



MASTER CityWhite CDO-ET



MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z mleczną owalną zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach oświetleniowych, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy oświetleniowej musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznymi lub elektromagnetycznymi statecznikami
- Statecznik musi odłączać lampę, gdy ulegnie wypaleniu (IEC 61167, IEC 62035)
- Ponowny zapłon na gorąco może wystąpić do 15 minut
- zatem zalecamy korzystanie z zapłonników T15
- 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	E40 [E40]
Pozycja robocza	UNIVERSAL [uniwersalna]
Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	18000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	20000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	22500 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	27000 h
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)	97 %
LSF 20 000 h (znamionowo)	90 %
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	828 [Tb 2800K]
Strumień świetlny (Nom)	9400 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	9400 lm
Oznaczenie koloru	ciepłobiała (WW)
Współrzędna X chromaticzności (Nom)	0,447

MASTER CityWhite CDO-ET

Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,4
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2800 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	99 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	87
LLMF 2000 h (znamionowo)	95 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	92 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	84 %
LLMF 12 000 h (znamionowo)	72 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	60 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	50 %
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	1,30

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	95,0 W
Prąd rozruchowy lampy (Max)	2,2 A
Prąd lampy (EM) (Nom)	0,123 A
Napięcie w momencie zapłonu (Max)	198 V
Skok napięcia w momencie zapłonu (Max)	5000 V
Napięcie w momencie zapłonu (Min)	198 V
Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)	900 s
Czas zapłonu (Max)	30 s
Napięcie (Max)	98 V
Napięcie (Min)	82 V
Napięcie (Nom)	90 V

Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	tak
Czas uruchamiania 90% (Max)	2 min

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Szyba powlekana
---------------------	-----------------

Kształt bańki	B75 [B 75 mm]
---------------	----------------

Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	F
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	12 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	11,6 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	95 kWh
Numer rejestracji EPREL	473399

UV

Pet (Niosh) (Min)	8 h500lx
-------------------	----------

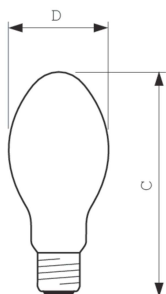
Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

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

Dane produktu

Pełny kod produktu	871829115877600
Nazwa produktu na zamówieniu	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40
EAN/UPC - Produkt	8718291158776
Kod zamówienia	15877600
Numerator - Quantity Per Pack	1
Opis lokalnego kodu	LAMP VAPOR METAL CDO- ET100W/828 PLUS
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928154808835
Net Weight (Piece)	0,130 kg
Kod ILCOS	ME100/28/1B-H-E40

Rysunki techniczne

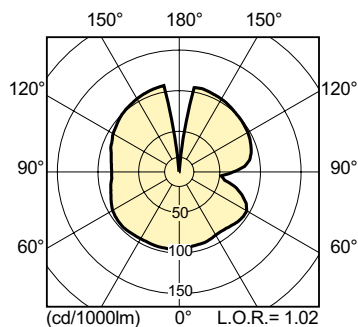


MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

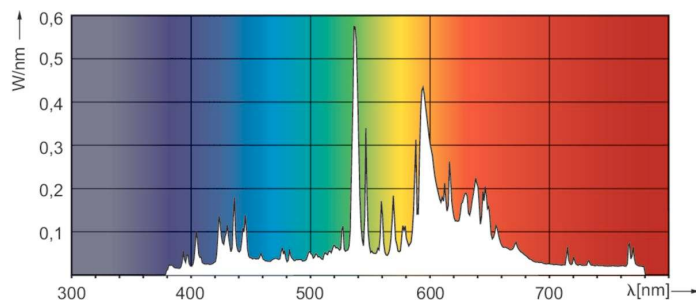
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

MASTER CityWhite CDO-ET

Dane fotometryczne

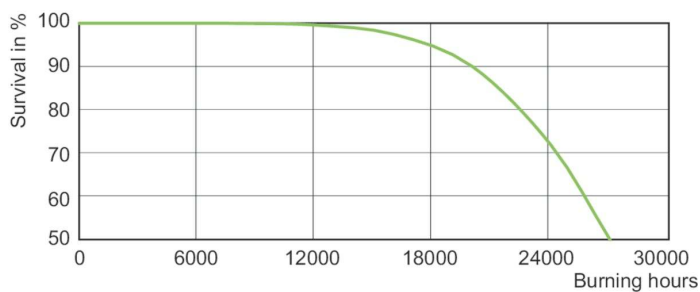


LDLD_CDO-ET_0002-Light distribution diagram

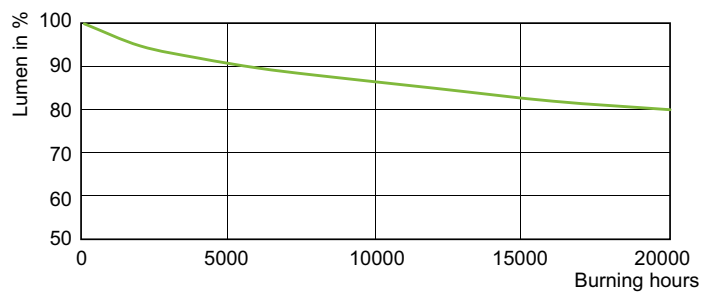


LDPO_CDO-ET_0002-Spectral power distribution Colour

Okres eksploatacji



LDLE_CDO-ET_0002-Life expectancy diagram



LDLM_CDO-ET_0002-Lumen maintenance diagram

