



# MASTER SON PIA Plus



## MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

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		Lichttechnische Daten	
Socket	E40 [ E40]		Sphere
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]	Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	20500 h	Lichtstrom (Nom)	16600 lm
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	24000 h	Nennlichtstrom (Nom)	16600 lm
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	28000 h	Farbkoordinate X (Nom)	0,535
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	36000 h	Farbkoordinate Y (nom.)	0,42
Systembeschreibung	Externes Zündgerät (E)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	100 %	Nennlichtausbeute (nom.)	107,79 lm/W
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %	Farbwiedergabeindex (max.)	25
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	Farbwiedergabeindex (Nom.)	-
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %	LLMF 2000 h Ang.	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %	LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	98 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	98 %	LLMF 6000 h Ang.	97 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %	LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	96 %

# MASTER SON PIA Plus

LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	96 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	95 %
LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	94 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	0,55

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	154,0 W
Lampenstrom EM (Nom)	0,178 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2800 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	180 s
Zündzeit (max.)	5 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	100 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	BD90 [ BD 90mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energy Efficiency Class	F
Quecksilbergehalt (max.)	15,1 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	15 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	154 kWh
	473387

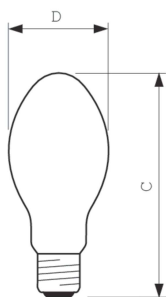
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150018228915
Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500182289
Bestellcode	18228915
Lokale Bestellnummer	1100153
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928151409827
Nettogewicht (Einzelteil)	0,156 kg
ILCOS-Code	SE-150-H/S-E40

## Abmessungsskizzen

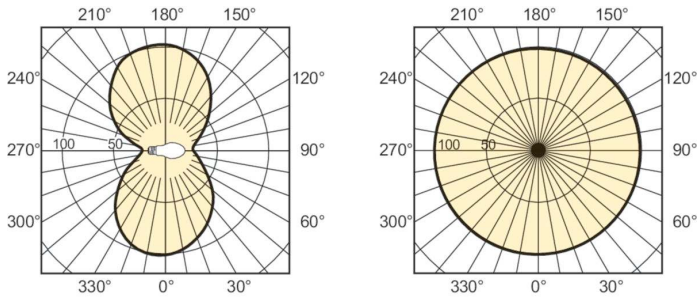


SON PIA Plus 150W/220 E40

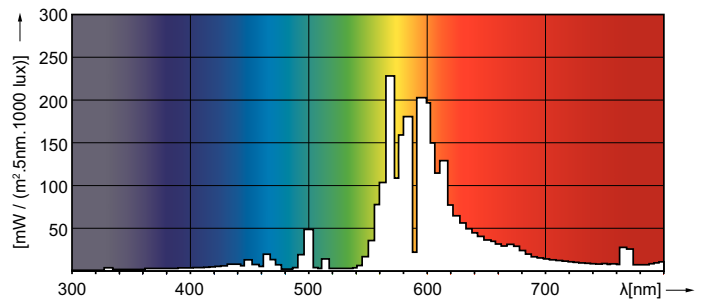
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Photometrische Daten

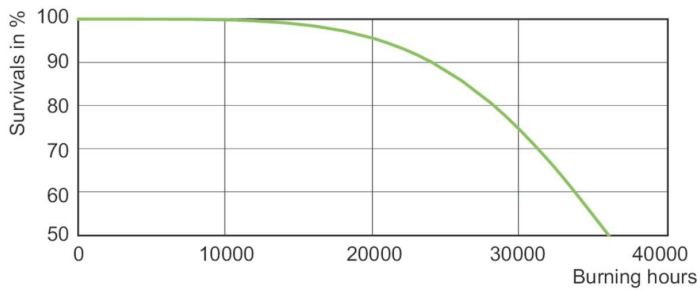


LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

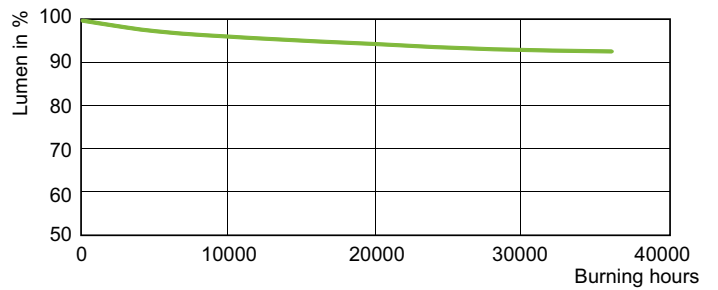


LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0004-Lumen maintenance diagram

