anslutning

Fempolig snabbplint med dubbla anslutningar för max 2,5 mm<sup>2</sup>.

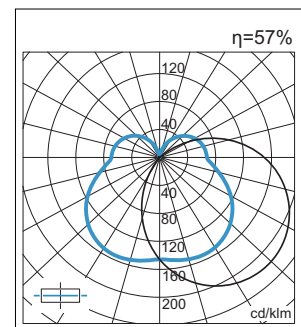
## Teknisk data

Artikel nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	HxBxD (mm)	Vikt (kg)	IK-Klass
77 006 25	aWall 35	35	1840	302x222x263	2,3	-
77 006 30	aWall LED	14	700	302x222x263	2,5	IK10
77 006 31	Husnummerskylt Vit	-	-	134x220x10	0,05	-
77 106 31	Husnummerskylt Antracit	-	-	134x220x10	0,05	-

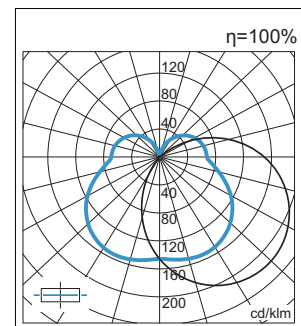
Artikel nr	
77 199 50	Sifфра 0
77 199 51	Sifфра 1
77 199 52	Sifфра 2
77 199 53	Sifфра 3
77 199 54	Sifфра 4

Artikel nr	
77 199 55	Sifфра 5
77 199 56	Sifфра 6
77 199 57	Sifфра 7
77 199 58	Sifфра 8
77 199 59	Sifфра 9

Artikel nr	
77 199 70	Bokstav A
77 199 71	Bokstav B
77 199 72	Bokstav C
77 199 73	Bokstav D
77 199 74	Bokstav E



Artikel nr 77 006 25



Artikel nr 77 006 30



# aPark LED

## Användningsområde

Stolplykter, väggarmaturer och pollare avsedda för parkvägar, gårdar och liknande allmänna områden i anslutning till bostadshus och kontor.

## Utförande

Robusta armaturhus i galvaniserat och pulverlackerat stål med bländskydd i uv-stabiliserad blåstrad akryl. LED-modul Philips Fortimo DLM/Disk med färgtemperatur 4000K och CRI > 80.

Pollare och väggarmatur kan dimras.

## Montage

Stolplykter monteras på stolpe Ø60 mm. Pollare monteras på fundament med 108 mm insticksdiameter. Fundamentets insticksdjup påverkar pollarens höjd över marken, nedan anges höjd över marken med MEAG-fundament.

## Anslutning

Stolpararmatur för LED levereras med 4 m kabel RKK 3G2,5 mm<sup>2</sup>. Övriga armaturer har snabbplint med dubbla anslutningar för 3G2,5 mm<sup>2</sup>. Väggarmaturen kan anslutas bakifrån eller med kabelinföring underifrån.

## Teknisk data

IP-klass	IP44
Slagtålighet	IK09
Livslängd	L70B50 50.000h vid Ta 25°C
Färgåtergivning CRI	>80
Slagstyrka	IK09

Artikel nr	Typ	Färg	Effekt	Ljusflöde (lm)	Diameter (mm)	Höjd (mm)
77 603 60	Stolplykta	Galvaniserad	37W	2200 lm	480	525
77 603 61	Stolplykta	Grå	37W	2200 lm	480	525
77 603 62	Pollare	Galvaniserad	11W	630 lm	290	1000
77 603 63	Pollare	Grå	11W	630 lm	290	1000
77 011 10	Vägglykta	Galvaniserad	11W	630 lm	290	310
77 011 11	Vägglykta	Grå	11W	630 lm	290	310

## Tillbehör

Artikel nr	Typ
77 807 01	Stolpe galvad 3 m
77 807 03	Stolpe galvad 3,5 m
77 807 04	Stolpe galvad 4 m
77 740 06	Stolpe Grå 3 m
77 740 09	Stolpe Grå 3,5 m
77 740 12	Stolpe Grå 4 m
77 786 66	Fundament CETONG 108/700
77 782 31	Fundament MEAG 108/700



Pollare LED



Vägglykta LED



Stolplykta LED

# aPark LED Tec

## Användningsområde

Klassisk stolptoppsarmatur med två ljusbilder passande olika typer av installationer så som bostadsområden, torg, parker, GC-vägar, mindre lokalgator, anslutningsvägar, parkeringar m.m.

## Utförande

Robust och lätt LED armatur med bas och komponentplattor i formgjuten aluminium och resterande delar i uv stabiliserad polykarbonat. Kommer med färgtemperatur 3000K eller 4000K., CRI 80 och IK 08. Levereras som standard i 700mA utförande och med hjälp av medföljande kontakter kopplas den enkelt om till 350mA eller 500mA.



## Montage

Monteras på stolptopp Ø60 mm.

### Rekommenderad montagehöjd:

700mA	38W	4-5 m
500mA	26W	3-5 m
350mA	19W	3-4 m

## Anslutning

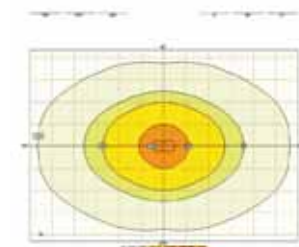
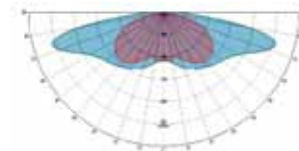
Levereras med förmonterad kabel H07RN-F, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, 6 m.



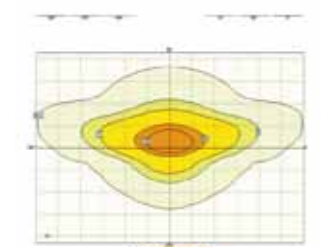
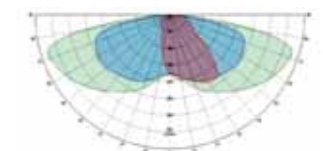
## Teknisk data

IP klass	IP66
Spänning	230V – 50Hz
Skyddsklass	I
Vikt	9 kg
Färg	Mörkgrå
Livslängd	100.000h /L80 (B10) vid Ta 35 grader

Symmetrisk



Asymmetrisk



Artikel nr	Beskrivning	Färgtemp	Effekt			Ljusflöde			Diameter (mm)	Höjd (mm)
			350mA	500mA	700mA	350mA	500mA	700mA		
77 474 65	Stolpararmatur Asymmetrisk	3000K	19W	26W	38W	1688lm	2228lm	2768lm	564	462
77 474 66	Stolpararmatur Symmetrisk	3000K	19W	26W	38W	1852lm	2451lm	2905lm	564	462
77 478 80	Stolpararmatur Asymmetrisk	4000K	19W	26W	38W	1929lm	2546lm	3164lm	564	462
77 478 81	Stolpararmatur Symmetrisk	4000K	19W	26W	38W	2117lm	2794lm	3472lm	564	462

# aFlood LED Tec Strålkastare

## Användningsområde:

Strålkastare avsedd för allmän belysning inom-och utomhus, exempelvis lastkajer, garageuppfarter och byggnader. Unik design med ett slimmat armaturhus.

Starkt rostskydd tack vare armaturhus och bygel i aluminium med rostfria skruvar.

Lämpar sig väl för utomhusbruk. D-märkt.

## Utförande aFlood LED Tec Symmetrisk.

Svart slimmat pulverlackerat gjutet armaturhus i aluminium med skruvar i rostfritt stål. Härdad avbländande frontglas med UV-beständig sili-kongummipackning. Integrerat drivdon. Levereras med kabel och stickpropp. Även lämplig som arbetsbelysning för montage på stativ 7570106.

## Utförande aFlood LED Tec Asymmetrisk

Svart slimmat pulverlackerat gjutet armaturhus i aluminium med skruvar i rostfritt stål. Härdad avbländande frontglas med UV-beständig sili-kongummipackning. Integrerat drivdon med 3m anslutningskabel.

## Montage

Förmonterad upphängningsbygel i aluminium för montage på vägg, tak eller stativ. Bygeln kan vid behov tas av för att underlätta montage.

## Anslutning

Ansluts med förmonterad kabel och medföljande stickpropp eller förmonterad anslutningskabel.



	Symmetriska	Asymmetriska
Färg	Svart	Svart
IP-Klass	IP66 (stickpropp IP44)	IP66
Färgtemperatur	4000 K	4000 K
Färgåtergivning (CRI)	>80	>80
Livslängd	35 000h/L70 (B50)	50 000h/L70 (B50)
Färgtolerans	MacAdam SDCM<3	MacAdam SDCM<3
Slagtålighet	IK 07	IK 07 (IK 08 på art. 77 675 35, 77 675 36)
Omgivningstemperatur	-30 till +50	-30 till +50



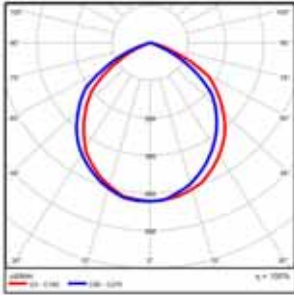
7767539



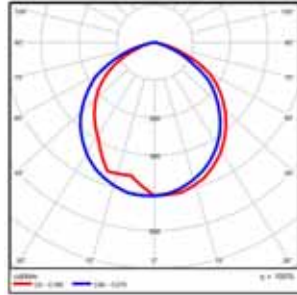
7767537-7767538

Artnr	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)	Motsvarande urladdningsstrålkastare (W)
77 675 30	Strålkastare aFlood LED Tec 1200	12	1200	135	175	42	1,2	
77 675 31	Strålkastare aFlood LED Tec 2300	24	2300	170	220	45	2	35
77 675 32	Strålkastare aFlood LED Tec 4900	48	4900	225	290	55	3,2	70
77 675 33	Strålkastare aFlood LED Tec 4900 Asym.	48	4900	225	290	55	3,2	70
77 675 34	Strålkastare aFlood LED Tec 7500 Asym.	72	7500	250	330	75	4,8	70-150
77 675 35	Strålkastare aFlood LED Tec 12000 Asym.	120	12000	340	400	90	7,8	150-250
77 675 36	Strålkastare aFlood LED Tec 20000 Asym.	200	20000	340	400	90	7,8	250
77 675 37	Arm till aFlood LED Tec 50 cm			150	110	500	1,25	
77 675 38	Arm till aFlood LED Tec 100 cm			150	110	1000	1,50	
77 675 39	Stolpfäste till aFlood LED Tec 62 mm			125	75	210	1,0	

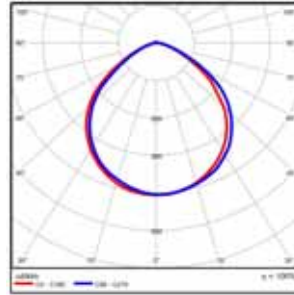
### Symmetriska



77 675 30

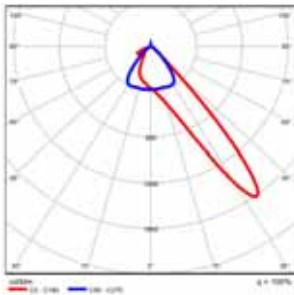


77 675 31

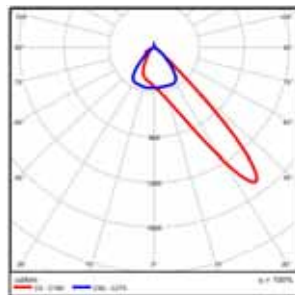


77 675 32

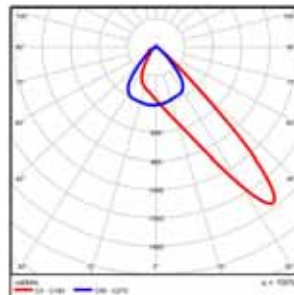
### Asymmetriska



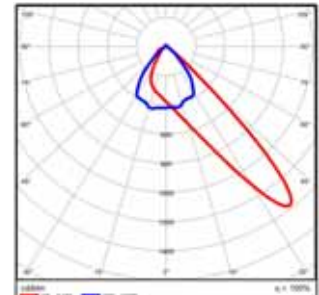
77 675 33



77 675 34



77 675 35



77 675 36

### Montagehöjd aFlood LED tec

#### Symmetriska

<b>Höjd: 3m</b> 7767530 - 12W 5x5m=21 lux	<b>Höjd: 5m</b> 7767531 - 24W 5x5m=28 lux	<b>Höjd: 5m</b> 7767532 - 48W 10x10m=30 lux	<b>Höjd: 6m</b> 7767532 - 48W 10x10m=22 lux
---	---	---	---

#### Asymmetriska

<b>Höjd: 5m</b> 7767533 - 48W 10x10m=31 lux	<b>Höjd: 6m</b> 7767533 - 48W 10x10m=26 lux	<b>Höjd: 6m</b> 7767534 - 72W 10x10m=37 lux	<b>Höjd: 8m</b> 7767535 - 120W 15x15m=33 lux	<b>Höjd: 12m</b> 7767536 - 200W 20x20m=32 lux
---	---	---	--	---

Ljusnivån för de olika ytorna avser medelvärdet och tar inte hänsyn till jämnheten på den angivna ytan.

Artikel	Symmetriska			Asymmetriska			
	77 675 30	77 675 31	77 675 32	77 675 33	77 675 34	77 675 35	77 675 36
<b>Vindfång</b>	0,023m <sup>2</sup>	0,037m <sup>2</sup>	0,065m <sup>2</sup>	0,065m <sup>2</sup>	0,082m <sup>2</sup>	0,136m <sup>2</sup>	0,136m <sup>2</sup>
<b>Tillbehör</b>							
<b>77 675 37 Arm 50 cm</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>77 675 38 Arm 100 cm</b>	OK	OK	OK	OK	OK		
<b>77 675 39 Stolpfäste</b>	OK	OK	OK	OK	OK		

# aFlood Strålkastare asymmetrisk

## Användningsområde

Mångsidig strålkastare för metallhalogen.  
Levereras inklusive metallhalogenljuskälla.

## Utförande

Korrosionsbeständigt armaturhus i legerat aluminium med grå pulverlack. Reflektor av anodiserad polerad renaluminium och snäppen av anodiserad aluminium med fjädrar i rostfritt stål. Härdat säkerhetsglas med åldersbeständig silikonpackning. IP-klass 65.

## Montage

Monteras på medföljande bygel.

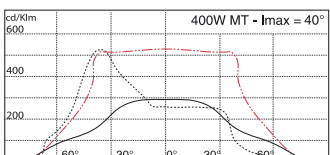
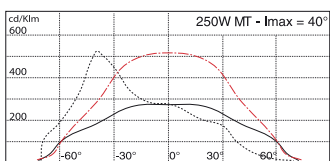
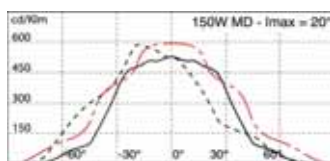
## Anslutning

Anslutningsplint 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



## Teknisk data

Artikel nr	Bestyckning W	Socket	Spänning	Kapslingsklass	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg	Plint mm <sup>2</sup>
77 657 51	150	RX7s	230V / 50Hz	IP65	355	265	120	4,3	3x2,5
77 657 57	250	E40	230V / 50Hz	IP65	525	400	172	7,6	3x2,5
77 657 58	400	E40	230V / 50Hz	IP65	525	400	172	8,8	3x2,5



## Ljuskällor

Artikel nr	Effekt (W)	Färg	Socket
83 332 20	150	830	RX7S
83 483 25	250	645	E40
83 483 30	400	645	E40



# aFlood LED Strålkastare

## Användningsområde

Bredstrålande strålkastare avsedd för allmän belysning inom- och utomhus, exempelvis lastkajer, garageuppfarter och trädgårdar. Även lämplig som arbetsbelysning för montage på stativ 75 701 06.

## Utförande aFlood

Svart pulverlackerat armaturhus i aluminium med härdat frontglas. Integrerat drivdon och förmonterat sladdställ 3m. Bridgelux COB LED-chip.

## Utförande aFlood Sensor

Svart pulverlackerat armaturhus i aluminium med härdat frontglas. Integrerat drivdon och inbyggd rörelsevakt med skymningsrelä. Förmonterat sladdställ 3m. Bridgelux COB LED-chip.

## Montage

Förmonterad upphängningsbygel för montage på vägg, tak eller stativ. Bygeln kan vid behov tas av för att underlätta monteringen.

## Anslutning

Förmonterat sladdställ. Vid fast installation kapas sladdstället till lämplig längd och ansluts i kopplingsdosa.

## Armatur

Färgtemperatur	4000K
Spridningsvinkel	120°
Färgåtergivning (CRI)	>70
Färg	Svart
IP klass	Armatur IP65 (stickpropp IP44)
Omgivningstemperatur	-20° till +55°

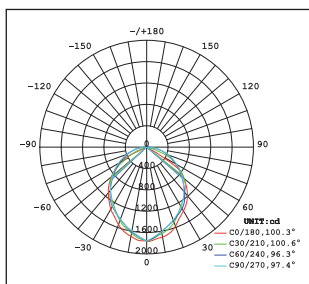
## Rörelsevakt

Detekterings vinkel	180°
Räckvidd	5-12 m ställbart
Fördröjning	10 sek - 7 min
Skymningsrelä	2-2000 LUX
Omgivningstemperatur	-20°C till +40°C
Rek installationshöjd	1,8 - 2,5 m

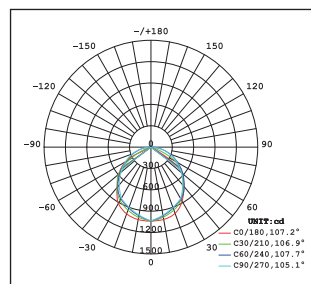


Art nr	Typ	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
77 615 47	aFlood LED 10	10	700	115	95	82	0,7
77 615 48	aFlood LED 30	30	2400	227	201	124	1,9
77 615 49	aFlood LED 50	50	4000	287	237	146	3,1
77 616 67	aFlood LED 20 Sensor	20	1600	181	211	102	1,3
77 616 68	aFlood LED 50 Sensor	50	4000	287	292	150	3,6

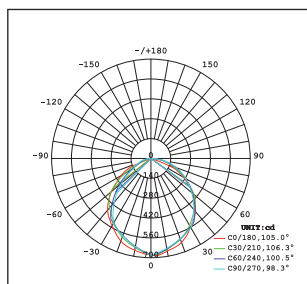
### 50 W



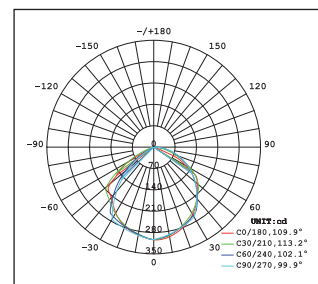
### 30 W



### 20 W



### 10 W



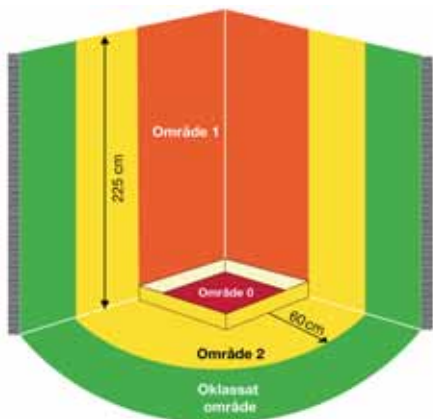


Fig 23. Områdesindelning - Dusch med kar.

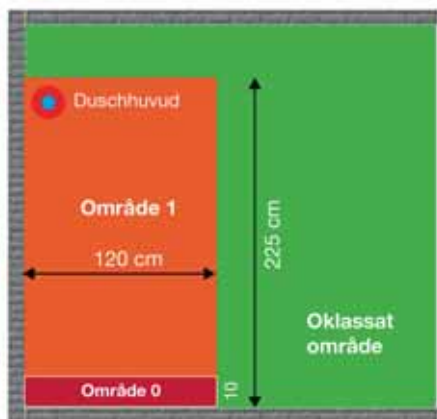
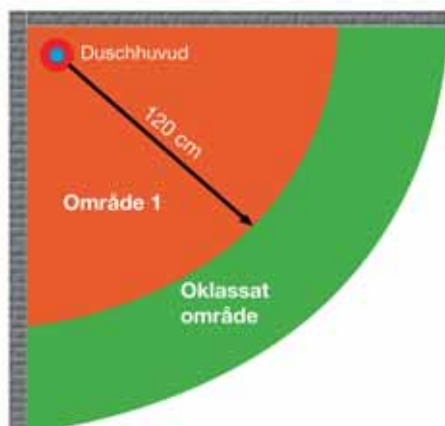


Fig 24. Områdesindelning - Dusch utan kar.

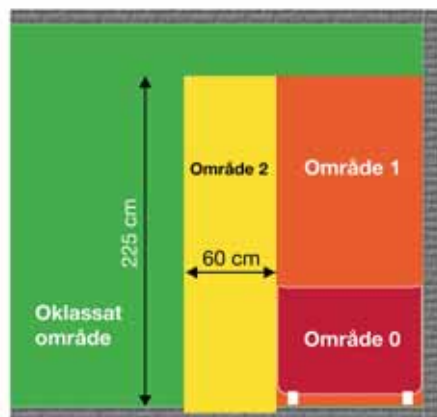


Fig 25. Områdesindelning - Badkar.

## Säkerhetsföreskrifter badrum

### Utrymmen avsedda för bad eller dusch

#### Områdesindelning

Utrymmen avsedda för bad eller dusch indelas i följande områden: Område 0: är den invändiga delen av ett badkar eller duschkar. För duschar utan kar räknas höjden av område 0 till 10 cm och dess yta har samma horisontella utsträckning som område 1.

#### Område 1 begränsas av:

- Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en tappkran är placerad eller ett horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.
- Den vertikala ytan
  - som omger bad- eller duschkaret eller
  - på ett avstånd av 120 cm från mittpunkten av duschhuvudet för duschar utan duschkar (se fig 23 och 24).

#### Område 2 begränsas av:

- Golvnivån och den högsta punkten av endera ett horisontellt plan vid den högsta punkt där ett duschhuvud eller en kran är placerad eller horisontellt plan ligger 225 cm över golvet.
  - Den vertikala ytan som gränsar till område 1 och en parallell vertikal yta på ett avstånd av 60 cm från område 1.
- Område 2 finns inte vid duschar utan kar. Ett utökat område 1 förutsätts då på ett horisontellt avstånd av 12 cm.

#### Skyddsåtgärder Jordfelsbrytare

I badrum och duschrum ska jordfelsbrytare vars märkutlösningsström inte överstiger 30mA skydda alla gruppledningar. Jordfelsbrytare behöver dock inte skydda kretsar som skyddas genom:

- skyddsseparation om kretsen endast matar en elapparat
- användning av SELV eller PELV.

#### Skyddsutjämning

En lokal kompletterande skyddsutjämning ska utföras. Denna kompletterande skyddsutjämning ska omfatta skyddsledare som är anslutna till utsatta delar och berörbara främmande ledande delar i badrummet och/eller duschrummet.

Den kompletterande skyddsutjämningen kan monteras utanför eller inne i badrummet och/eller duschrummet, företrädesvis i närheten av den punkt där främmande ledande delar för in i utrymmet.



### Följande är exempel på främmande ledande delar som kan förekomma:

- metalliska delar på vatten- och avloppsrör
- metalliska delar på värme- och luftkonditioneringsystem
- metalliska delar på gasrör
- berörbara metalliska delar av byggnadskonstruktionen

Plastbelagda metallrör behöver inte anslutas till den lokala kompletterande skyddsutjämningen under förutsättning att de inte är berörbara inom utrymmet. Detta gäller inte sådana som är anslutna till berörbara ledande delar som inte är potentialutjämnade.

I byggnader som saknar skyddsutjämningsystem ska följande främmande ledande delar som förs in i badrum och duschrum ingå i den kompletterande skyddsutjämningen:

- delar av vatten- och avloppssystemet
- delar av värme- och luftkonditioneringsystemen
- delar av gasförsörjningssystem

### IP symbolerna informerar om vilken armatur man kan montera var, se IP tabell

#### Definition av skyddsklasser IP

Första siffran	Benämning	Andra siffran	Benämning
0	Oskyddad	0	Oskyddad
1	Skydd mot stora föremål <50 mm	1	Droppskyddad
2	Skydd mot medelstora föremål <12,2 mm	2	Droppskyddat vid 15° lutning
3	Skydd mot små föremål <2,5 mm	3	Strilsäker vid 60° vinkel
4	Skydd mot korniga föremål <1 mm	4	Striltät
5	Dammskyddat	5	Spolsäker
6	Dammtät	6	Spoltät
7	Vattentät		
8	Tryckvattentät		

**0** IP67 (Vattentät)

**2** IP44 230V (Striltät)

**1** IP44 12V (Striltät)

**3** IP21 (Droppskyddat)

## Skyddsåtgärder

Nedan anges de skyddsåtgärder som används inom utrymmen avsedda för bad eller dusch.

**Tabell 18 – Skyddsåtgärder i olika områden inom utrymmen avsedda för bad eller dusch**

	Område 0	Område 1	Område 2	Oklassat område
Skyddsåtgärd: Automatisk fränkoppling av matningen	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: Dubbel eller förstärkt isolering	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: SELV	Ja <sup>a)</sup>	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: PELV	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: Skyddsseparation	Nej	Ja	Ja	Ja
Lägsta kapslingsklass	IPX7	IPX4 <sup>b)</sup>	IPX4 <sup>b)</sup>	IP2X <sup>c)</sup>
Uttag	Inte tillåtet	Tillåtet <sup>d)</sup>	Tillåtet <sup>e)</sup>	Tillåtet <sup>f)</sup>
Bryt-, manöver- och skyddsanordningar	Inte tillåtet	Kopplingsdosor för elapparater i område 0 och 1	Annan elinstallationsmaterial än uttag	Tillåtet
Elapparater	Enligt villkor i g)	Enligt villkor i h)	Tillåtet	Tillåtet

- Maximalt tillåten spänning 12V växelspänning eller 30V likspänning. Strömkällan ska monteras utanför område 0 och 1.
- Elmaterial som utsätts för vattenbesprutning, t.ex. vid rengöring vid offentliga badinrättningar, ska minst ha kopplingsklass IPX5.
- Gäller i delar av det oklassade området som bedöms vara torrt utrymme.
- Endast uttag som skyddas genom användning av SELV, PELV vars märkspänning inte överstiger 25V.
- Endast uttag skyddade genom användning av SELV, PELV eller skyddsseparation.
- Uttag skyddas av jordfelsbrytare med högst 30mA märkutlösningström.
- Elapparater får monteras endast om de samtidigt:
  - uppfyller relevant standard och är lämpliga för montage i området enligt tillverkarens anvisningar för användning och montering
  - är fast monterade och fast anslutna
  - är skyddade genom användning av SELV vars märkspänning inte överstiger 12V växelspänning eller 30V likspänning
- I område 1 får endast fast monterade och permanent anslutna elapparater installeras. De ska vara lämpliga att installera i område 1 enligt tillverkarens anvisningar för användning och montering.

### Med sådana elapparater avses:

- Bubbelbadkar
- Duschpumpar
- Material som är skyddad av SELV eller PELV vars märkspänning inte överstiger 25V växelspänning eller 60V likspänning
- Ventilationsutrustning
- Handdukstorkar
- Vattenvärmare
- Ljusarmaturer

# Energieffektivisering

Inom EU har medlemsländerna förpliktat sig att före år 2020 reducera koldioxidutsläppen med 20 %, nå ett energieffektiviseringsmål om 20 % och att 20 % av den producerade energin ska vara förnyelsebar.

För den enskilda fastighetsägaren och industrin kan energieffektivisering ofta uppfattas som ett luddigt och otydligt område. Ahlsell tar ett helhetsgrepp om energieffektivisering så att du och dina kunder, med ny teknik kan öka komforten, minska underhållet och samtidigt kan göra en lönsam affär.

## Produktmärkning energieffektiv

I syfte att konkretisera och tydliggöra energieffektiva artiklar för branschen, introducerar Ahlsell produktmärkningen "Energieffektiv". Märkningen sker i tre steg; Identifiering, verifiering och lönsamhet.

## Identifierbara

Det första steget handlar om att identifiera vilka produkter och system som har minst 20 % lägre energiförbrukning ställt mot en referensprodukt, referenssystem eller ett referensbeteende. Alternativt har produkten en pay-off tid på högst 5 år till följd av lägre energiförbrukning.

Vår filosofi handlar om att de artiklar som är energieffektiva ska vara enkla att hitta och tydligt uppmärkta. Oavsett om du söker i Ahlsells Internetbutik, använder våra kataloger eller väljer produkter i vårt butikssortiment så ska det vara lätt att hitta ett energieffektivt alternativ.

## Verifierbara

Det andra steget handlar om verifieringen av att produkten eller systemet har en verklig positiv inverkan på energiförbrukningen ställt mot den metod som valts.

Ahlsell har tagit fram en mall för verifierbarhet i vilket leverantörer till Ahlsell "verifierar" sina produkter eller system mot en referensprodukt, ett system eller ett beteende alternativt att produkten har en pay-off tid på högst 5 år. Regelverket för referensprodukten/systemet är att:

- Produkten/systemet måste saluföras idag och den får inte vara utgående.
- Pay-off tiden ska innehålla installationskostnad samt sedvanlig slutkundspris.

Verifieringsdokumentet återfinns:

- På hemsidan [www.energieffektiv.com](http://www.energieffektiv.com)
- På Ahlsells E-handelssida [www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)
- Som en länk på offerter

## Lönsamma

Det tredje steget handlar om att det ska finnas en lönsamhet för fastighetsägaren och industrin att göra ett energieffektivare val. Genom att energiförbrukningen minskas med minst 20 % blir besparingen för fastighetsägaren och industrin ett faktum. Om vi dessutom lägger till att investeringen ofta kan avskrivas på 5 år så kan vi ofta presentera en kalkyl som får en positiv effekt på resultatet redan år 1. Denna kalkyl beräknas på Energibesparingen kontra avskrivningskostnad plus ränta.

## Symbol

De produkter som klarar de uppställda kraven för "Energieffektiv" får vara märkta med denna symbol som ska symbolisera minskning av energiåtgång.



## Hemsidan [www.energieffektiv.com](http://www.energieffektiv.com)

Energieffektiv är mötesplatsen för fördjupning inom området energibesparande lösningar för fastighetsägare, industrier, installatörer och konsulter. Energieffektiv är ett energisamarbete som hjälper dig att reducera energianvändningen även efter genomförd energideklaration. Här hittar du energiråd och energiprocesser som ger dig bestående resultat med lägre driftnetto och förbättrat resultat.

## Energieffektiviseringskoncept

Ahlsells energieffektiviseringskoncept erbjuder dig följande hjälpmedel och förtydligande som ska stötta ditt energieffektiviseringsarbete:

- Produktmärkning energieffektiv
- Verifieringsdokument som förtydligar på vilket sätt en produkt är energieffektiv
- Tre handböcker med energieffektiviseringsråd för industri, bostäder och kontor
- Sammanställning av lagar och förordningar inom energieffektivisering
- Kontinuerlig utbildning och seminarier

**Ahlsell har resurserna  
för att sätta ihop de bästa  
belysningslösningarna**

## Ahlsell – din belysningspartner

Ahlsell har en både lång och framgångsrik historia inom belysning. Vårt mål som din belysningspartner är att tillsammans utveckla affären och hitta de bästa belysningslösningarna.

Belysningsmarknaden genomgår den största förändringen sedan glödlampan. Marknaden drivs av ett skifte från traditionell teknik till LED och styrsystem. Detta innebär en stor potential för bättre och effektivare belysningslösningar, vilket innebär affärsmöjligheter men samtidigt ställer nya krav på kunskap och kompetens.

Ahlsell har resurserna för att sätta ihop de bästa belysningslösningarna genom att bistå med produktval, leverantörsväl, projektering, kalkylering, ljusberäkningar och logistik. Via våra belysnings säljare finns det mervärdet alltid nära tillhands för dig som kund.

Ahlsell har under årens lopp byggt upp ett stort kontaktnät av leverantörer både inom och utanför Europas gränser. Genom att samarbeta med de starkaste varumärkena säkerställer Ahlsell att man alltid ligger i frontlinjen när det gäller teknikutvecklingen.

# Mervärden från Ahlsell

- ▶ Utbildning/seminarium
- ▶ Ljussättning
- ▶ Kalkyl
- ▶ Ljusberäkning
- ▶ Ljusstyrning
- ▶ Energieffektivt produktval
- ▶ Systemlösningar
- ▶ Logistik



*Bakre raden från vänster:* Thomas Bramsgård, Marko Nordbäck, Stefan Hernström, David Larsson, Mandus Rudholm, Leif Carlsson, Peter Karlsson, Fredrik Karlesand, Peter Predler och Johan Kejler  
*Främre raden från vänster:* Tony Uhre, Sascho Stojanovski, Per-Erik Forsman, Jothanna Lund Persson, Anna Engström, Magnus Eriksson och Mikael Sörholm

# Kontaktinformation

## Utesäljare Belysning

### Umeå

Övre Norrland  
Leif Carlson  
leif.carlson@ahlsell.se  
090 786 10 11

### Sundsvall

Nedre Norrland  
Mikael Sörholm  
mikael.sorholm@ahlsell.se  
060 671 343

### Häggvik

Stockholm  
David Larsson  
david.m.larsson@ahlsell.se  
08 680 62 58

### Linköping

Öst  
Mandus Rudholm  
mandus.rudholm@ahlsell.se  
013 371 710

### Örebro

Mellan  
Peter Karlsson  
peter.karlsson@ahlsell.se  
019 219 667

### Skövde

Väst  
Jothanna Lund Persson  
jothanna.lund.persson@ahlsell.se  
0500 464 370

### Möndal

Väst  
Magnus Eriksson  
magnus.eriksson@ahlsell.se  
031 742 40 61

### Karlskrona

Sydost  
Fredrik Karlesand  
fredrik.karlesand@ahlsell.se  
0480 425 423

### Malmö

Syd  
Peter Predler  
peter.predler@ahlsell.se  
040 142 951

