



# MASTER SON PIA Plus



## MASTER SON PIA Plus 70W E27

MASTER SON PIA Plus ist eine hochwertige Hochdrucknatriumdampf Lampe 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.)	17000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	20000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	23500 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	30000 h
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)
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	99 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	96 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %

Referenz für Lichtstrommessung	
	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lichtstrom (Nom)	6000 lm
Nennlichtstrom (Nom)	6000 lm
Farbkoordinate X (Nom)	0,54
Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	1900 K
Nennlichtausbeute (nom.)	83,33 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
LLMF 2000 h Ang.	90 %
LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	87 %
LLMF 6000 h Ang.	86 %
LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	85 %

# MASTER SON PIA Plus

LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	83 %
LLMF 16k h Nenn-,Socket ho.	82 %
LLMF 20k h Nenn-,Socket ho.	81 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,50

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	72,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,97 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	1800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	180 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	105 V
Spannung (min.)	75 V
Spannung (Nom)	90 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.)	12,2 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	12,2 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	72 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473312

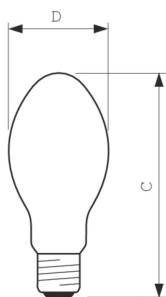
## Anforderungen an das Leuchtendesign

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

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871829118040100
Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 70W E27
EAN/UPC - Produkt	8718291180401
Bestellcode	18040100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928061009835
Nettogewicht (Einzelteil)	0,055 kg

## Abmessungsskizzen

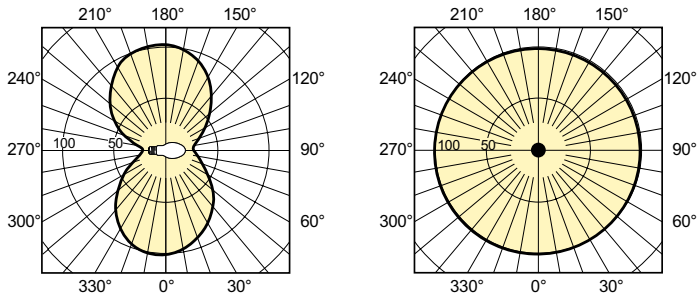


SON PIA Plus 70W E27

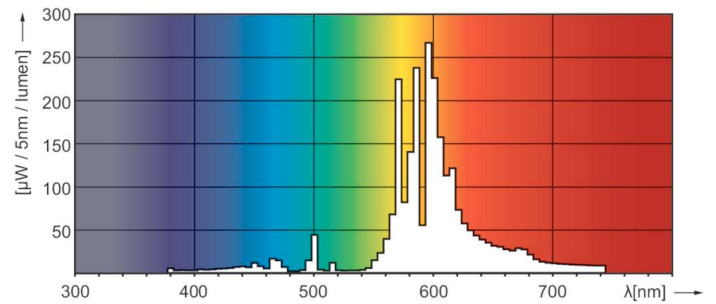
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 70W E27	71 mm	156 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Photometrische Daten

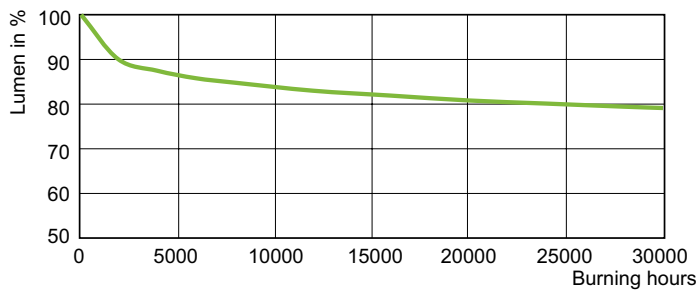


LDLD\_SON-PIA\_0002-Light distribution diagram

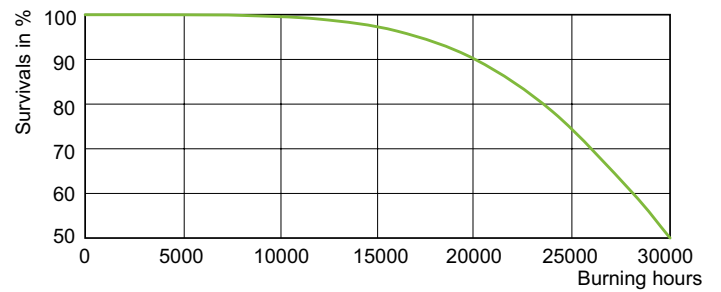


LDPO\_SON-PIA\_0004-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer



LDLM\_SON-PIA\_0007-Lumen maintenance diagram



LDLE\_SON-PIA\_0006-Life expectancy diagram

