



# Die optimale Lösung für niedrigere Temperaturen

## MASTER PL-L Polar 4P

MASTER PL-L Polar ist ideal für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen. Durch die von Philips entwickelte Brückentechnologie ist eine optimale Leistung mit mehr Licht und höherer Effizienz bei niedrigen Temperaturen sichergestellt. Die Lampe kann mit elektromagnetischem oder elektronischem HF-Vorschaltgerät betrieben werden und ist mit einem einsteckbaren und herausziehbaren Lampensockel ausgestattet.

### Vorteile

- Mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie
- Geringer Lichtstromrückgang während der Lampenlebensdauer

### Merkmale

- 4-Stift-Sockel
- 3-Banden-Leuchtstofftechnologie
- Gute Farbwiedergabe ( $R_{a} > 80$ )
- Dimmbar bis auf 10%

### Anwendung

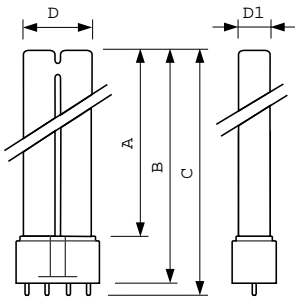
- Für die Außenbeleuchtung von Wohngebieten, Parks und Plätzen, Lager- und Transportbereichen
- Für die Beleuchtung kalter Innenbereiche wie Lager- und Kühlräume

# MASTER PL-L Polar 4P

## Hinweise

- Die lichttechnischen und elektrischen Eigenschaften der Lampe werden von den Betriebsbedingungen wie der Umgebungstemperatur und der Betriebsposition sowie dem verwendeten HF-Vorschaltgerät beeinflusst
- Häufiges Umschalten und nicht ausreichend vorgewärmte Elektroden verkürzen die Lebensdauer der Lampe
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L Polar 55W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	510 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L Polar 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	385 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L Polar 24W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	290 mm	315 mm	321,6 mm

# MASTER PL-L Polar 4P

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (max.)	2 mg
Quecksilbergehalt (nom.)	2,0 mg

## Dimmen

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

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel	2G11
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	20000 h
LSF Warm 16.000 Std. Nenn-	82 %
LSF Warm 20.000 Std. Nenn-	50 %
LSF Warm 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 6.000 Std. Nenn-	98 %
LSF Warm 8.000 Std. Nenn-	97 %
Hauptanwendungsgebiet	Geringe Umgebungstemperaturen

## Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.)	0,38
Farbkoordinate Y (nom.)	0,38
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	4000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	80
LLMF 16.000 Std. Nenn-	90 %
LLMF 20.000 Std. Nenn-	90 %

## Temperaturkenndaten

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

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	56 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	0,350 A	24,2 W
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	0,445 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	0,550 A	55,3 W

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer	Lebensdauer	LSF	LSF
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	1.200 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-
	840/4P 1CT/25				
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/	-	-	-	-

## MASTER PL-L Polar 4P

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	LSF 1.200 Std. Nenn-	LSF 2.000 Std. Nenn-
	840/4P				
	1CT/25				

### Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4.000 Std. Nenn-	LSF 6.000 Std. Nenn-	LSF 8.000 Std. Nenn-	Systembeschreibung
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	na
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/	98 %	96 %	94 %	na

Order Code	Full Product Name	LSF 4.000 Std. Nenn-	LSF 6.000 Std. Nenn-	LSF 8.000 Std. Nenn-	Systembeschreibung
	840/4P 1CT/25				
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Hochfrequenz

### Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000 Std. Nenn-	LLMF 2.000 Std. Nenn-	LLMF 4.000 Std. Nenn-	LLMF 6.000 Std. Nenn-
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000 Std. Nenn-	LLMF 2.000 Std. Nenn-	LLMF 4.000 Std. Nenn-	LLMF 6.000 Std. Nenn-
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %

### Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 8.000 Std. Nenn-	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26160140	MASTER PL-L POLAR	91 %	81 lm/W	2800 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 8.000 Std. Nenn-	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
	36W/ 840/4P 1CT/25				
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	92 %	87 lm/W	4650 lm	4800 lm

## MASTER PL-L Polar 4P

