



MASTER SON PIA Plus

MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

MASTER SON PIA Plus ist eine hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit PIA-Technologie für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

Produkt Daten

• General Information

Socket	E40 [Socket E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5% Ausfall (Nom)	17000 h
Lebensdauer bis 10% Ausfall (Nom)	21000 h
Lebensdauer bis 20% Ausfall (Nom)	26000 h
Lebensdauer bis 50% Ausfall (Nom)	36000 h
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF EM 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %
LSF EM 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF EM 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF EM 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF EM 12kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %
LSF EM 16kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF EM 20kh Nenn-, 12h Zyklus	91 %

• Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom (Nom)	9700 lm
Farbkoordinate X (Nom)	535

Farbkoordinate Y (Nom)	420
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	97 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Strahlungsrückgang nach 2000h	98 %
LLMF EL 4k h	96 %
Nenn-,Socket ho.	
Strahlungsrückgang nach 5000h	95 %
LLMF EL 8k h	94 %
Nenn-,Socket ho.	
LLMF EL 12k h	92 %
Nenn-,Socket ho.	
LLMF EL 16k h	90 %
Nenn-,Socket ho.	
LLMF EL 20k h	89 %
Nenn-,Socket ho.	

• Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	100 W
Lampenstrom EM (Nom)	1.2 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	5 s
Voltage (Max)	115 V
Voltage (Min)	85 V

PHILIPS

MASTER SON PIA Plus

Voltage (Nom) 100 V

• Dimmen

Dimmbar Ja
Anlaufzeit 90 % 4 min
(max.)

• Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Coated [entspiegeltes Glas (CO)]

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label A+
(EEL)
Quecksilbergehalt 16 mg
(Nom)
Energieverbrauch 110 kWh
kWh/1000h

• Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur 350 °C
(max.)
Sockeltemperatur 200 °C
(max.)

• Produktdaten

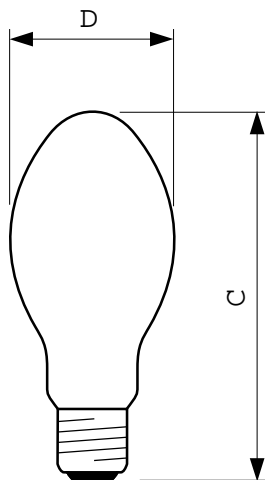
Gesamt-Produktcode 871150018225815
Bestell-Produktname MASTER SON PIA Plus 100W/220
E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt 8711500182258
Bestellcode 18225815
Anzahl pro Verpackung 1
Zähler - Pakete pro 12
Außenkarton
Material-Nr. (12NC) 928151608827
Nettogewicht (Einzelteil) 0.125 kg
ILCOS Code SE-100-H/S-E40

Hinweise

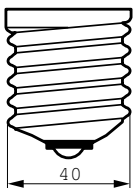
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem

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



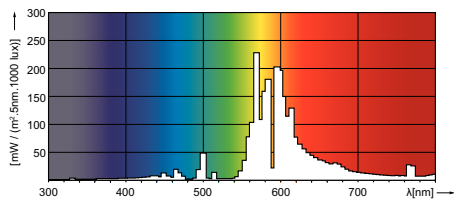
SON PIA Plus Hg Free



SON PIA Plus 100W/220 E40

Product	D	C
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm

Photometrische Daten



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, März 7
Änderungen vorbehalten