



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12

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

### 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.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Trzonek	E40 [ E40]
Pozycja robocza	UNIVERSAL [ uniwersalna]
Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	20500 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	24000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	28000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	36000 h
Opis systemu	zewnętrzny zapłonnik (E)
LSF 2000 h (znamionowo)	100 %
LSF 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF 6000 h (znamionowo)	99 %
LSF 8000 h (znamionowo)	99 %
LSF 12 000 h (znamionowo)	99 %
LSF 16 000 h (znamionowo)	98 %
LSF 20 000 h (znamionowo)	95 %

Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	220 [ Tb 2000K]
Strumień świetlny (Nom)	55600 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	55600 lm
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,535
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,42
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	136,27 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Max)	25
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	-
LLMF 2000 h (znamionowo)	99 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	97 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	94 %

## MASTER SON PIA Plus

LLMF 12 000 h (znamionowo)	92 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	88 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	0,60

### Eksploracja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Prąd lampy (EM) (Nom)	0,441 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)	10 s
Napięcie (Max)	120 V
Napięcie (Min)	90 V
Napięcie (Nom)	105 V

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	5 min

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Szyba powlekana
Kształt bańki	BD120 [ BD 120 mm]

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	E
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	19,6 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	20 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	408 kWh
Numer rejestracji EPREL	473394

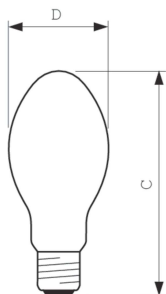
### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	350 °C
Temperatura trzonka (Max)	250 °C

### Dane produktu

Pełny kod produktu	871150019345215
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500193452
Kod zamówienia	19345215
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928153409830
SAP Net Weight (Piece)	166,000 g
Kod ILCOS	SE-400-H/S-E40

## Rysunki techniczne

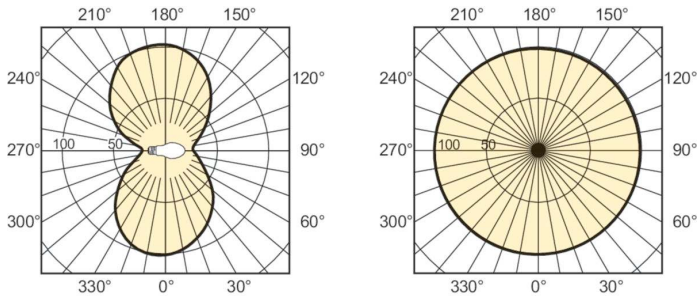


SON PIA Plus 400W/220 E40

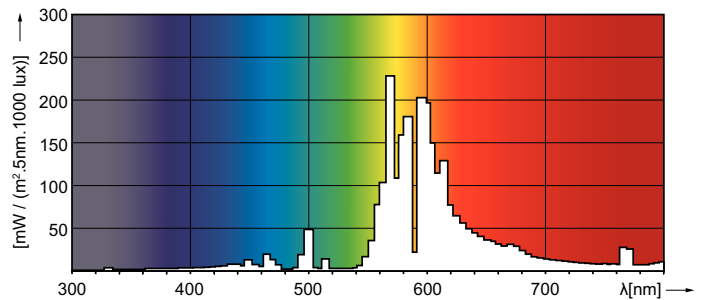
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Dane fotometryczne

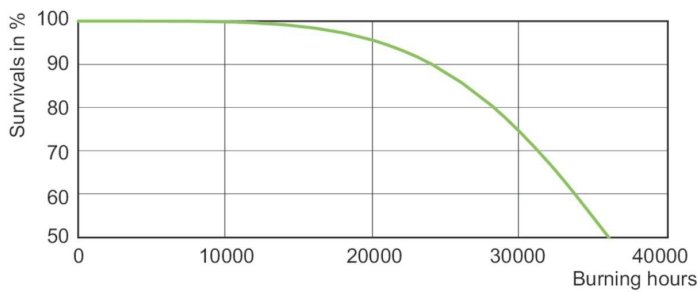


LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

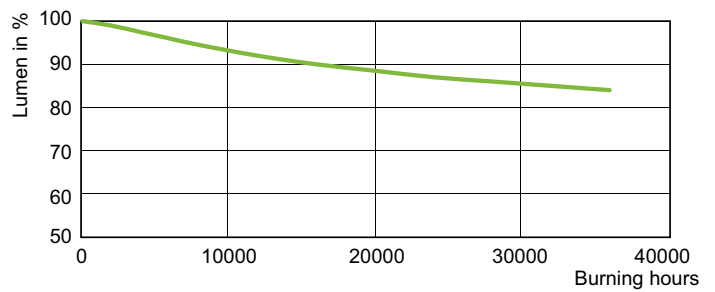


LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

## Okres eksploatacji



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0008-Lumen maintenance diagram

