

LED PL-C rør med G24 base og høj effektivitet - både direktionelle og rundstrålende

LED PL-C rør til vandret placering



Lyser nedad

LED PL-C rør til lodret placering



Lyser hele vejen rundt

LEDpartners nyeste serie LED PL-C rør har rekordstor lysstyrke og ekstra lang levetid. Med nyeste type SMD2835 lysdioder og Long Life strømforsyning får du et produkt i den absolutte topklasse.

Vi har to typer rør: Et direktionelt til vandret placering og et rundstrålende til lodret placering. Du kan derfor få rør som passer til alle typer armaturer.

PL-C røret til vandret placering har en lysvinkel på 120°, så det ikke er nødvendigt at bruge armaturets indbyggede reflektor. Det lyser direkte nedad. Røret har 270° justérbar base, så lysvinklen kan justeres korrekt uanset hvordan fatningen er anbragt i armaturet.

PL-C røret til lodret montage har lysdioderne anbragt i seks rækker hele vejen rundt om lyskilden og er derfor 360° rundstrålende. Det er ideelt til den type armaturer, hvor parabol-len nødvendigvis må bruges.

EPistar lysdioder af højeste kvalitet fra Taiwan

Vi bruger de mest effektive og dyreste versioner af SMD2835 chippen fra Verdens største LED producent EPistar, indkøbt af Hongli. Næsten alle andre bruger den langt billigere 20-22 lm version med langt lavere effektivitet. Men LEDpartner sætter kvaliteten i højsædet.

Long-life strømforsyning med gode komponenter

Strømforsyningen (også kaldet driveren) er den mest sårbare del i alle LED lyskilder. Især de væskeholdige kondensatorer har som regel betydeligt kortere levetid end lysdioderne, da de tørrer ud med tiden.

LEDpartners PL-C rør har derfor meget varmebestandige og langtidsholdbare elektrolyt-kondensatorer, der tåler op til 105 °C. Disse dyre "lytter" sikrer en meget lang levetid på over 80.000 timer ved en driftstemperatur på 65 °C. Ved 55 °C er levetiden hele 160.000 timer.

For at få maksimal komfort og lysstyrke anvender LEDpartner en såkaldt semi-opaliseret skærm, der er matteret nok til at bryde stråledannelsen fra lysdioderne og dermed undgå blænding, men kun reducerer lysstyrken med 6-7 %. Alle andre på markedet anvender fuldt opaliserede skærme, om nogen overhovedet, som dæmper lyset hele 15-20 %.

- **DE MEST LYSSTÆRKE LED PL-C RØR**
- Effektivitet >110 lumen pr. watt (3000K)
- Lyskvalitet: CRI = Ra >83
- SPAR OP TIL 70 % STRØM i forhold til lysstofrør
- EPistar SMD2835 lysdioder - nyeste og mest effektive type med stor lysstyrke
- PCB AF ALUMINIUM sikrer optimal chipafkøling
- >50.000 timers levetid for LED (70 % restlys)
- LONG-LIFE STRØMFORSYNING med særligt holdbare kondensatorer. Levetid >160.000 timer ved 55 °C driftstemperatur
- Tåler >3750 V overspænding i 60 sekunder, som krævet af Sikkerhedsstyrelsen
- 120° lysspredning (horisontal version)
- 360° lysspredning (vertikal version)
- Europæisk CE og RoHS certificering
- TRE ÅRS GARANTI uden årlig timebegrænsning



Begge typer PL-C LED rør har universalbase, som passer i både G24d (to ben) og G24q (fire ben) fatninger.

Produkt-specifikationer for LPG24-SEEP Series rør

Model	LPG24-SEEP8-120	LPG24-SEEP12-120	LPG24-SEEP8-360	LPG24-SEEP12-360
Dimensioner	122x35x35 mm	160x35x35 mm	125 x Ø40 mm	175 x Ø40 mm
Forbrug watt ±10 %	8 W	12 W	8 W	12 W
Erstatter PL-C lysstofrør type	18-26 W	26-32 W	18-26 W	26-32 W
Lysvinkel	120 grader	120 grader	360 grader	360 grader
Base	Universal - passer til alle typer G24d og G24q			
LED type	Super High Bright lysdioder af typen SMD2835 (60 mA)			
System-effektivitet ±10 %	3000K: 110 lumen/W. 4000K: 120 lm/W.			
Lysstrøm (lumen) 3000K ±10 %	880 lm	1320 lm	880 lm	1320 lm
Lysstrøm (lumen) 4000K ±10 %	960 lm	1440 lm	960 lm	1440 lm
Lysfarve standard varm hvid	3000-3300 grader Kelvin			
Lysfarve standard neutralhvid	4000-4500 grader Kelvin			
Color Rendition Index (CRI)	Ra 80-85 (3000K og 4000K)			
PCB (printkort) materiale	1 mm tyk aluminium med særdeles høj varmeledningseffekt			
Lysdegradation 6.000 timer	2-3 % lystab i forhold til oprindelig lysstyrke (varmeafhængigt)			
Lysdegradation 50.000 timer	30 % lystab i forhold til oprindelig lysstyrke (varmeafhængigt)			
Levetid lysdioder (L70)	>50.000 timer ved 45 °C driftstemperatur (L70 = lysstyrke reduceret med 30 %)			
Levetid strømforsyning	>160.000 timer ved 55 graders driftstemperatur (kondensatorer)			
Indgangsspænding	85-265 V/50 Hz			
Strømforsyning (driver)	Constant Current med BERYL 105 °C long life elektrolytkondensatorer			
Rumtemperatur	-30~+80° Celsius			
Vægt (uden emballage)	98 gram	135 gram	85 gram	150 gram
Godkendelser (certificering)	CE-LVD, CE-EMC, RoHS			

Strømforsyning/driver af meget høj kvalitet

