



MASTER SON PIA Plus



MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

Wysokoprężna beztrzęciowa 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)	16600 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	16600 lm
Współrzędna X chromaticzności (Nom)	0,535
Współrzędna Y chromaticzności (Nom)	0,42
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	107,79 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 %

MASTER SON PIA Plus

LLMF 12 000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	95 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	94 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	0,55

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	154,0 W
Prąd lampy (EM) (Nom)	0,178 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)	100 V

Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	4 min

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Szyba powlekana
Kształt bańki	BD90 [BD 90 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	154 kWh
Numer rejestracji EPREL	473387

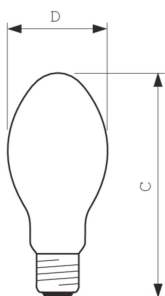
Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	350 °C
Temperatura trzonka (Max)	250 °C
Temperatura trzonka (Max)	482 °F

Dane produktu

Pełny kod produktu	871150018228915
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12
EAN/UPC - Produkt	8711500182289
Kod zamówienia	18228915
Numerator - Quantity Per Pack	1
Opis lokalnego kodu	8346245
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928151409827
Net Weight (Piece)	0,156 kg
Kod ILCOS	SE-150-H/S-E40

Rysunki techniczne

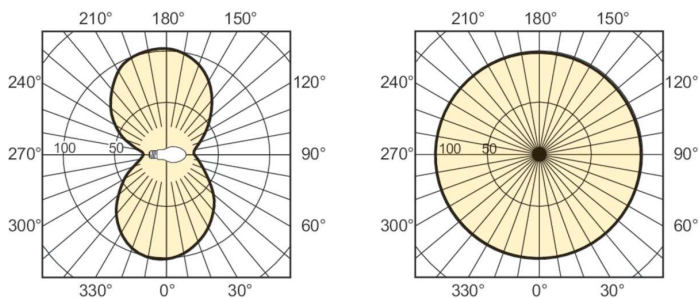


MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

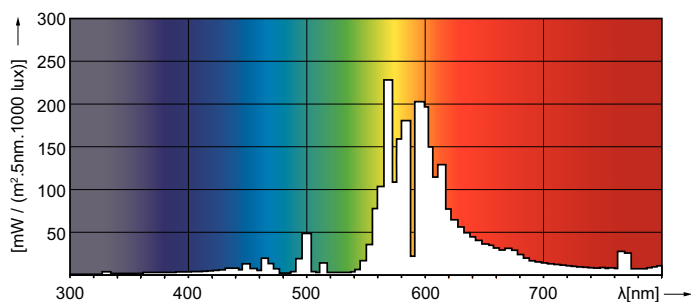
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm

MASTER SON PIA Plus

Dane fotometryczne

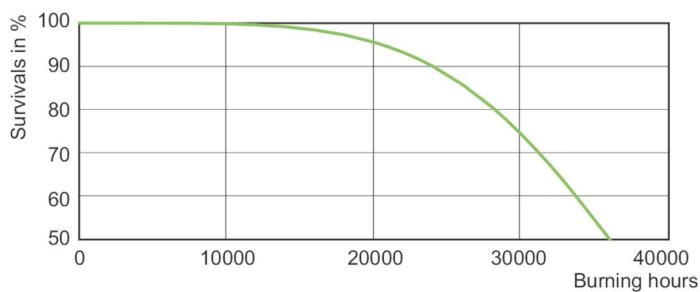


LDLD_SON-PIA_0001-Light distribution diagram

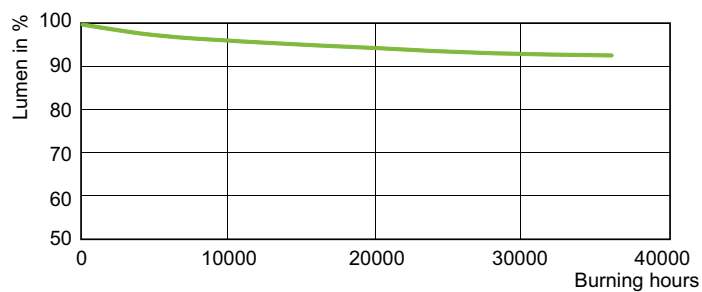


LDPO_SON-PIA_0001-Spectral power distribution Colour

Okres eksploatacji



LDLE_SON-PIA_0004-Life expectancy diagram



LDLM_SON-PIA_0004-Lumen maintenance diagram

