



MASTER SON-T PIA Plus



MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/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)	17000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	21000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	25000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	29000 h
ANSI Code HID	-
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)	97 %
LSF 20 000 h (znamionowo)	91 %
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	220 [Tb 2000K]
Strumień świetlny (Nom)	10600 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	10600 lm
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Min)	94 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	97 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 20 000 h	89 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Min)	90 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	95 %
Współrzędna X chromaticzności (Nom)	0.535
Współrzędna Y chromaticzności (Nom)	0.42
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	105 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Max)	25
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	-
LLMF 2000 h (znamionowo)	98 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	95 %

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)	94 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	0,55

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie zasilania lampy	230 V [230]
Power (Rated) (Nom)	101,0 W
Prąd lampy (EM) (Nom)	0,119 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
Napięcie (Nom)	100 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)	16,3 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	16,3 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	101 kWh
Numer rejestracji EPREL	473389

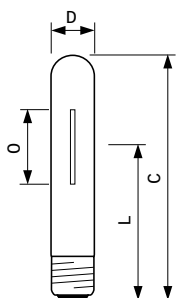
Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

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

Dane produktu

Pełny kod produktu	871150019230115
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500192301
Kod zamówienia	19230115
Numerator - Quantity Per Pack	1
Opis lokalnego kodu	4825504
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928151709230
Net Weight (Piece)	0,128 kg
Kod ILCOS	ST-100-H/S-E40

Rysunki techniczne

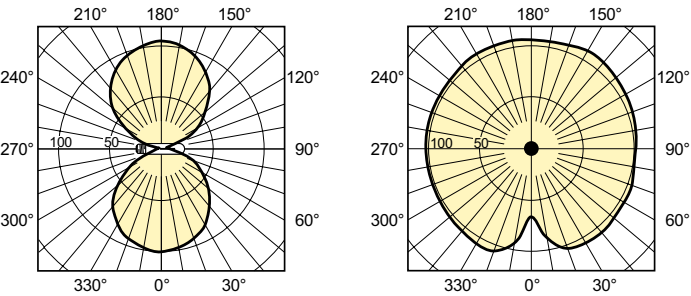


MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

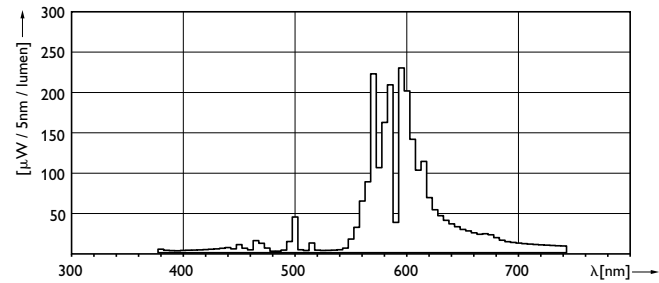
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

MASTER SON-T PIA Plus

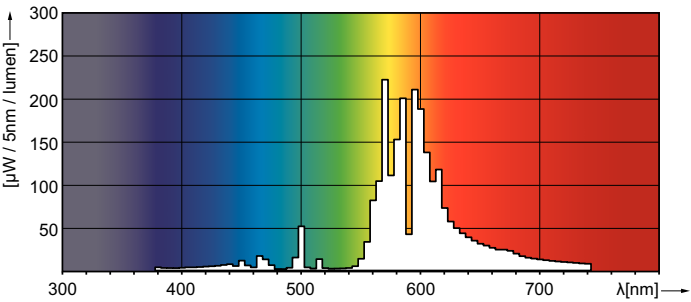
Dane fotometryczne



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

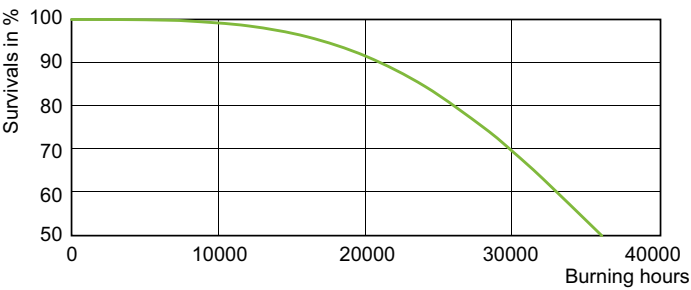


LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

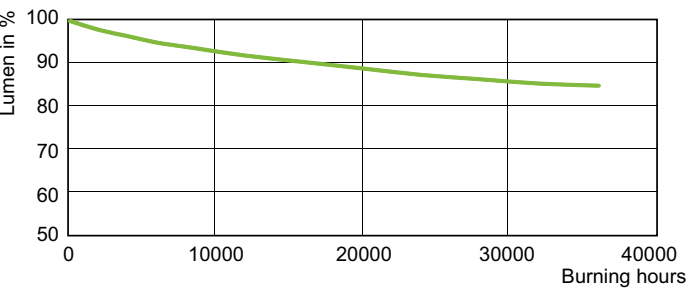


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Okres eksploatacji



LDLE_SON-TPIA_0002-Life expectancy diagram



LDLM_SON-TPIA_0005-Lumen maintenance diagram

MASTER SON-T PIA Plus

