



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

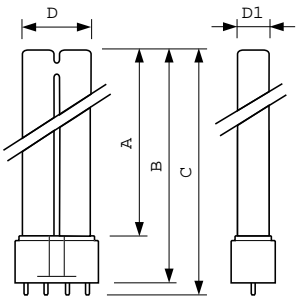
- Für die Außenbeleuchtung von Wohngebieten, Parks und Plätze, Lager- und Transportbereichen
- Für die Beleuchtung kalter Innenbereiche wie Lager- und Kühlräume

MASTER PL-L Polar 4P

Versions



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

Energieeffizienz-Label (EEL)	A
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

Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	4000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	82
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	26 kWh
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	40 kWh
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	61 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (nom.)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	0.350 A	24.0 W
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	0.445 A	36.0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (nom.)
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	0.550 A	55 W

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer		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/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

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

MASTER PL-L Polar 4P

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF			Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
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			Systembeschreibung
		4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
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-	2.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	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-	2.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	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	2900 lm	2900 lm

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

