



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 50W E27

Hogedruknaatriumlamp 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	E27 [ E27]
Gebruiksstand	UNIVERSAL [ vrij]
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	14000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	17000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	22000 h
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	30000 h
Systeembeschrijving	Externe Starter (E)
LSF 2.000 uur gemeten	99 %
LSF 4.000 uur gemeten	99 %
LSF 6.000 uur gemeten	99 %
LSF 8.000 uur gemeten	99 %
LSF 12.000 uur gemeten	96 %
LSF 16.000 uur gemeten	92 %
LSF 20.000 uur gemeten	83 %
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	220 [ CCT of 2000K]
Lichtstroom (nom.)	3700 lm
Lichtstroom (gespec.) (min.)	3330 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	3700 lm
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,540
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,420
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	1900 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	71 lm/W
Kleurweergave-index (max.)	25
Kleurweergave-index (nom.)	-
LLMF 2.000 uur gemeten	92 %
LLMF 4.000 uur gemeten	90 %
LLMF 6.000 uur gemeten	89 %
LLMF 8.000 uur gemeten	88 %
LLMF 12.000 uur gemeten	87 %
LLMF 16.000 uur gemeten	86 %

# MASTER SON PIA Plus

LLMF 20.000 uur gemeten	86 %
Verh. scotopisch/fotopisch lumen	0,50

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Power (Rated) (Nom)	52,0 W
Lampstroom (EM) (nom.)	0,750 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	1800 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	180 s
Ontsteektijd (max.)	5 s
Spanning (max.)	100 V
Spanning (min.)	70 V
Spanning (nom.)	85 V

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	5 min

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Gecoat glas
Lampvorm	BF70 [ BF 70 mm]

## Goedkeuring en toepassing

Energie-efficiëntieklasse	G
---------------------------	---

Kwikhoud (Hg) (max.)	9,8 mg
Kwikhoud (Hg) (nom.)	9,8 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	52 kWh
EPREL-registratienummer	473313

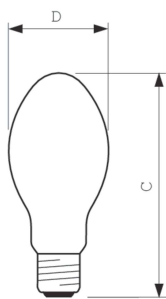
## Luminaire design requirements

Lamp temperatuur (max.)	350 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	200 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	392 °F

## Productgegevens

Volledige productcode	871829118038800
Productnaam voor bestelling	MASTER SON PIA Plus 50W E27
EAN/UPC - Product	8718291180388
Bestelcode	18038800
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	24
SAP-materiaal	928061109835
Net Weight (Piece)	0,051 kg

## Maatschets



MASTER SON PIA Plus 50W E27

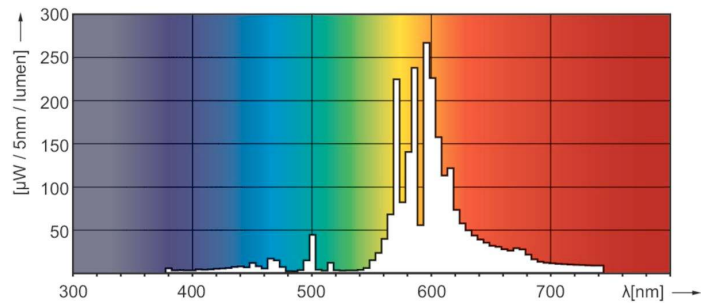
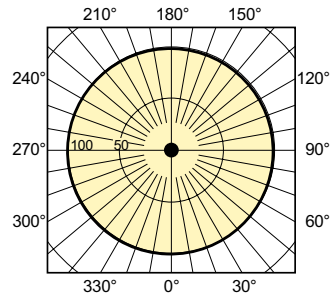
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 50W E27	71 mm	156 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Fotometrische gegevens

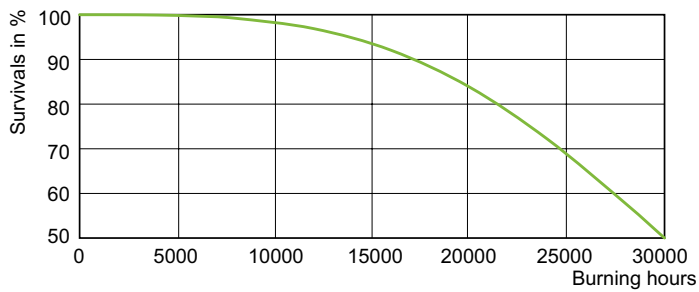


LDLD\_SON-PIA\_0002-Light distribution diagram

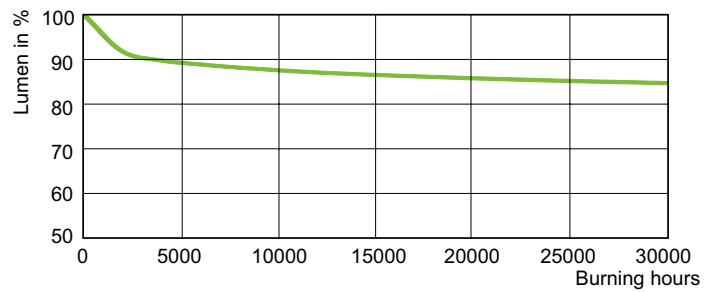


LDPO\_SON-PIA\_0004-Spectral power distribution Colour

## Levensduur



LDLE\_SON-PIA\_0005-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0006-Lumen maintenance diagram

