



Najłatwiejszy sposób przejścia do komfortowego białego światła

MASTER CityWhite CDO-ET

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

Korzyści

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

Cechy

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednoliconą temperaturę barwową na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Zastosowanie

- Oświetlenie upiększające i funkcjonalne w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

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
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Ciepły restart może potrwać 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.

Sterowanie i Ściemnianie	
Funkcja ściemniania	tak
Informacje ogólne	
LSF 2000 h (znamionowo)	99 %
LSF 4000 h (znamionowo)	99 %
Pozycja robocza	UNIVERSAL
Dane techniczne oświetlenia	
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,447
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,4
Kod barwy	828
Oznaczenie koloru	ciepłobiała (WW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2800 K
Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	1,30
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Szyba powlekana

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii		
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Eksploatacja i połączenie elektryczne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Eksploatacja i połączenie elektryczne (2/2)

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h
15877600	MASTER CityWhite	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 16 000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik oddawania barw (Min)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
15875200	MASTER CityWhite	81	84	80,5 %	76,5 %

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik oddawania barw (Min)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
15875200	MASTER CityWhite	81	84	80,5 %	76,5 %

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik	Wskaźnik	Wskaźnik	Wskaźnik
		oddawania barw (Min)	oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus	-	87	85 %	82 %

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik	Wskaźnik	Wskaźnik	Wskaźnik
		oddawania barw (Min)	oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
	100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	Skuteczność	Strumień	Strumień
							światlna (znamionowa) (Nom)	światlny (Nom)	światlny (znamionowy) (Nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki	Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70	15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

