

inLED
Pollare

inLED[®]
2014





3W
inbyggd
ljuskälla



7W
COB LED
2700K

LED Pollare "P2 3W" 20, 40 och 60cm

- Pollare 20, 40 eller 60cm hög med 3W inbyggd ljuskälla.
- Varmvitt ljussken på 3000K färgtemperatur.
- Mycket stilren och snygg pollare av hög kvalitet.
- Rundspridande ljus.
- Finns i grått och svart utförande.

Specifikationer

Serie	P2
Modell	P2200AS3W, P2400AS3W, P2600AS3W
Material	Aluminium
Färg	Silvergrå/Svart pulverlack med struktur
Effekt	3W
Färgtemperatur	Varmvit 3000K
Dimbar	Nej
Starttid	Direkt
Livslängd	50000h (minst 70% ljusstyrka kvar)
Antal tändcykler	100000 ggr
Certifiering	CE, RoHS
Garanti	2 år
IP-klass	IP55
Diameter	80mm
Höjd	200,400,600mm
Vikt	1.07, 1.64, 2,1kg

LED Pollare "P2 7W COB" 40cm

- Pollare 40cm hög med 7W inbyggd ljuskälla.
- Varmvitt ljussken på 2700K färgtemperatur.
- Mycket stilren och snygg pollare av hög kvalitet.
- Rundspridande ljus.
- Finns i grått och svart utförande.

Specifikationer

Serie	P2
Modell	P2400AS7W
Material	Aluminium
Färg	Silvergrå/Svart pulverlack med struktur
Effekt	7W COB LED
Färgtemperatur	Varmvit 2700K
Dimbar	Nej
Starttid	Direkt
Livslängd	50000h (minst 70% ljusstyrka kvar)
Antal tändcykler	100000 ggr
Certifiering	CE, RoHS
Garanti	2 år
IP-klass	IP55
Diameter	80mm
Höjd	400mm
Vikt	1.64kg



GU10
Utbytbar
ljuskälla



60°
spridnings
vinkel

LED Pollare "P1 GU10" 50 och 70cm

- Pollare 50 eller 70cm utan inbyggd ljuskälla.
- Välj styrka på ljuskälla.
- Mycket stilren och snygg pollare av hög kvalitet.
- Rundspridande ljus.
- Finns i grått och svart utförande.

Specifikationer

Serie	P1
Modell	P1500GU10AS, P1700GU10AS
Material	Aluminium
Färg	Silvergrå/Svart pulverlack med struktur
Effekt	-
Färgtemperatur	-
Dimbar	-
Starttid	-
Livslängd	-
Antal tändcykler	-
Certifiering	CE, RoHS
Garanti	2 år
IP-klass	IP55
Längd/Bredd	80mm
Höjd	500, 700mm
Vikt	1.94, 2,81kg



LED Pollare "P3 3x2W" 30 och 60cm

- Pollare 30 eller 60cm hög med 3x2W inbyggd ljuskälla.
- Varmvitt ljussken på 3000K färgtemperatur.
- Mycket stilren och snygg pollare av hög kvalitet.
- Rundspridande ljus.
- Finns i grått och svart utförande.

Specifikationer

Serie	P3
Modell	P3300AS6W, P3600AS6W
Material	Aluminium
Färg	Silvergrå/Svart pulverlack med struktur
Effekt	3x2W
Färgtemperatur	Varmvit 2700K
Dimbar	Nej
Starttid	Direkt
Livslängd	50000h (minst 70% ljusstyrka kvar)
Antal tändcykler	100000 ggr
Certifiering	CE, RoHS
Garanti	2 år
IP-klass	IP55
Djup/Bredd	152/100mm
Höjd	300, 600mm
Vikt	1.81, 2,98kg

Ord och begrepp

Här har vi samlat några av de vanligaste och mest användbara begreppen som är bra att känna till när du ska välja spotlights.

Lumen (lm)

Lumen (lm) visar hur mycket ljus lampan ger, lampans ljusflöde. Ju högre siffra desto mer ljus ger lampan. Reflektorlampan ger ett riktat ljus och lumen visar den totala mängden ljus lampan ger inom en 90-graders ljuskägla. För lampor som har en bredare utstrålningsvinkel anges den totala mängden ljus inom en 120-graders ljuskägla.

Kelvin (K)

Lampans färgtemperatur (ljusfärg) anges i kelvin (K) och beskriver om ljuset upplevs som varmt eller kallt. De vanligaste ljusfärgerna kallas varmvit och vit. En lampa som har runt 2 700 - 2 800 kelvin har ett varmare ljus. Ju högre siffra desto kallare sken.

Färgåtergivning (Ra)

Ra, Rendering Average, visar hur bra färger återges i ljuset från lampan. Det högsta värdet en lampa kan få är Ra 100. Alla lampor som säljs till hushåll måste ha minst Ra 80 eller bättre.

Watt (W)

Ju högre watt-tal desto mer energi drar lampan när den är tänd. I en glödlampa blir endast fem procent av energin till ljus, resten blir till värme. I effektiva lampor är det en betydligt större del av energin som blir ljus. Det är förklaringen till att du kan ersätta en 60 watts glödlampa med en LED lampa på 6-10 watt och få lika mycket ljus.

IP-klass

klassificering av hur inkapslingen av spotlighten. Hur bra den står emot och skyddar mot vatten, damm, inträngande föremål.

Upptändningstid

Upptändningstiden anges i sekunder. Om lampan tänds på mindre än en sekund får den kallas snabbtändande. LED är snabbtändande.

Antal tändcykler

Hur många gånger lampan minst skall kunna tändas och släckas.

Energimärkning

Energimärkningen är obligatorisk och gemensam för EU-länderna. Märkningen visar lampans energiklass, där A++ är effektivast. Dessutom visas hur mycket ljus lampan ger ljusflödet i lumen, effekten i watt och den beräknade livslängden i timmar.

Från Watt till Lumen

När man jämför en LED lampa med exempelvis halogenljus skall man först och främst titta på hur många lumen lampan producerar. En 35W halogenlampa kan till exempel motsvara en 3-4W LED lampa.



Glödlampa	Halogen-, Lågenergi- och LED-Lampa
15 W	120-135 lm
25 W	220-250 lm
40 W	410-470 lm
60 W	700-805 lm
75 W	920-1055 lm
100 W	1330-1520 lm
150 W	2140-2450 lm
200 W	3010-3450 lm
Reflektorlampa 12V, GU 5,3	
Äldre Halogenlampa	LED-, och effektiv Halogenlampa
20 W	180-200 lm
35 W	300-330 lm
50 W	540-595 lm
Reflektorlampa 230V, GU 10	
Äldre Halogenlampa	LED-, Lågenergi och effektiv Halogenlampa
20 W	90-100 lm
25 W	125-140 lm
35 W	200-220 lm
50 W	300-385 lm
75 W	500-605 lm

Alla värden är ungefärliga. Spannet beror på att olika lamptyper ger något olika värden. Skillnaderna kan dock inte uppfattas med blotta ögat. Lumen för reflektorlampa gäller inom en ljuskälla med 90-graders utstrålningsvinkel. GU 5,3 och GU 10 är olika socklar

inLED®