



# Bardzo wydajne i najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Wysokoprężna beztrzęciowa lampa sodowa z opalizowaną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

### Korzyści

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

### Cechy

- Owalna zewnętrzna bańka malowana od środka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą pracę (nawet 6 lat)
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Funkcja przyciemniania

## MASTER SON APIA Plus Xtra

### Zastosowanie

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

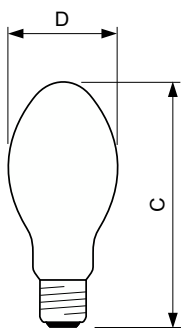
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

### Wersje



LPPR SON-APIA Plus-Xtra E40

### Rysunki techniczne



| Product                                | D (max) | C (max) |
|----------------------------------------|---------|---------|
| MST SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 76 mm   | 186 mm  |
| MST SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 91 mm   | 227 mm  |
| MST SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 91 mm   | 227 mm  |
| MST SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 71 mm   | 156 mm  |
| MST SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 71 mm   | 156 mm  |

MASTER SON APIA Plus Xtra

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Informacje ogólne                   |                 |
| Pozycja robocza                     | UNIWERSALNE     |
| Dane techniczne oświetlenia         |                 |
| Współrzędna Chromatyczności Y (Nom) | 0,42            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)       | -               |
| Układy sterowania i ściemnianie     |                 |
| Z możliwością przyciemniania        | Tak             |
| Mechanika i korpus                  |                 |
| Wykończenie żarówki                 | Szkło powlekane |

Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name                         | Podstawa-nasadka |
|------------|-------------------------------------------|------------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | E27              |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | E27              |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | E40              |

| Order Code | Full Product Name                         | Podstawa-nasadka |
|------------|-------------------------------------------|------------------|
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | E40              |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | E40              |

Dane techniczne oświetlenia

| Order Code | Full Product Name                        | Współrzędna Chromatyczności X (Nom) | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień Świetlny |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24 | 0,54                                | 1900 K                                | 76,47 lm/W                              | 3 900 lm          |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24 | 0,54                                | 1900 K                                | 89,19 lm/W                              | 6 600 lm          |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra                | 0,535                               | 2000 K                                | 100 lm/W                                | 10 000 lm         |

| Order Code | Full Product Name                         | Współrzędna Chromatyczności X (Nom) | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień Świetlny |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|            | 100W E40 1SL/12                           |                                     |                                       |                                         |                   |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 0,535                               | 2000 K                                | 113,64 lm/W                             | 17 600 lm         |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 0,535                               | 2000 K                                | 120,77 lm/W                             | 31 400 lm         |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name                         | Napięcie (Nom) | Zużycie energii |
|------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 81 V           | 51,0 W          |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 92 V           | 74,0 W          |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 97 V           | 100,0 W         |

| Order Code | Full Product Name                         | Napięcie (Nom) | Zużycie energii |
|------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 97 V           | 154,0 W         |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 96 V           | 260,0 W         |

Mechanika i korpus

MASTER SON APIA Plus Xtra

| Order Code | Full Product Name                         | Kształt bańki |
|------------|-------------------------------------------|---------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | B70           |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | B70           |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | B75           |

| Order Code | Full Product Name                         | Kształt bańki |
|------------|-------------------------------------------|---------------|
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | BD90          |
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | BD90          |

Certyfikaty i zastosowania

| Order Code | Full Product Name                         | Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | Zawartość rtęci (Hg) (Max) | Zawartość rtęci (Hg) (Nom) |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 92813600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24  | 51 kWh                                    | 9,8 mg                     | 9,8 mg                     |
| 92817400   | MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24  | 74 kWh                                    | 12,2 mg                    | 12,2 mg                    |
| 92743600   | MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 100 kWh                                   | 16,3 mg                    | 16,3 mg                    |
| 92745000   | MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 154 kWh                                   | 15,1 mg                    | 15,1 mg                    |

| Order Code | Full Product Name                         | Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | Zawartość rtęci (Hg) (Max) | Zawartość rtęci (Hg) (Nom) |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 92773300   | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 260 kWh                                   | 15,1 mg                    | 15,1 mg                    |

