



MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12

Nowa generacja wydajnych ceramicznych lamp metalohalogenkowych przeznaczona do oświetlania terenów zewnętrznych, oferująca przyjemne białe światło

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Trzonek	PGZ12 [PGZ12]
Pozycja robocza	UNIVERSAL [uniwersalna]
Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	21500 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	24000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	27000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	32000 h
ANSI Code HID	C196/E
LSF 2000 h (znamionowo)	99 %

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)	99 %
LSF 20 000 h (znamionowo)	97 %
LSF 24 000 h (znamionowo)	90 %
LSF 30 000 h (znamionowo)	63 %

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
---	--------

Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	628 [Tb 2800K]
Strumień świetlny (Nom)	4900 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	4900 lm
Oznaczenie koloru	biała (WH)
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,447
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,4
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2800 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	110 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Min)	63
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	66
LLMF 2000 h (znamionowo)	92 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 12 000 h (znamionowo)	89 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	87 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	86 %
LLMF 24 000 h (znamionowo)	84 %
LLMF 30 000 h (znamionowo)	82 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	1,15

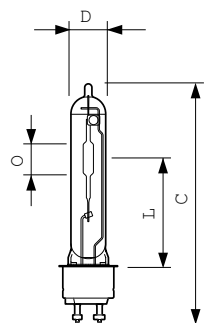
Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	44,5 W
Skok napięcia w momencie zapłonu (Max)	5000 V
Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)	900 s
Czas zapłonu (Max)	30 s
Napięcie (Max)	98 V
Napięcie (Min)	84 V
Napięcie (Nom)	91 V

Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

Rysunki techniczne



MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12

Czas uruchamiania 90% (Max)	4 min
-----------------------------	-------

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	T19 [T 19 mm]

Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	F
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	2 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	2,0 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	45 kWh
Numer rejestracji EPREL	473336

UV

Pet (Niosh) (Min)	8 h500lx
Pet (Niosh) (Nom)	20 h500lx
Współczynnik uszkodzenia D/fc (Nom)	0,21

Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	380 °C
Temperatura trzonka (Max)	250 °C

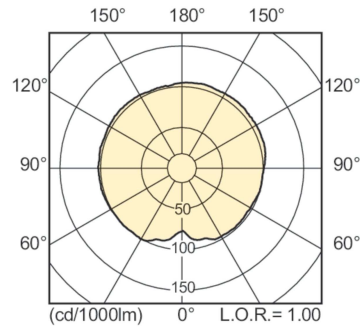
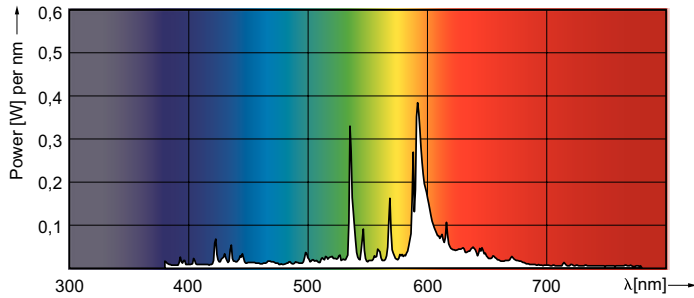
Dane produktu

Pełny kod produktu	871829115001500
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12
EAN/UPC - Produkt	8718291150015
Kod zamówienia	15001500
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928083805127
Copy Net Weight (Piece)	0,034 kg
Kod ILCOS	MT-45/628-H-PGZ12-20/132

Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

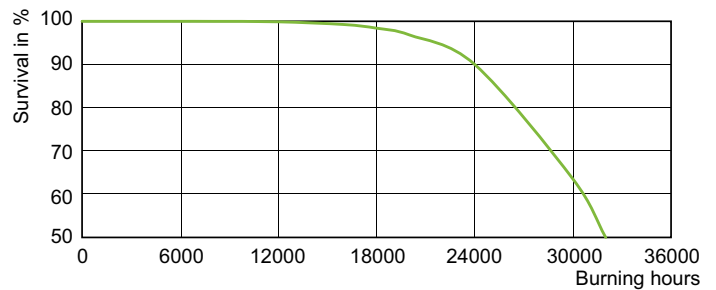
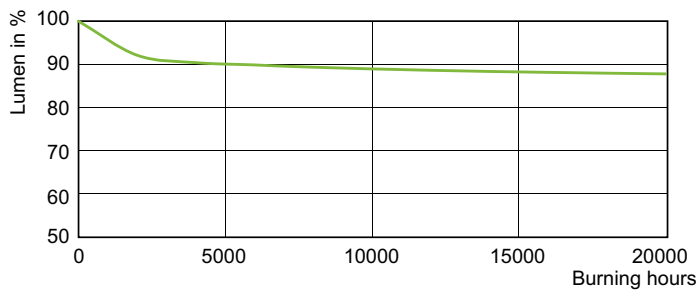
Dane fotometryczne



LDPO_CPO-TW_45W_628-Spectral power distribution Colour

LDLD_CPO-TW_0001-Light distribution diagram

Okres eksploatacji



LDLM_CPO-TW_0001-Lumen maintenance diagram

LDLE_CPO-TW_0006-Life expectancy diagram

