



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 % |

| Eisen aan armatuurontwerp | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Kleurcode | 220 [CCT of 2000K] |
| Lichtstroom (gespec.) (nom.) | 3600 lm |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.) | 540 |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.) | 410 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 1900 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 71 lm/W |
| Kleurweergave-index (max.) | 25 |
| 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 % |
| LLMF 20.000 uur gemeten | 86 % |
| Verh. scotopisch/fotopisch lumen | 0,50 |

MASTER SON PIA Plus

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom) | 51,0 W |
| Lampstroom (EM) (nom.) | 0,76 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.) | 84 V |

Regelsystemen en Dimmers

| | |
|------------------------|-------|
| Dimbaar | Ja |
| Opstarttijd 90% (max.) | 5 min |

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|---------------|-------------|
| Lampafwerking | Gecoat glas |
|---------------|-------------|

Goedkeuring en Toepassing

| | |
|--------------------------------|---|
| Energie-efficiëntielabel (EEL) | A |
|--------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|--------|
| Kwikhoud (Hg) (nom.) | 9,8 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 56 kWh |

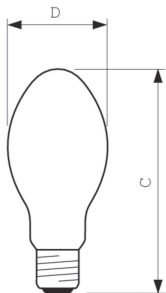
Luminaire Design Requirements

| | |
|----------------------------|--------|
| Lamp temperatuur (max.) | 350 °C |
| Lampvoettemperatuur (max.) | 200 °C |

Productgegevens

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Volledige productcode | 871829118038800 |
| Productnaam voor bestelling | MASTER SON PIA Plus 50W E27 |
| EAN/UPC - Product | 8718291180388 |
| Bestelcode | 18038800 |
| Local order code | SONPIAPLUS50W |
| SAP Numerator - Quantity Per Pack | 1 |
| SAP Numerator - Packs per Outer | 24 |
| SAP Material | 928061109835 |
| SAP Net Weight (Piece) | 0,051 kg |

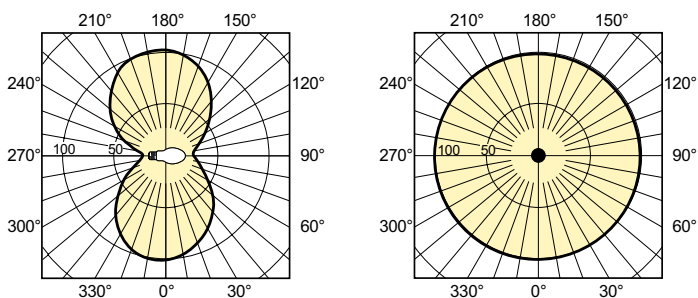
Maatschets



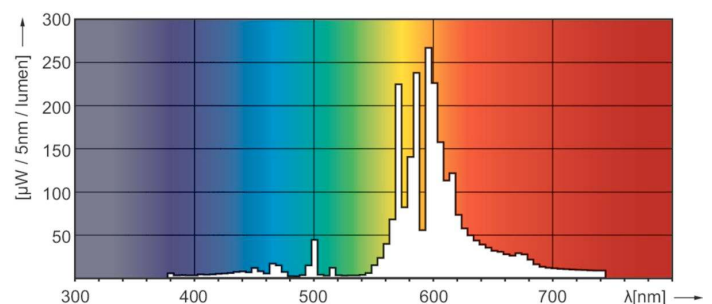
SON PIA Plus 50W E27

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

Fotometrische gegevens



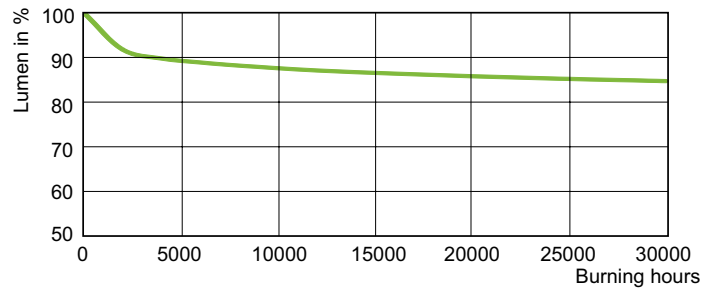
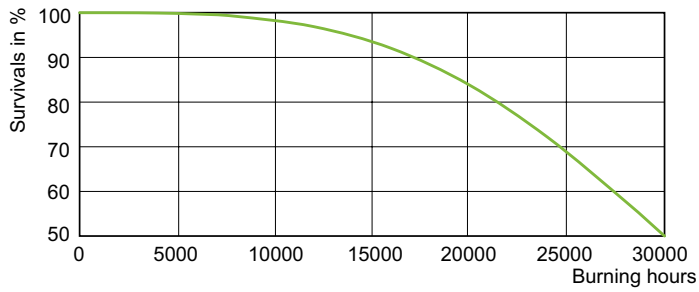
LDLD_SON-PIA_0002-Light distribution diagram



LDPO_SON-PIA_0004-Spectral power distribution Colour

MASTER SON PIA Plus

Levensduur



LDLE_SON-PIA_0005-Life expectancy diagram

LDLM_SON-PIA_0006-Lumen maintenance diagram

