



# Die optimale Lösung für niedrigere Temperaturen

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

MASTER PL-L Xtra Polar ist eine lineare Kompaktleuchtstofflampe mit mittlerer bis hoher Wattleistung und extrem langer Lebensdauer für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen. Durch die von Philips entwickelte Brückentechnologie ist eine optimale Leistung mit mehr Licht und höherer Effizienz bei hohen Temperaturen in der Leuchte sichergestellt. Die Lampe kann mit elektromagnetischen oder elektronischen HF-Vorschaltgeräten betrieben werden und ist mit einem einsteckbaren und herausziehbaren Lampensockel ausgestattet.

### Vorteile

- Besonders lange Lebensdauer
- Optimale Lichtleistung für kurzen oder langen Betrieb pro Einschaltzyklus für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen
- Deutlich reduzierte Frühausfallrate

### Merkmale

- 4-Stift-Sockel
- 3-Banden-Leuchtstofftechnologie
- Gute Farbwiedergabe ( $R_{a} > 80$ )
- Dimmbar bis auf 30%

### Anwendung

- Für die Außenbeleuchtung von Wohngebiete, Parks und Plätze, Lager- und Transportbereichen
- Für die Beleuchtung kalter Innenbereiche wie Lager- und Kühlräume

# MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

## Hinweise

- Die lichttechnischen und elektrischen Eigenschaften der Lampe werden von den Betriebsbedingungen wie der Umgebungstemperatur und der Betriebsposition sowie dem verwendeten elektronischem Vorschaltgerät beeinflusst.
- Häufiges Schalten bei nicht ausreichend vorgewärmten Elektroden verkürzt die Lebensdauer der Lampe.

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (max.)	3 mg
Quecksilbergehalt (nom.)	3.0 mg

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel	2G11
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	36000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	14000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	21000 h
LSF 1.200 Std. Nenn-	95 %
LSF 16.000 Std. Nenn-	88 %
LSF Warm 16.000 Std. Nenn-	97 %
LSF 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 20.000 Std. Nenn-	58 %
LSF Warm 20.000 Std. Nenn-	94 %
LSF Warm 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 6.000 Std. Nenn-	98 %
LSF Warm 6.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 8.000 Std. Nenn-	97 %
LSF Warm 8.000 Std. Nenn-	99 %
Systembeschreibung	na

### Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.)	0.44
Farbkoordinate Y (nom.)	0.403
Farbcode	830
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	3000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	82
LLMF 12.000 Std. Nenn-	90 %
LLMF 16.000 Std. Nenn-	89 %
LLMF 2.000 Std. Nenn-	94 %
LLMF 20.000 Std. Nenn-	88 %
LLMF 4.000 Std. Nenn-	93 %
LLMF 6.000 Std. Nenn-	92 %
LLMF 8.000 Std. Nenn-	91 %

### Temperaturkenndaten

Auslegungstemperatur (nom.)	18 °C
-----------------------------	-------

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	25 kWh
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	37 kWh

## Elektrische Kenndaten

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/ 830/4P 1CT/25	0.345 A	24.3 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/ 830/4P 1CT/25	0.445 A	36.3 W

### Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR	81 lm/W	2800 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
	36W/830/4P 1CT/25			

