



# 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.

### 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 %
Lichttechnische Daten	
Farbcode	220 [ CCT von 2000 K]
Nennlichtstrom (Nom)	55400 lm
Farbkoordinate X (Nom)	525
Farbkoordinate Y (Nom)	425
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	136.5 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	25
Strahlungsrückgang nach 2000h	99 %

LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	97 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	96 %
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.	88 %
scotopic/photopic Lumen	0.60

Elektrische Kenndaten	
Power (Rated) (Nom)	405.0 W
Lampenstrom EM (Nom)	4.3 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 % (max.)	5 min

# MASTER SON PIA Plus

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Coated [ entspiegeltes Glas (CO) ]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A++

Quecksilbergehalt (Nom) 20 mg

Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 445 kWh

## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.) 350 °C

Sockettemperatur (max.) 250 °C

## Produktdaten

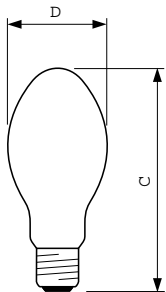
Gesamt-Produktcode 871150019345215

Bestell-Produktname	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500193452
Bestellcode	19345215
Local Code	1100406
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	928153409830
Nettogewicht (Einzelteil)	166.000 g
ILCOS Code	SE-400-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.

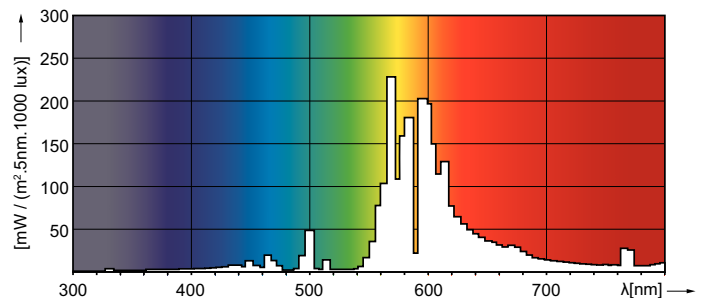
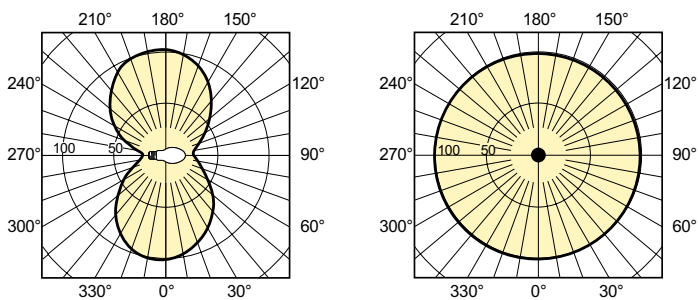
## Abmessungsskizzen



SON PIA Plus 400W/220 E40

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

## Photometrische Daten



# MASTER SON PIA Plus

## Lebensdauer

