



# Tuotekuvaus

## MASTER SON-T PIA Plus

Suurpainenatriumlamppu kirkkaalla ulkokuvulla, suuremmalla valontuotolla ja pitkällä eliniällä

### Hyödyt

- Erinomainen teknologia merkitsee pitkää ja luotettavaa elinikää, hyvää valontuoton pysyvyyttä ja luotettavaa syttymistä koko eliniän
- Hyvä energiatehokkuus ja lyijyttömyys merkitsevät ympäristön huomioimista

### Ominaisuudet

- Kirkas putkimainen ulkokupu
- Keraaminen purkausputki kiinteällä syttymisavulla (PIA = Philips Integrated Antenna) antaa pitkän ja luotettavan eliniän
- Vankka rakenne ja vähemmän hitsauspisteitä tekevät lampusta tärähdys- ja iskunkestävän sekä vähentävät varhaiskuolleisuutta ja pidentävät ikää
- ZrCo getteri varmistaa hyvän valontuoton pysyvyyden ja vähentää myös varhaiskuolleisuutta
- "Plus" konseptin suuri tehokkuus merkitsee suurta valontuottoa
- Täysin lyijytön

### Käyttökohteet

- Tievalaistus
- Korostava ulkovalaistus
- Teollisuusaluevalaistus
- Vapaa-ajan urheilupaikkavalistus sisällä ja ulkona
- Kasvihuonevalaistus

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauks (IEC60662, IEC 62035)
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

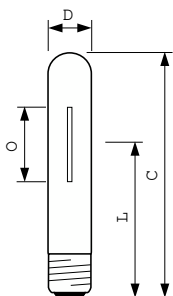
# MASTER SON-T PIA Plus

## Versions



LPPR SON-TPIA Plus E40

## Mittapiirros



| 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 600W/220 E40 1SL/12   | 47 mm   | 126 mm | 174,2 mm | 279 mm  |
| MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12    | 36 mm   | 42 mm  | 104 mm   | 156 mm  |

### Yleistä tietoa

Käyttöasento UNIVERSAL

### Valaistuksen tekniset tiedot

Värintoistoindeksi (CRI) -

### Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinta Kirkas

## Yleistä tietoa

| Order Code   | Full Product Name                        | Kanta |
|--------------|------------------------------------------|-------|
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | E40   |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12     | E40   |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | E40   |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | E40   |

| Order Code   | Full Product Name                      | Kanta |
|--------------|----------------------------------------|-------|
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | E40   |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12  | E27   |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12  | E27   |

## Valaistuksen tekniset tiedot

| Order Code   | Full Product Name                    | Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.) | Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.) | Väriämpötila (nim.) | Valotehokkuus (nimellinen) | Valovirta |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 0,535                              | 0,420                              | 2000 K              | 125 lm/W                   | 33 000 lm |

MASTER SON-T PIA Plus

| Order Code   | Full Product Name                           | Kromaattisuuskoordinaatti X | Kromaattisuuskoordinaatti Y | Väriämpötila (nim.) | Valotehokkuus | Valovirta |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-----------|
|              |                                             | (nim.)                      | (nim.)                      |                     | (nimellinen)  |           |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40<br>1SL/12     | 0,535                       | 0,42                        | 2000 K              | 137 lm/W      | 55 900 lm |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 -<br>1SL/12 | 0,535                       | 0,42                        | 2000 K              | 115,16 lm/W   | 17 800 lm |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40<br>1SL/12   | 0,535                       | 0,42                        | 2000 K              | 105 lm/W      | 10 600 lm |
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40<br>1SL/12   | 0,530                       | 0,428                       | 2000 K              | 149 lm/W      | -         |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27<br>1SL/12    | 0,54                        | 0,42                        | 1900 K              | 83 lm/W       | 4 500 lm  |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27<br>1SL/12    | 0,54                        | 0,42                        | 1900 K              | 90 lm/W       | 6 650 lm  |

Käyttö- ja sähkö tiedot

| Order Code   | Full Product Name                        | Jännite (nim.) | Virrankulutus |
|--------------|------------------------------------------|----------------|---------------|
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | 109 V          | 264 W         |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12     | 105 V          | 408,0 W       |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 104 V          | 155,0 W       |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | 100 V          | 101,0 W       |

| Order Code   | Full Product Name                      | Jännite (nim.) | Virrankulutus |
|--------------|----------------------------------------|----------------|---------------|
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | 110 V          | 603 W         |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12  | 91 V           | 54,5 W        |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12  | 92 V           | 74 W          |

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| Order Code   | Full Product Name                        | Himmennettävä |
|--------------|------------------------------------------|---------------|
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | Kyllä         |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12     | Kyllä         |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | Kyllä         |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | Kyllä         |

| Order Code   | Full Product Name                      | Himmennettävä |
|--------------|----------------------------------------|---------------|
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | Ei            |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12  | Kyllä         |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12  | Kyllä         |

Mekaaniset tiedot ja runko

| Order Code   | Full Product Name                        | Hehkulampun muoto |
|--------------|------------------------------------------|-------------------|
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12     | T46               |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12     | T46               |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | T46               |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | T46               |

| Order Code   | Full Product Name                      | Hehkulampun muoto |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | T46               |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12  | T35               |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12  | T35               |

Merkinnät ja luokitukset

| Order Code   | Full                                 |                            |                                 |                               |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|              | Product Name                         | Energiankulutus kWh/1000 h | Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin) | Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) |
| 928144709230 | MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 257 kWh                    | 15,1 mg                         | 15,1 mg                       |
| 928144809227 | MST SON-T PIA Plus 408 kWh           | 408 kWh                    | 19,6 mg                         | 20 mg                         |

| Order Code   | Full                        |                            |                                 |                               |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|              | Product Name                | Energiankulutus kWh/1000 h | Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin) | Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) |
| 928150909230 | MST SON-T PIA Plus 150W/220 | 155 kWh                    | 15,1 mg                         | 15 mg                         |

## MASTER SON-T PIA Plus

| Order Code   | Full Product Name                        | Energiankulutus kWh/1000 h | Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin) | Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|              | E40 - 1SL/12                             |                            |                                 |                               |
| 928151709230 | MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12   | 101 kWh                    | 16,3 mg                         | 16,3 mg                       |
| 928158409227 | MST SON-T PIA Plus 600W/220 O E40 1SL/12 | 663 kWh                    | -                               | 18,9 mg                       |
| 928151900028 | MST SON-T PIA Plus                       | 55 kWh                     | 9,8 mg                          | 9,8 mg                        |

| Order Code   | Full Product Name                     | Energiankulutus kWh/1000 h | Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin) | Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|              | 50W/220 E27 1SL/12                    |                            |                                 |                               |
| 928152700028 | MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 73 kWh                     | 12,2 mg                         | 12,2 mg                       |

