



MASTER SON PIA Plus



MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12

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

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.

Produkt Daten

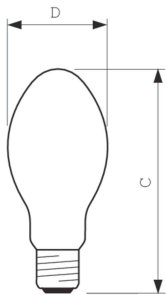
Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	20500 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	24000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	28000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	36000 h
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
SSF 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	99 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom)	55600 lm
Nennlichtstrom (Nom)	55600 lm
Farbkoordinate X (Nom)	0,535
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	136,27 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	99 %
LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	97 %
LLMF 6000 h Ang.	96 %
LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	94 %

MASTER SON PIA Plus

LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	92 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	90 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	88 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,60
Elektrische Kenndaten	
Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,441 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	120 s
Zündzeit (max.)	10 s
Spannung (max.)	120 V
Spannung (min.)	90 V
Spannung (Nom)	105 V
Dimmen	
Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	5 min
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	BD120 [BD 120mm]

Abmessungsskizzen



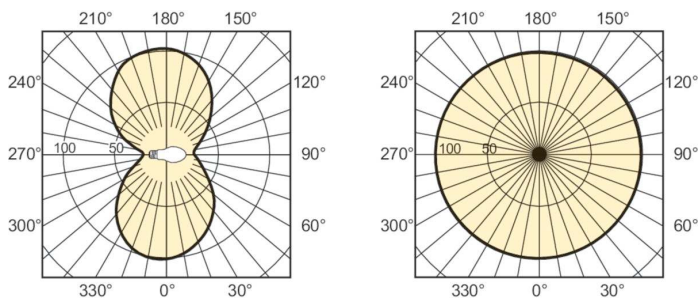
SON PIA Plus 400W/220 E40

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzklasse	E
Quecksilbergehalt (max.)	19,6 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	20 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	408 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473394
Anforderungen an das Leuchtendesign	
Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockeltemperatur (max.)	250 °C
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871150019345215
Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500193452
Bestellcode	19345215
Lokale Bestellnummer	1100406
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928153409830
Nettogewicht (Einzelteil)	166,000 g
ILCOS-Code	SE-400-H/S-E40

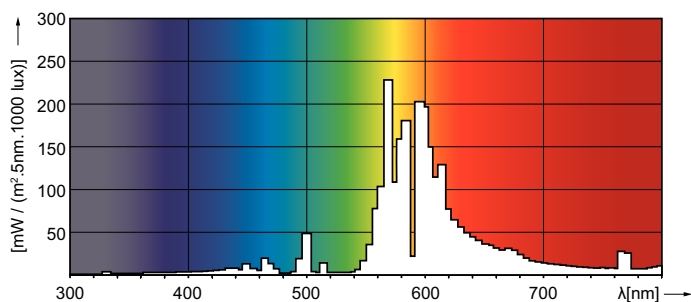
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm

MASTER SON PIA Plus

Photometrische Daten

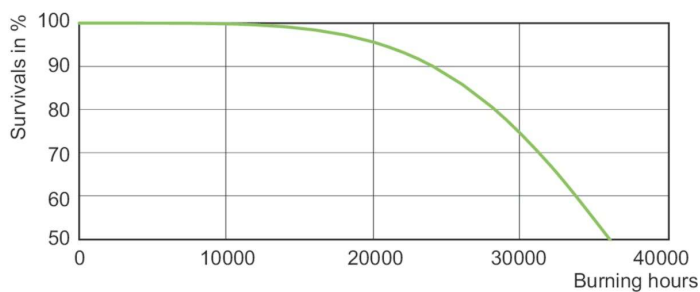


LDLD_SON-PIA_0001-Light distribution diagram

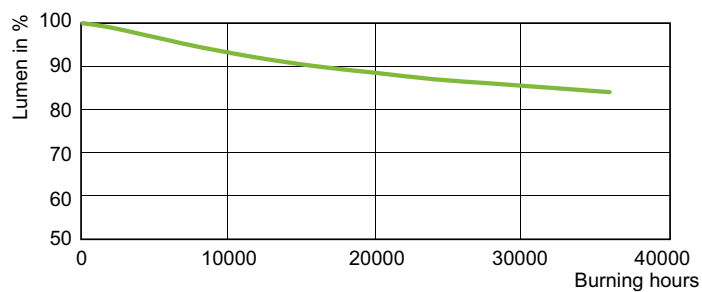


LDPO_SON-PIA_0001-Spectral power distribution Colour

Lebensdauer



LDLE_SON-PIA_0004-Life expectancy diagram



LDLM_SON-PIA_0008-Lumen maintenance diagram

