



MASTER SON PIA Plus



MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24

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	E27 [E27]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	14000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	17000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	22000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	30000 h
Systembeschreibung	Internes Zündgerät (I)
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	92 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	83 %

Referenz für Lichtstrommessung	
	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom.)	5750 lm
Nennlichtstrom (min.)	5040 lm
Nennlichtstrom (Nom.)	5600 lm
Farbkoordinate X (Nom.)	0,54
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom.)	1900 K
Nennlichtausbeute (nom.)	80 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	92 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	90 %
LLMF 6000 h Ang.	89 %

MASTER SON PIA Plus

LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	88 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	87 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	86 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	86 %

Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	71,5 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,980 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	1800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	600 s
Zündzeit (max.)	60 s
Spannung (max.)	105 V
Spannung (min.)	77 V
Spannung (Nom)	92 V

Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	5 min

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	B70 [B 70mm]

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	G
------------------------	---

Quecksilbergehalt (max.)	16,3 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	16,3 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	72 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473371

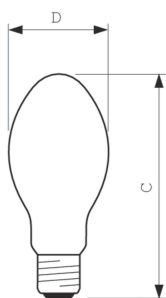
Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	200 °C
Sockettemperatur (max.)	392 °F

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150020426430
Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24
EAN/UPC - Produkt	8711500204264
Bestellcode	20426430
Anzahl pro Verpackung	1
Berechnete lokale Codebezeichnung B2B	3851225
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928150008835
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,062 kg
ILCOS-Code	SE-70-H/I-E27

Abmessungsskizzen



MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24

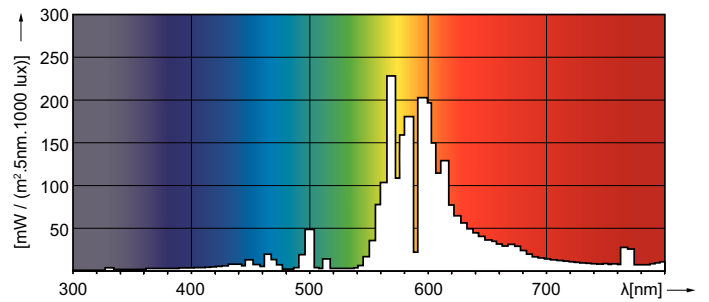
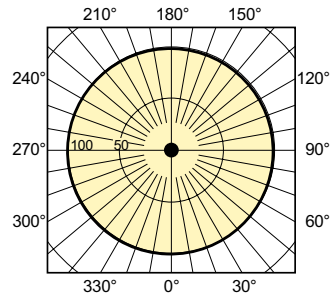
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 mm	152 mm

MASTER SON PIA Plus

Photometrische Daten

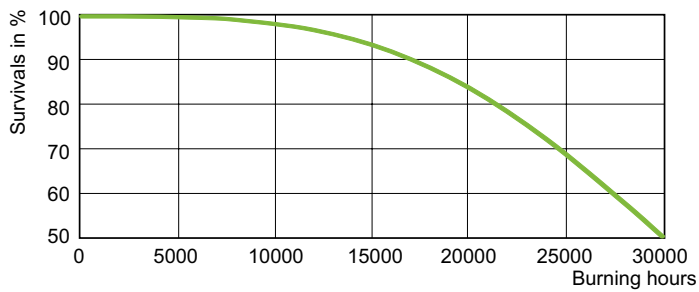


LDLD_SON-PIA_0002-Light distribution diagram

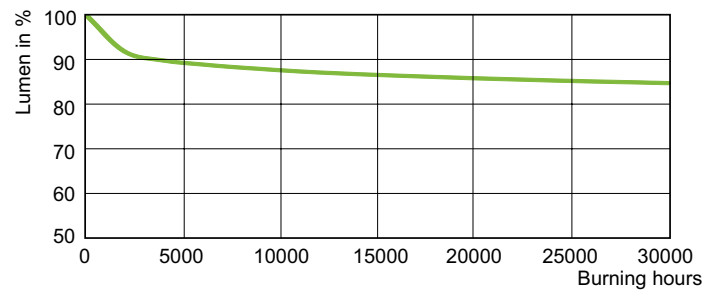


LDPO_SON-PIA_0003-Spectral power distribution Colour

Lebensdauer



LDLE_SON-PIA_Plus_70W_I-Life expectancy diagram



LDLM_SON-PIA_Plus_70W_I-Lumen maintenance diagram

