



# Langlebige Hochdrucknatriumdampflampe für die Außenbeleuchtung

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Zuverlässige Lösung mit weniger Frühausfällen als herkömmliche Hochdruck-Natriumdampflampen aufgrund der APIA-Technologie (Active Philips Integrated Antenna)

### Vorteile

- Lampenüberlebensrate:  $\geq 99\%$  bei 16.000 Stunden Brenndauer (für  $\geq 70$  W)
- Reduzierung des Wartungsaufwandes möglich durch weniger Frühausfallraten im Vergleich zu herkömmlichen Natriumdampflampen
- Wechselzyklus von 6 Jahren möglich

### Merkmale

- Transparenter, röhrenförmiger Außenkolben
- APIA-Technologie (Active Philips Integrated Antenna) für lange und zuverlässige Lebensdauer von bis zu 6 Jahren
- Plus-Konzept gewährt hohen Lichtstrom und hohe Effizienz
- Dimmung mit EVG oder 2-Stufen-KVG
- Erfüllt die ErP-Richtlinie für Natriumdampflampen

### Anwendung

- Für den Außenbereich in offenen Leuchten geeignet
- Funktionale Straßen- und Wohngebietsbeleuchtung
- Industrielle Beleuchtung
- Tunnel

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Hinweise

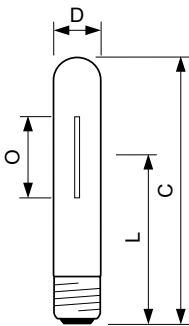
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC60662, IEC 62035)
- HF-Vorschaltgerät muss die Philips LDi Richtlinie erfüllen
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch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

## Versions



LPPR SONTAPIA Plus-Xtra E27

## Abmessungsskizzen



| Product                                  | D (max) | O     | L      | C (max) |
|------------------------------------------|---------|-------|--------|---------|
| MST SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 48 mm   | 47 mm | 132 mm | 210 mm  |
| MST SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 48 mm   | 61 mm | 132 mm | 210 mm  |
| MST SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 48 mm   | 65 mm | 158 mm | 257 mm  |
| MST SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | 48 mm   | 83 mm | 175 mm | 283 mm  |
| MST SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | 36 mm   | 35 mm | 102 mm | 156 mm  |
| MST SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | 36 mm   | 42 mm | 102 mm | 156 mm  |

| Allgemeine Informationen  |           |
|---------------------------|-----------|
| Betriebsstellung          | UNIVERSAL |
| Lichttechnische Daten     |           |
| Farbkordinate Y (nom.)    | 0.42      |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | -         |
| Lichtregelung und Dimmen  |           |
| Dimmbar                   | Ja        |
| Mechanik und Gehäuse      |           |
| Kolbenausführung          | Klar      |

## Allgemeine Informationen

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

| Order Code | Full Product Name                           | Socket |
|------------|---------------------------------------------|--------|
| 93358100   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | E27    |
| 92290500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | E27    |
| 92323000   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | E40    |

| Order Code | Full Product Name                           | Socket |
|------------|---------------------------------------------|--------|
| 92733700   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | E40    |
| 92737500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | E40    |
| 92741200   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | E40    |

## Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name                           | Farbkoordinate X (Nom) | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom |
|------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| 93358100   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | 0.54                   | 1900 K                          | 83 lm/W                 | 4'500 lm   |
| 92290500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | 0.54                   | 1900 K                          | 96 lm/W                 | 7'200 lm   |
| 92323000   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 0.535                  | 2000 K                          | 110 lm/W                | 11'550 lm  |
| 92733700   | MASTER SON-T                                | 0.535                  | 2000 K                          | 118.51 lm/W             | 18'200 lm  |

| Order Code | Full Product Name                           | Farbkoordinate X (Nom) | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom |
|------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
|            | APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12              |                        |                                 |                         |            |
| 92737500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 0.535                  | 2000 K                          | 132 lm/W                | 33'700 lm  |
| 92741200   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | 0.535                  | 2000 K                          | 140 lm/W                | 55'400 lm  |

## Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name                           | Lampenstrom (Nom) | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 93358100   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | -                 | 86 V           | 54.0 W         |
| 92290500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | -                 | 92 V           | 75.0 W         |
| 92323000   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 1'150 mA          | 108 V          | 105 W          |
| 92733700   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | -                 | 98 V           | 154.0 W        |

| Order Code | Full Product Name                           | Lampenstrom (Nom) | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 92737500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | -                 | 99 V           | 255.0 W        |
| 92741200   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | -                 | 98 V           | 397.0 W        |

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Mechanik und Gehäuse

| Order Code | Full Product Name                           | Kolbenform |
|------------|---------------------------------------------|------------|
| 93358100   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | T35        |
| 92290500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | T35        |
| 92323000   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | T46        |

| Order Code | Full Product Name                           | Kolbenform |
|------------|---------------------------------------------|------------|
| 92733700   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | T46        |
| 92737500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | T46        |
| 92741200   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | T46        |

## Genehmigung und Anwendung

| Order Code | Full Product Name                           | Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (Nom) |
|------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 93358100   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12  | 54 kWh                          | 9.8 mg                   | 9.8 mg                  |
| 92290500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12  | 75 kWh                          | 12.2 mg                  | 12.2 mg                 |
| 92323000   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 103 kWh                         | 16.3 mg                  | 16.3 mg                 |
| 92733700   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 154 kWh                         | 15.1 mg                  | 15.1 mg                 |

| Order Code | Full Product Name                           | Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (Nom) |
|------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 92733700   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 154 kWh                         | 15.1 mg                  | 15.1 mg                 |
| 92737500   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 255 kWh                         | 15.1 mg                  | 15.1 mg                 |
| 92741200   | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | 397 kWh                         | 19.6 mg                  | 19.6 mg                 |

