



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

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

### Dane produktu

| Informacje podstawowe           |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trzonek                         | E40 [ E40]               |
| Pozycja robocza                 | UNIVERSAL [ uniwersalna] |
| Trwałość do 5% uszkodzeń [Nom]  | 17000 h                  |
| Trwałość do 10% uszkodzeń (Nom) | 21000 h                  |
| Trwałość do 20% uszkodzeń [Nom] | 26000 h                  |
| Trwałość do 50% uszkodzeń (Nom) | 36000 h                  |
| Opis systemu                    | zewnętrzny zapłonnik (E) |
| LSF 2kh cykl 12h znam. poz.     | 100 %                    |
| LSF 4kh cykl 12h znam. poz.     | 99 %                     |
| LSF 6kh cykl 12h znam. poz.     | 99 %                     |
| LSF 8kh cykl 12h znam. poz.     | 99 %                     |
| LSF 12000h cykl 12h znam.       | 98 %                     |
| LSF 16000h cykl 12h znam.       | 96 %                     |
| LSF 20000h cykl 12h znam.       | 91 %                     |

| Dane techniczne oświetlenia          |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| kod barwy                            | 220 [ Tb 2000K] |
| Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) | 9700 lm         |
| Współrzędna X chromatyczności (Nom)  | 535             |
| Współrzędna Y chromatyczności (Nom)  | 420             |

|   |         |
|---|---------|
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 2000 K  |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 97 lm/W |
| Wskaźnik oddawania barw (Max)           | 25      |
| Utrz.Strum.2000                         | 98 %    |
| LLMF 4000h                              | 96 %    |
| Utrz.Strum.5000                         | 95 %    |
| LLMF 8000h                              | 94 %    |
| LLMF 12000h                             | 92 %    |
| LLMF 16000h                             | 90 %    |
| LLMF 20000h                             | 89 %    |
| Str. św. skotop/fotop                   | 0,55    |

| Eksploatacja i połączenie elektryczne  |        |
|--|--------|
| Power (Rated) (Nom)                    | 100 W  |
| Prąd lampy (EM) (Nom)                  | 1,2 A  |
| Napięcie w momencie zapłonu (Max)      | 198 V  |
| Skok napięcia w momencie zapłonu (Max) | 2800 V |
| Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)     | 120 s  |
| Czas zapłonu (Max)                     | 5 s    |
| Napięcie (Max)                         | 115 V  |
| Napięcie (Min)                         | 85 V   |

## MASTER SON PIA Plus

|                |       |
|----------------|-------|
| Napiecie (Nom) | 100 V |
|----------------|-------|

### Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Funkcja ściemniania         | tak   |
| Czas uruchamiania 90% (Max) | 4 min |

### Mechanika i korpus

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Wykończenie bańki | opalizowana [ opalizowane szkło (CO)] |
|-------------------|---------------------------------------|

### Certyfikaty i zastosowania

|   |         |
|---|---------|
| Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL) | A+      |
| Zawartość rtęci (Hg) (Nom)                | 16,3 mg |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 110 kWh |

### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Temperatura bańki (Max) | 350 °C |
|-------------------------|--------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Temperatura trzonka (Max) | 200 °C |
|---------------------------|--------|

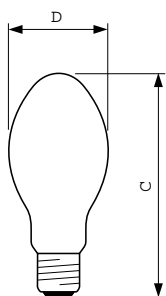
### Dane techniczne produktu

|  |   |
|--|---|
| Pełny kod produktu                                 | 871150018225815                         |
| Nazwa produktu na zamówieniu                       | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 |
| EAN/UPC - Produkt                                  | 8711500182258                           |
| Kod zamówienia                                     | 18225815                                |
| Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce       | 1                                       |
| Numerator - Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym | 12                                      |
| Materiał Nr (12NC)                                 | 928151608827                            |
| Waga netto (szt.)                                  | 0,125 kg                                |
| ILCOS Code   | SE-100-H/S-E40                          |

### 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.

### Rysunki techniczne

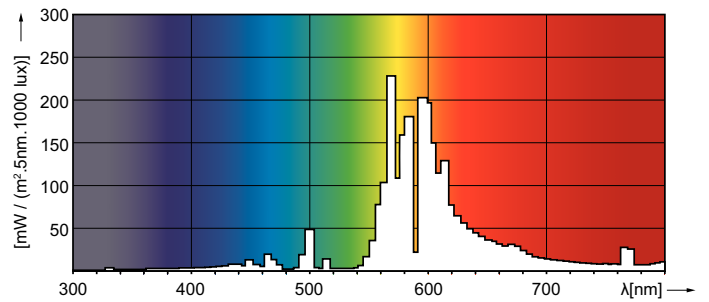
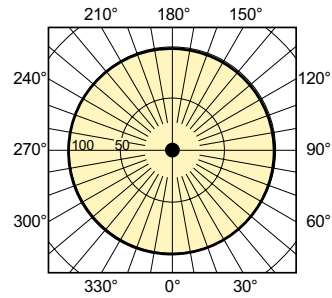
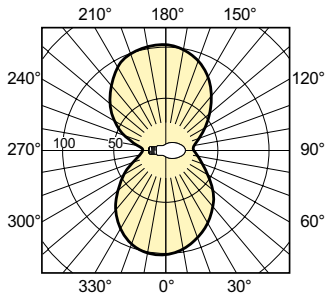


SON PIA Plus 100W/220 E40

| Product                                 | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 76 mm   | 186 mm  |

# MASTER SON PIA Plus

## Dane fotometryczne



## Okres eksploatacji

