



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

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [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 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	91 %
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [CCT von 2000 K]
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 4k h Nenn-,Socket ho.	96 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	95 %
LLMF 8k h Nenn-,Socket ho.	94 %
LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	92 %
LLMF 16k h Nenn-,Socket ho.	90 %
LLMF 20k h Nenn-,Socket ho.	89 %
scotopic/photopic Lumen	0.55

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
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	100 V

Dimmen	
Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % (max.)	4 min

MASTER SON PIA Plus

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Coated [entspiegeltes Glas (CO)]

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

Quecksilbergehalt (Nom) 16 mg

Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 110 kWh

Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.) 350 °C

Sockettemperatur (max.) 200 °C

Produktdaten

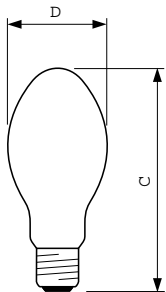
Gesamt-Produktcode 871150018225815

Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500182258
Bestellcode	18225815
Local Code	1100103
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
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.

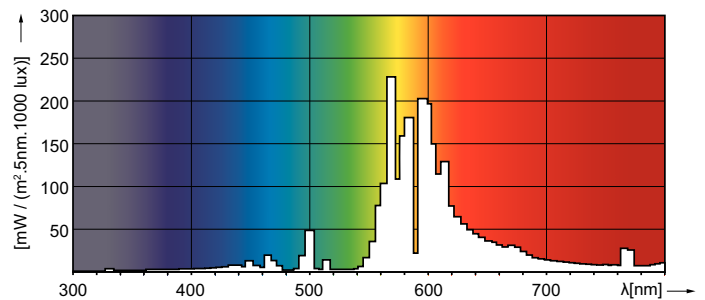
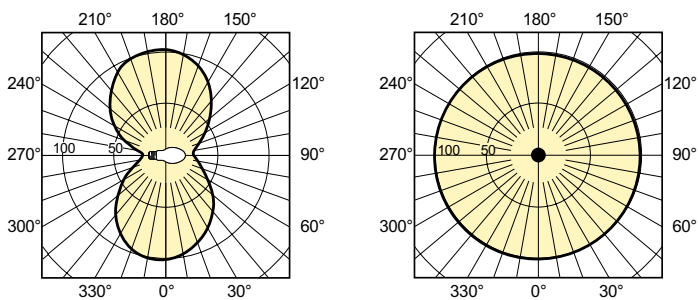
Abmessungsskizzen



SON PIA Plus 100W/220 E40

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

Photometrische Daten



MASTER SON PIA Plus

Lebensdauer

