# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 70W E27

MASTER SON PIA Plus ist eine hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit PIA-Technologie für eine zuverlässige Außenbeleuchtung.

### Hinweise

- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minunten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Sockel** | E27 [ E27] |
| **Betriebsstellung** | UNIVERSAL [ Beliebig] |
| **Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)** | 17000 h |
| **Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)** | 20000 h |
| **Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)** | 23500 h |
| **Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)** | 30000 h |
| **Systembeschreibung** | Externes Zündgerät (E) |
| **SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus** | 99 % |
| **SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |
| **SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus** | 96 % |
| **LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus** | 90 % |

| | |
|---|---|
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 220 [ CCT von 2000 K] |
| **Lichtstrom (Nom)** | 6000 lm |
| **Nennlichtstrom (Nom)** | 6000 lm |
| **Farbkoordinate X (Nom)** | 0,54 |
| **Farbkoordinate Y (nom.)** | 0,42 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 1900 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 83,33 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (max.)** | 25 |
| **Farbwiedergabeindex (Nom.)** | - |
| **LLMF 2000 h Ang.** | 90 % |
| **LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.** | 87 % |
| **LLMF 6000 h Ang.** | 86 % |
| **LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.** | 85 % |

# MASTER SON PIA Plus

| | |
|---|---|
| **LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.** | 83 % |
| **LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.** | 82 % |
| **LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.** | 81 % |
| **Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch** | 0,50 |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Power (Rated) (Nom)** | 72,0 W |
| **Lampenstrom EM (Nom)** | 0,97 A |
| **Zündspannung (max.)** | 198 V |
| **Zündimpulsspannung (max.)** | 1800 V |
| **Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)** | 180 s |
| **Zündzeit (max.)** | 5 s |
| **Spannung (max.)** | 105 V |
| **Spannung (min.)** | 75 V |
| **Spannung (Nom)** | 90 V |

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)** | 5 min |

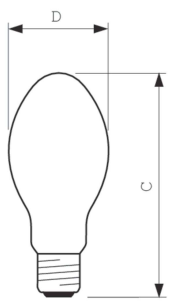
| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Beschichtetes Glas |
| **Kolbenform** | B70 [ B 70mm] |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | G |
| **Quecksilbergehalt (max.)** | 12,2 mg |
| **Quecksilbergehalt (Nom)** | 12,2 mg |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 72 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 473312 |

| Anforderungen an das Leuchtendesign | |
|---|---|
| **Kolbentemperatur (max.)** | 350 °C |
| **Sockeltemperatur (max.)** | 200 °C |
| **Sockeltemperatur (max.)** | 392 °F |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871829118040100 |
| **Bestell-Produktname** | MASTER SON PIA Plus 70W E27 |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8718291180401 |
| **Bestellcode** | 18040100 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 24 |
| **SAP-Material** | 928061009835 |
| **Kopie Nettogewicht (Einzelteil)** | 0,055 kg |

## Abmessungsskizzen

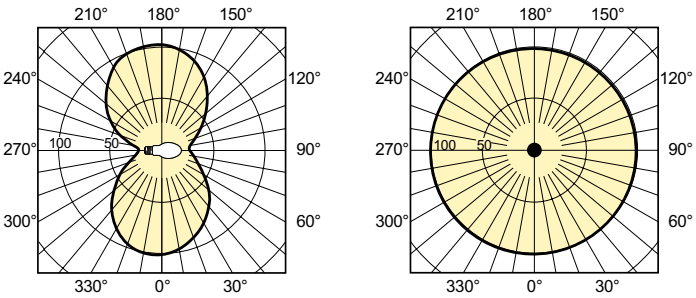



**MASTER SON PIA Plus 70W E27**

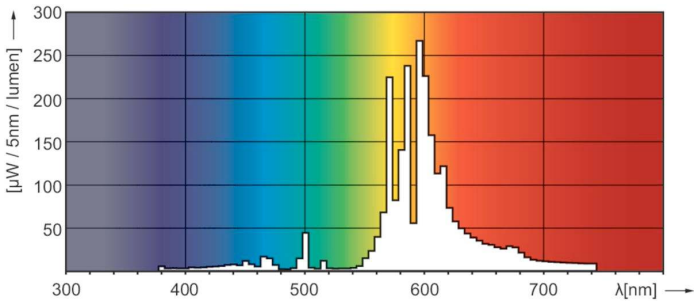
| Product | D (max) | C (max) |
|---|---|---|
| MASTER SON PIA Plus 70W E27 | 71 mm | 156 mm |

# MASTER SON PIA Plus

## Photometrische Daten

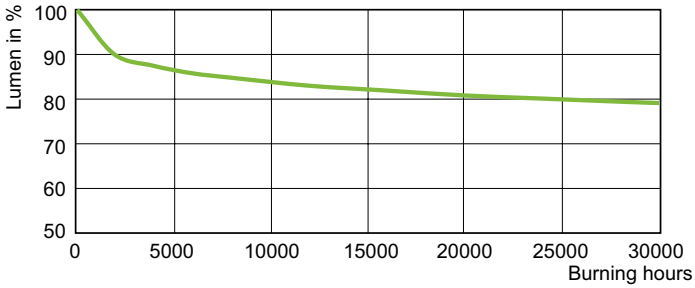



LDLD_SON-PIA_0002-Light distribution diagram

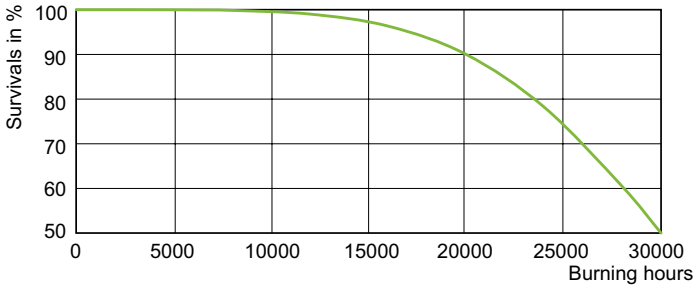



LDPO_SON-PIA_0004-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer




LDLM_SON-PIA_0007-Lumen maintenance diagram




LDLE_SON-PIA_0006-Life expectancy diagram

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.