



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

Wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym

### 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
ANSI Code HID	-
Opis systemu	zewnątrzny 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)	55900 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	55900 lm
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Min)	95 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	99 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 20 000 h	88 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Min)	90,5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	96,5 %
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,535
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,42
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	137 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 %

## MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 8000 h (znamionowo)	94 %
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

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Prąd lampy (EM) (Nom)	4,410 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)	115 V
Napięcie (Min)	85 V
Napięcie (Nom)	105 V

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	5 min

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Informacje o trzonku	niedostępny [-]
Kształt bańki	T46 [ T 46 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	473369

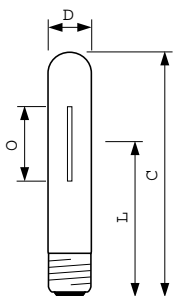
### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	450 °C
Temperatura trzonka (Max)	250 °C
Temperatura trzonka (Max)	482 °F

### Dane produktu

Pełny kod produktu	871150017988315
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500179883
Kod zamówienia	17988315
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928144809227
Net Weight (Piece)	0,180 kg
Kod ILCOS	ST-400-H/E-E40

## Rysunki techniczne



MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

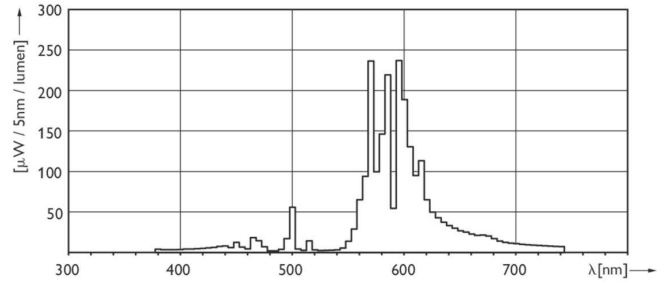
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

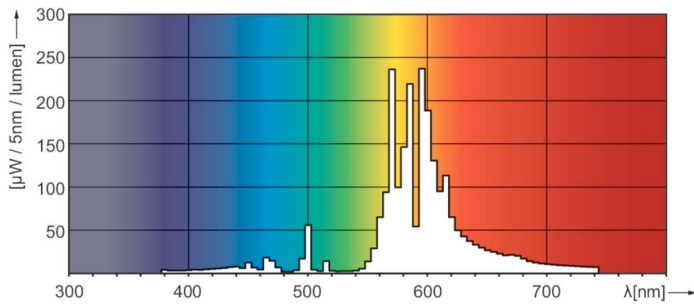
## Dane fotometryczne



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

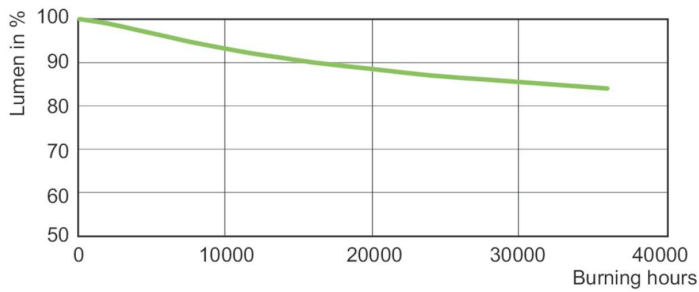


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

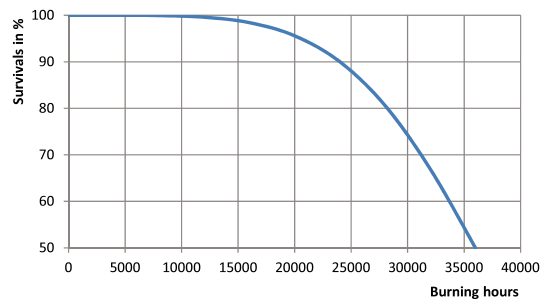


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Okres eksploatacji



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

