



Lange Lebensdauer, niedrige Kosten

MASTER PL-Electronic Polar

Unsere beste und umweltfreundlichste Wahl im CFL Portfolio: Die MASTER PL-Electronic Polar. Diese besonders langlebige Energiesparlampe hat eine lange Lebensdauer und ersetzt problemlos herkömmliche Glühlampe.

Vorteile

- Sehr gute Lichtausbeute in niedrigen Umgebungstemperaturen (min. 90% nominaler Lichtstrom zwischen -20 und $+40^{\circ}\text{C}$)
- Lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz im Vergleich zu konventionellen Glühlampen
- Schaltfest

Merkmale

- Einsatz anstelle von konventionellen Allgebrauchslampen
- Amalgam-Technologie
- Philips Brückentechnologie
- 15.000 h Lebensdauer
- Besonders umweltfreundlich (max. 1,4 mg Quecksilber)

Anwendung

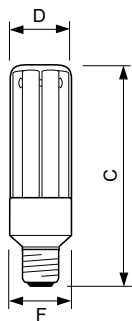
- Für den Einsatz in geschlossenen, belüfteten Leuchten im Außenbereich
- Nicht geeignet für Dimmer und elektronische Schalter

MASTER PL-Electronic Polar

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D (max)	C (max)	F (max)
MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CH/6	50,8 mm	158,0 mm	48,0 mm
MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CH/6	50,8 mm	143,0 mm	48,0 mm

MASTER PL-Electronic Polar

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A
Quecksilbergehalt (max.)	1,5 mg

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Spannung (nom.)	220-240 V
Startzeit (nom.)	1,0 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (max.)	60 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (min.)	10 s

Allgemeine Eigenschaften

Sockel	E27
Nennlebensdauer (nom.)	15000 h
Nennlebensdauer (Std.)	15000 h
Schaltzyklus	50000X

Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.)	457
Farbkoordinate Y (nom.)	416
Farbcode	827
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	2700 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	65 %
Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	95 %
Restlichtstrom 5.000 Std. (nom.)	90 %

Mechanische Kenndaten

Kolbenform	Stick
------------	-------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (nom.)
66003910	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CH/6	20 kWh	-
66005310	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CH/6	23 kWh	1,41 mg

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
66003910	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CH/6	140 mA	90 W	20.0 W



MASTER PL-Electronic Polar

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
66005310	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CH/6	156 mA	105 W	23.0 W

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
66003910	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CH/6	64 lm/W	1220 lm	1220 lm

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
66005310	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CH/6	63 lm/W	1485 lm	1485 lm

