

# De meest betrouwbare oplossing voor verlichting van wegen

## MASTER SON-T PIA Plus

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

### Voordelen

- Mogelijkheid van besparing op initiële investering via 'Plus'-concept
- Hoge lichtopbrengst, gehandhaafd gedurende de levensduur
- Minimale onderhoudskosten

### Kenmerken

- Heldere buisvormige buitenballon
- Keramische ontladingsbuis met uniek Philips Integrated Antenna-concept (PIA) dat een lange en betrouwbare levensduur mogelijk maakt
- 'Plus'-concept met goede lumen/watt verhouding vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Robuuste constructie met weinig laspunten is zeer trillings- en schokbestendig, beperkt vroegtijdige uitval en verlengt de lamplevensduur
- Dimbaar

### Toepassing

- Aanbevolen voor nieuwe verlichtingsinstallaties en als vervanging in bestaande (PLUS) installaties
- Montage achteraf in bestaande SON installaties
- Openbare verlichting
- Sport accomodaties, binnen en buiten
- Industrieverlichting
- Uitlichting van gebouwen en objecten (floodlighting)
- Belichting in de tuinbouw



Wijziging van gegevens voorbehouden

# MASTER SON-T PIA Plus

## Waarschuwingen en veiligheid

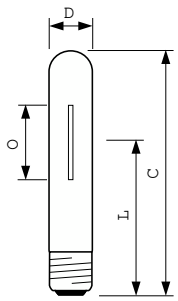
- VSA moet voorzien zijn van eindelevensduur- bescherming (IEC 60662, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

## Versions



**LPPR SON-TPIA 0007**

## Maatschets




| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|---|---|---|---|---|
| MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 48 mm | 47 mm | 132 mm | 210 mm |
| MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 48 mm | 61 mm | 132 mm | 210 mm |
| MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 48 mm | 64 mm | 158 mm | 257 mm |
| MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 48 mm | 83 mm | 175 mm | 279 mm |
| MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 36 mm | 35 mm | 104 mm | 156 mm |
| MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 36 mm | 42 mm | 104 mm | 156 mm |

| | |
|---|---|
| **Algemene informatie** | |
| **Gebruiksstand** | UNIVERSEEL |
| **Gegevens lichttechniek** | |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | - |
| **Dimbaarheid en regelsystemen** | |
| **Dimbaar** | Ja |
| **Eigenschappen behuizing en afmetingen** | |
| **Lampafwerking** | Helder |

## Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Lampvoet |
|---|---|---|
| 8711500179876 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | E40 |
| 8711500179883 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | E40 |

| Order Code | Full Product Name | Lampvoet |
|---|---|---|
| 8711500192295 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | E40 |
| 8711500192301 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | E40 |

# MASTER SON-T PIA Plus

| Order Code | Full Product Name | Lampvoet |
|---|---|---|
| 8711500192653 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | E27 |

| Order Code | Full Product Name | Lampvoet |
|---|---|---|
| 8711500192660 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | E27 |

## Gegevens lichttechniek

| Order Code | Full Product Name | Kleurkwaliteit, coördinaat X (nominaal) | Kleurkwaliteit, coördinaat Y (nominaal) | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | Lichtstroom |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8711500179876 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 0,535 | 0,420 | 2000 K | 125 lm/W | 33.000 lm |
| 8711500179883 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 0,535 | 0,42 | 2000 K | 137 lm/W | 55.900 lm |
| 8711500192295 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 0,535 | 0,42 | 2000 K | 115,16 lm/W | 17.800 lm |
| 8711500192301 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 0,535 | 0,42 | 2000 K | 105 lm/W | 10.600 lm |
| 8711500192653 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 0,54 | 0,42 | 1900 K | 83 lm/W | 4.500 lm |
| 8711500192660 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 0,54 | 0,42 | 1900 K | 90 lm/W | 6.650 lm |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| Order Code | Full Product Name | Spanning (nom.) | Energieverbruik |
|---|---|---|---|
| 8711500179876 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 109 V | 264 W |
| 8711500179883 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 105 V | 408,0 W |
| 8711500192295 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 104 V | 155,0 W |

| Order Code | Full Product Name | Spanning (nom.) | Energieverbruik |
|---|---|---|---|
| 8711500192301 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 100 V | 101,0 W |
| 8711500192653 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 91 V | 54,5 W |
| 8711500192660 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 92 V | 74 W |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

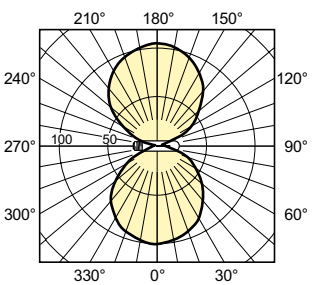
| Order Code | Full Product Name | Lampvorm |
|---|---|---|
| 8711500179876 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | T46 |
| 8711500179883 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | T46 |
| 8711500192295 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | T46 |

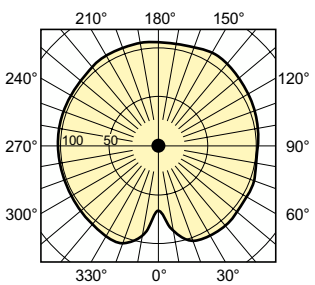
| Order Code | Full Product Name | Lampvorm |
|---|---|---|
| 8711500192301 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | T46 |
| 8711500192653 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | T35 |
| 8711500192660 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | T35 |

## Keurmerken en classificaties

| Order Code | Full Product Name | Energieverbruik kWh/1.000 uur | Kwikinhoud (Hg) (max.) | Kwikinhoud (Hg) (nom.) |
|---|---|---|---|---|
| 8711500179876 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 257 kWh | 15,1 mg | 15,1 mg |
| 8711500179883 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 408 kWh | 19,6 mg | 20 mg |
| 8711500192295 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 155 kWh | 15,1 mg | 15 mg |
| 8711500192301 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 101 kWh | 16,3 mg | 16,3 mg |
| 8711500192653 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 55 kWh | 9,8 mg | 9,8 mg |

| Order Code | Full Product Name | Energieverbruik kWh/1.000 uur | Kwikinhoud (Hg) (max.) | Kwikinhoud (Hg) (nom.) |
|---|---|---|---|---|
| 8711500192660 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 73 kWh | 12,2 mg | 12,2 mg |



© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.com
2023, augustus 2 - Wijziging van gegevens voorbehouden