



# MASTER SON PIA Plus



## MASTER SON PIA Plus 70W 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.)	17000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	20000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	23500 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	99 %
LSF 16.000 uur gemeten	96 %
LSF 20.000 uur gemeten	90 %
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	220 [ CCT of 2000K]
Lichtstroom (nom.)	6000 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	6000 lm
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,54
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,42
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	1900 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	83,33 lm/W
Kleurweergave-index (max.)	25
Kleurweergave-index (nom.)	-
LLMF 2.000 uur gemeten	90 %
LLMF 4.000 uur gemeten	87 %
LLMF 6.000 uur gemeten	86 %
LLMF 8.000 uur gemeten	85 %
LLMF 12.000 uur gemeten	83 %
LLMF 16.000 uur gemeten	82 %
LLMF 20.000 uur gemeten	81 %

# MASTER SON PIA Plus

Verh. scotopisch/fotopisch lumen	0,50
----------------------------------	------

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Power (Rated) (Nom)	72,0 W
Lampstroom (EM) (nom.)	0,97 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	1800 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	180 s
Ontsteektijd (max.)	5 s
Spanning (max.)	105 V
Spanning (min.)	75 V
Spanning (nom.)	90 V

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	5 min

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Gecoat glas
Lampvorm	B70 [ B 70 mm]

## Goedkeuring en Toepassing

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

Kwikhoud (Hg) (max.)	12,2 mg
Kwikhoud (Hg) (nom.)	12,2 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	72 kWh
EPREL-registratienummer	473312

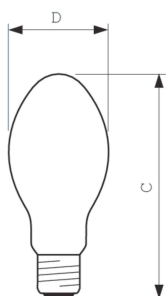
## Luminaire Design Requirements

Lamptemperatuur (max.)	350 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	200 °C

## Productgegevens

Volledige productcode	871829118040100
Productnaam voor bestelling	MASTER SON PIA Plus 70W E27
EAN/UPC - Product	8718291180401
Bestelcode	18040100
Lokale code	SONPIAPLUS70W
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	24
SAP-materiaal	928061009835
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,055 kg

## Maatschets

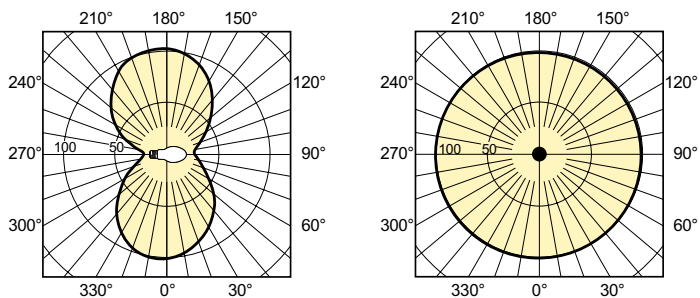


SON PIA Plus 70W E27

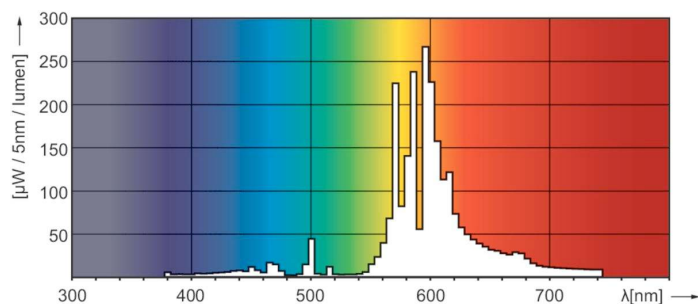
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 70W E27	71 mm	156 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Fotometrische gegevens

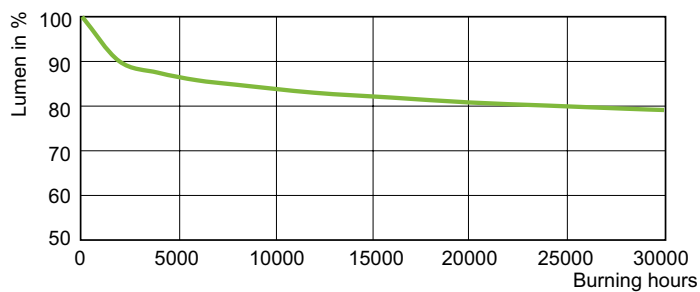


LDLD\_SON-PIA\_0002-Light distribution diagram

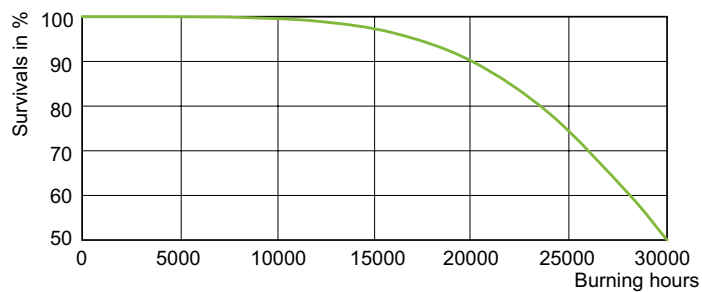


LDPO\_SON-PIA\_0004-Spectral power distribution Colour

## Levensduur



LDLM\_SON-PIA\_0007-Lumen maintenance diagram



LDLE\_SON-PIA\_0006-Life expectancy diagram

