



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 Wohngebieten, 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.

Versions



Abmessungsskizzen

Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	290 mm	315 mm	321,6 mm

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A
Quecksilbergehalt (nom.)	3,0 mg

Dimmen

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

Allgemeine Eigenschaften

Sockel	2G11
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	36000 h
LSF Warm 16.000 Std. Nenn-	97 %
LSF Warm 20.000 Std. Nenn-	94 %
LSF Warm 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 6.000 Std. Nenn-	99 %
LSF Warm 8.000 Std. Nenn-	99 %

Lichttechnische Daten

Farbcode	830
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	3000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	>80

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	26 kWh
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	40 kWh
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	61 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (nom.)
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,0 W
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	0,445 A	36,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Nennleistung (nom.)
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	0,550 A	55,0 W

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	LSF 1.200 Std. Nenn-	LSF 16.000 Std. Nenn-
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	LSF 1.200 Std. Nenn-	LSF 16.000 Std. Nenn-
	36W/830/4P 1CT/25				
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Order Code	Full Product Name	LSF 2.000 Std.	LSF 20.000 Std.	LSF 4.000 Std.	LSF 6.000 Std.	LSF 8.000 Std.	Systembeschreibung
		Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-	
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/ 830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	na
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/ 830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	na
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/ 830/4P 1CT/25	-	-	-	-	-	Hochfrequenz

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000 Std.	LLMF 16.000 Std.	LLMF 2.000 Std.	LLMF 20.000 Std.	Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000 Std.	LLMF 16.000 Std.	LLMF 2.000 Std.	LLMF 20.000 Std.
		Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-			Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %		36W/830/4P 1CT/25				
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR	90 %	89 %	94 %	88 %	26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 4.000 Std.	LLMF 6.000 Std.	LLMF 8.000 Std.	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
		Nenn-	Nenn-	Nenn-			
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/ 830/4P 1CT/25	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/ 830/4P 1CT/25	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm	2900 lm
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/ 830/4P 1CT/25	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm	4800 lm

