



MASTER SON-T PIA Plus



MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12

Hoogwaardige hogedruk-natriumlampen met PIA (Philips Integrated Antenna)-technologie.

Waarschuwingen en veiligheid

- VSA moet voorzien zijn van eindelevensduur- bescherming (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 |
| ANSI-code HID | - |
| 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.) | 4500 lm |
| Lichtstroom (gespec.) (nom.) | 4500 lm |
| Chromaticiteitscoördinaat X (nom.) | 0,54 |
| Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.) | 0,42 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 1900 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 83 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 % |

MASTER SON-T PIA Plus

| | |
|----------------------------------|------|
| LLMF 16.000 uur gemeten | 86 % |
| LLMF 20.000 uur gemeten | 86 % |
| Verh. scotopisch/fotopisch lumen | 0,50 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Voedingsspanning lamp | 230 V [230] |
| Power (Rated) (Nom) | 54,5 W |
| Lampstroom (EM) (nom.) | 0,74 A |
| Ontsteekvoedingsspanning (max.) | 198 V |
| Ontsteekpiekspanning (max.) | 1800 V |
| Herontsteektijd (minuten) (max.) | 30 s |
| Ontsteektijd (max.) | 5 s |
| Spanning (max.) | 100 V |
| Spanning (min.) | 70 V |
| Spanning (nom.) | 91 V |

Regelsystemen en dimmers

| | |
|------------------------|-------|
| Dimbaar | Ja |
| Opstarttijd 90% (max.) | 4 min |

Mechanische eigenschappen en behuizing

| | |
|--------------------|----------------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampvoetinformatie | N.v.t. [-] |
| Lampvorm | T35 [T 35 mm] |

Goedkeuring en toepassing

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntieklasse | G |
| Kwikhoud (Hg) (max.) | 9,8 mg |
| Kwikhoud (Hg) (nom.) | 9,8 mg |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 55 kWh |
| EPREL-registratienummer | 473390 |

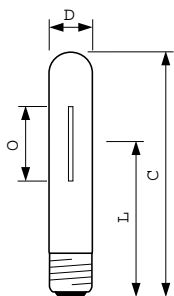
Luminaire design requirements

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

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|--|
| Volledige productcode | 871150019265315 |
| Productnaam voor bestelling | MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 |
| EAN/UPC - Product | 8711500192653 |
| Bestelcode | 19265315 |
| Lokale code | SONTPLUS50W |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12 |
| SAP-materiaal | 928151900028 |
| Net Weight (Piece) | 0,047 kg |
| ILCOS-code | ST-50-H/S-E27 |

Maatschets

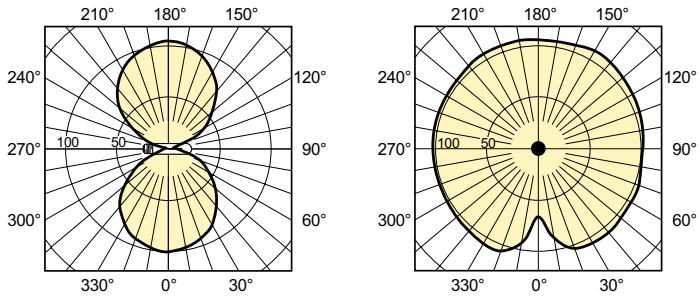


MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12

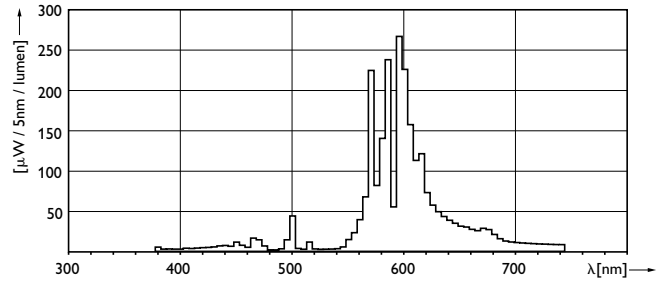
| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|--|---------|-------|--------|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 36 mm | 35 mm | 104 mm | 156 mm |

MASTER SON-T PIA Plus

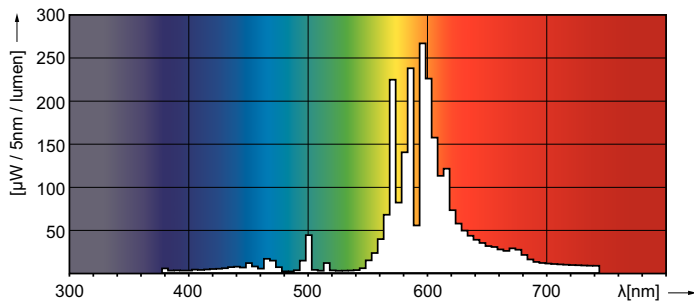
Fotometrische gegevens



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

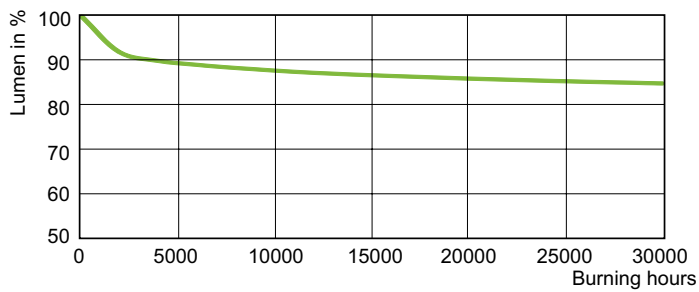


LDPB_SON-TPIA_0015-Spectral power distribution B/W

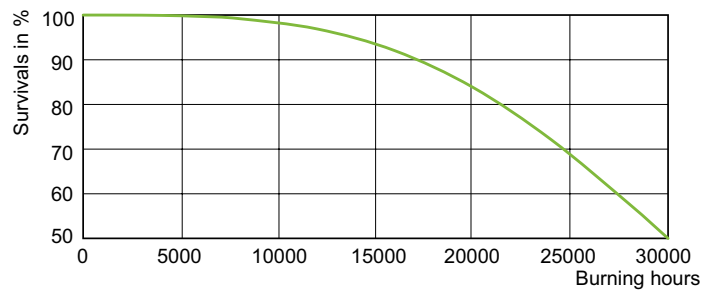


LDPO_SON-TPIA_0015-Spectral power distribution Colour

Levensduur



LDLM_SON-TPIA_0007-Lumen maintenance diagram



LDLE_SON-TPIA_0007-Life expectancy diagram

MASTER SON-T PIA Plus

