



# MASTER SON PIA Plus



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

Hogedruknatriumlamp met opalen eivormige buitenballon, hoge lichtopbrengst en lange, betrouwbare levensduur.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40 [ E40]
Gebruiksstand	UNIVERSAL [ vrij]
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	20500 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	24000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	28000 h
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	36000 h
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)
LSF 2.000 uur gemeten	100 %
LSF 4.000 uur gemeten	99 %
LSF 6.000 uur gemeten	99 %
LSF 8.000 uur gemeten	99 %
LSF 12.000 uur gemeten	99 %
LSF 16.000 uur gemeten	98 %
LSF 20.000 uur gemeten	95 %
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	220 [ CCT of 2000K]
Lichtstroom (nom.)	16600 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	16600 lm
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,535
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,42
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	107,79 lm/W
Kleurweergave-index (max.)	25
Kleurweergave-index (nom.)	-
LLMF 2.000 uur gemeten	99 %
LLMF 4.000 uur gemeten	98 %
LLMF 6.000 uur gemeten	97 %
LLMF 8.000 uur gemeten	96 %
LLMF 12.000 uur gemeten	96 %
LLMF 16.000 uur gemeten	95 %
LLMF 20.000 uur gemeten	94 %

# MASTER SON PIA Plus

Verh. scotopisch/fotopisch lumen	0,55
----------------------------------	------

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Power (Rated) (Nom)	154,0 W
Lampstroom (EM) (nom.)	0,178 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	2800 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	180 s
Ontsteektijd (max.)	5 s
Spanning (max.)	115 V
Spanning (min.)	85 V
Spanning (nom.)	100 V

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	4 min

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Gecoat glas
Lampvorm	BD90 [ BD 90 mm]

## Goedkeuring en toepassing

Energie-efficiëntieklasse	F
---------------------------	---

Kwikhoud (Hg) (max.)	15,1 mg
Kwikhoud (Hg) (nom.)	15 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	154 kWh
EPREL-registratienummer	473387

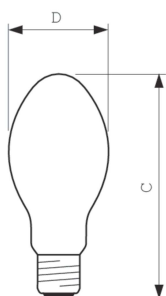
## Luminaire design requirements

Lamp temperatuur (max.)	350 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	250 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	482 °F

## Productgegevens

Volledige productcode	871150018228915
Productnaam voor bestelling	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Product	8711500182289
Bestelcode	18228915
Lokale code	SONPLUS150W
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	928151409827
Net Weight (Piece)	0,156 kg
ILCOS-code	SE-150-H/S-E40

## Maatschets

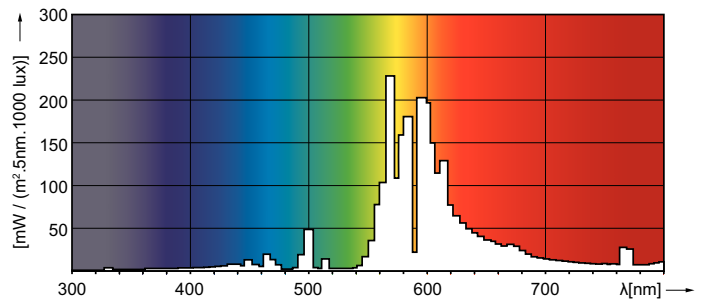
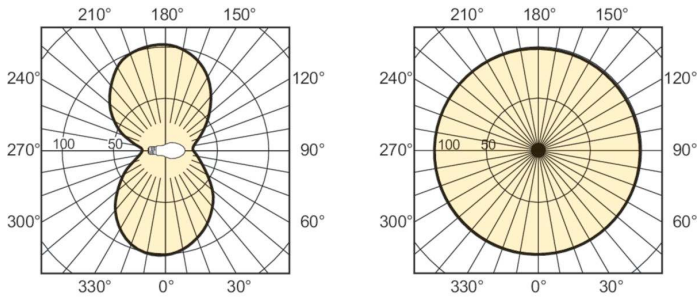


MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

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

# MASTER SON PIA Plus

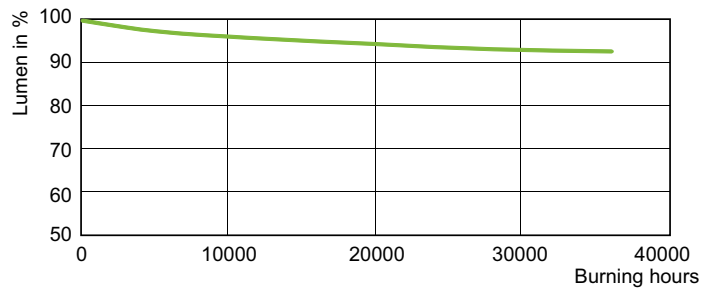
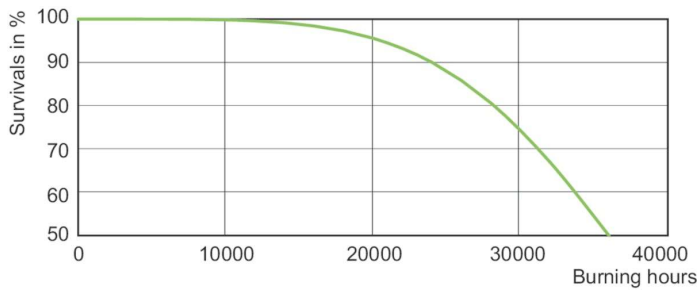
## Fotometrische gegevens



LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

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

## Levensduur



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram

LDLM\_SON-PIA\_0004-Lumen maintenance diagram

