



# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 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]	LSF 6000 h (znamionowo)	99 %
Pozycja robocza	UNIVERSAL [ uniwersalna]	LSF 8000 h (znamionowo)	99 %
Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	18000 h	LSF 12 000 h (znamionowo)	99 %
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	20000 h	LSF 16 000 h (znamionowo)	97 %
Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	24000 h	LSF 20 000 h (znamionowo)	90 %
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	30000 h	LSF 24 000 h (znamionowo)	80 %
ANSI Code HID	C189/E	LSF 30 000 h (znamionowo)	50 %
LSF 2000 h (znamionowo)	99 %	Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
LSF 4000 h (znamionowo)	99 %		

## MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

### Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	728 [ Tb 2800K]
Strumień świetlny (Nom)	17600 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	17600 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)	125 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	72
LLMF 2000 h (znamionowo)	94 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	93 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	92 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	91 %
LLMF 12 000 h (znamionowo)	89 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	88 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	87 %
LLMF 24 000 h (znamionowo)	86 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/ fotopowego	1,30

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	141,0 W
Skok napięcia w momencie zapiętu (Max)	5000 V
Czas ponownego zapiętu (Min) (Max)	900 s
Czas zapiętu (Max)	30 s
Napięcie (Max)	100 V
Napięcie (Min)	88 V
Napięcie (Nom)	94 V

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	4 min

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	T19 [ T 19 mm]

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	E
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	3,9 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	3,9 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	141 kWh
Numer rejestracji EPREL	473349

### UV

Pet (Niosh) (Min)	8 h500lx
Współczynnik uszkodzenia D/fc (Nom)	0,14

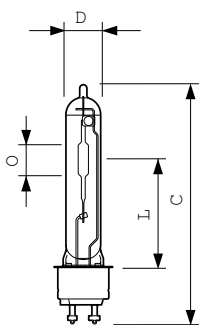
### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	550 °C
Temperatura trzonka (Max)	300 °C

### Dane produktu

Pełny kod produktu	871150020853815
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12
EAN/UPC - Produkt	8711500208538
Kod zamówienia	20853815
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928088805127
Copy Net Weight (Piece)	0,040 kg
Kod ILCOS	MT-140/728-H-PGZ12-20/150

## Rysunki techniczne



MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12

Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	22 mm	66 mm	150 mm

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Dane fotometryczne

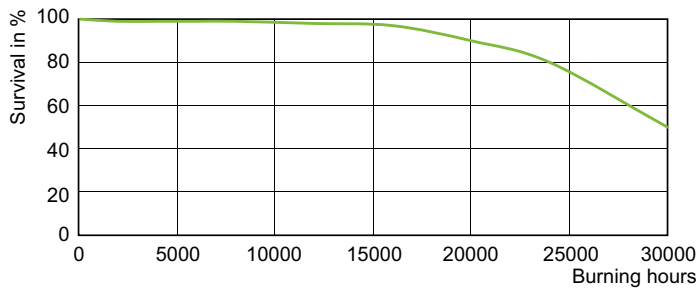


LDLD\_CPO-TW\_0005-Light distribution diagram

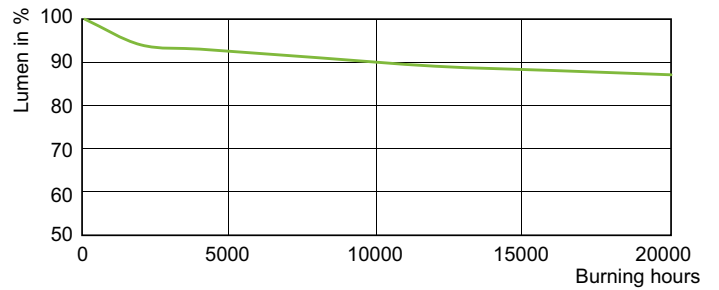


LDPO\_CPO-TW\_Xtra\_140W\_728-Spectral power distribution Colour

## Okres eksploatacji



LDLE\_CPO-TW\_0003-Life expectancy diagram



LDLM\_CPO-TW\_0006-Lumen maintenance diagram

