



# MASTER SON-T PIA Plus



## MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 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)	17800 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	17800 lm
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,535
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,42
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	115,16 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Max)	25
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	-
LLMF 2000 h (znamionowo)	99 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	98 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	97 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 12 000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	95 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	94 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	0,55
---	------

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie zasilania lampy	230 V [ 230]
Power (Rated) (Nom)	155,0 W
Prąd lampy (EM) (Nom)	0,175 A
Napięcie w momencie zapłonu (Max)	198 V
Skok napięcia w momencie zapłonu (Max)	2800 V
Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)	180 s
Czas zapłonu (Max)	5 s
Napięcie (Max)	115 V
Napięcie (Min)	85 V
Napięcie (Nom)	104 V

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	4 min

### Mechanika i korpus

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

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	F
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	15,1 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	15 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	155 kWh
Numer rejestracji EPREL	473383

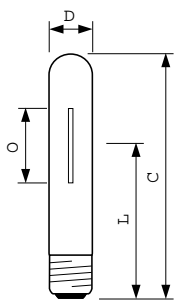
### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

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

### Dane produktu

Pełny kod produktu	871150019229515
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192295
Kod zamówienia	19229515
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928150909230
SAP Net Weight (Piece)	0,142 kg
Kod ILCOS	ST-150-H/S-E40

## Rysunki techniczne

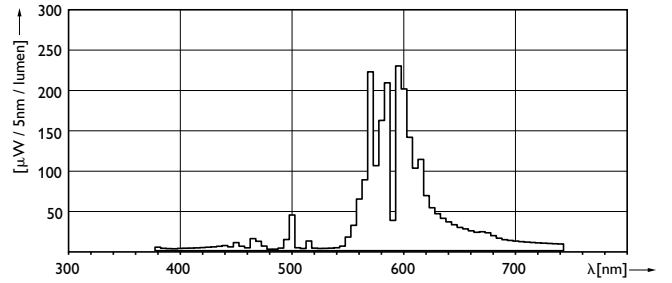
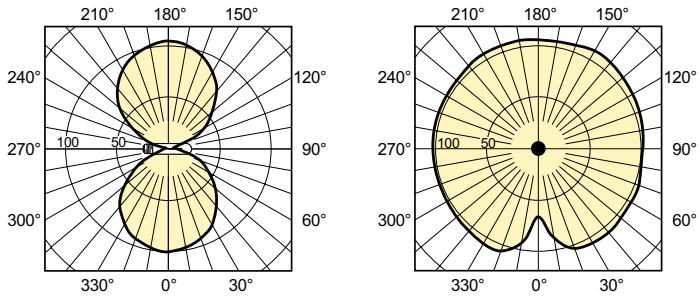


SON-T Plus 150W/220 E40

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm

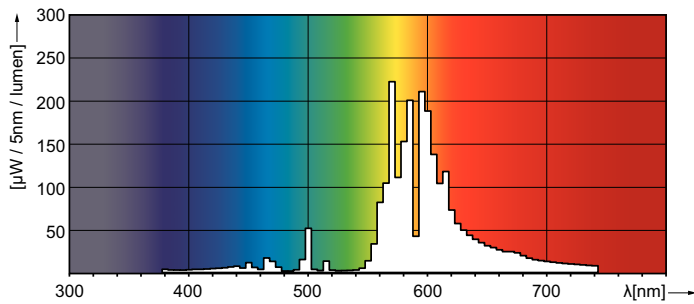
# MASTER SON-T PIA Plus

## Dane fotometryczne



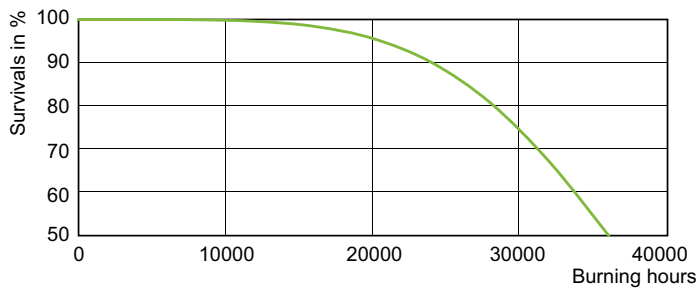
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

LDPB\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution B/W

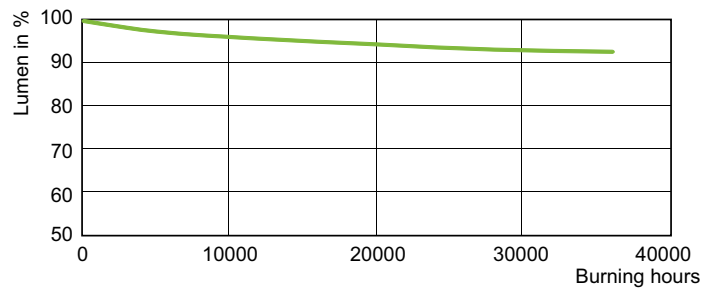


LDPO\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution Colour

## Okres eksploatacji



LDLE\_SON-TPIA\_0003-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0004-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

