



Doskonała wyrazistość światła, niezawodne działanie

MASTERColour CDM-T Elite MW

Bardzo trwałe system oświetleniowy średniej mocy, generujący najwyższej jakości białe światło do zastosowań wewnątrz budynków i na terenach zewnętrznych

Korzyści

- Wysokiej jakości wyraźne białe światło
- Najlepsza energooszczędność i najniższe koszty użytkowania
- Obniżone zużycie energii/emisja CO₂
- Funkcja przyciemniania

Cechy

- Najwyższej jakości białe światło o doskonałym oddawaniu barw
- Długa i niezawodna eksploatacja połączona w najwyższą sprawnością systemu
- Nowa konstrukcja gniazda radykalnie zmniejsza rozmiary lampy i poprawia jej efektywność
- Nowa platforma osprzętu elektronicznego

Zastosowanie

- Aplikacje zewnętrzne: oświetlenie zalewowe budynków, drogi, ścieżki, przestrzenie publiczne, parkingi, stacje benzynowe
- Aplikacje wewnętrzne: oświetlenie typu high-bay, magazyny

MASTERColour CDM-T Elite MW

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Nawet podczas testów należy używać wyłącznie opraw całkowicie zabudowanych, z wyjątkiem zabezpieczonych wersji z nakładką PGZX18, które są przeznaczone do opraw otwartych (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, 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.

Sterowanie i Ściemnianie	
Funkcja ściemniania	brak

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie (Max)	115 V
Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)	10 min

Informacje ogólne	
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	30000 h
Pozycja robocza	UNIVERSAL

Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Pikogram na godzinę energii świetlnej 1 lumen
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	316 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	316 kWh	25 mg	25 pg/lm.h

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Pikogram na godzinę energii świetlnej 1 lumen
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	210 kWh	23 mg	40,3 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	316 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 V	100 V	315,9 W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	85 V	100 V	315,9 W

Order Code	Full Product Name	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa)
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	90 V	98 V	210,0 W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	90 V	100 V	315,9 W

Informacje ogólne

MASTERColour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do	Trwałość do
			przygaśnięcia do	przygaśnięcia do
			10% (Nom)	5% (Nom)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do	Trwałość do
			przygaśnięcia do	przygaśnięcia do
			10% (Nom)	5% (Nom)
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	PGZX18	12000 h	10000 h

Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	600 °C
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

Dane techniczne oświetlenia (1/3)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru	Skorelowana	Wskaźnik	Wskaźnik
						temperatura barwowa (Nom)	oddawania barw (Min)	oddawania barw (Nom)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,434	0,398	930	ciepłobiała (WW)	3000 K	87	90
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	chłodnobiała (CW)	4200 K	90	93
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,371	0,366	942	chłodnobiała (CW)	4200 K	89	92
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,371	0,366	942	chłodnobiała (CW)	4200 K	87	93

Dane techniczne oświetlenia (2/3)

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Skuteczność	Skuteczność
		strumienia świetlnego 10 000 h (Nom)	strumienia świetlnego - 10% trwałości użytkowej	strumienia świetlnego 12 000 h (Nom)	strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	strumienia świetlnego 20 000 h	strumienia świetlnego - 40% trwałości użytkowej	strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	świetlna (znamionowa) (Min)	świetlna (znamionowa) (Nom)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %	112 lm/W	120 lm/W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %	105 lm/W	112 lm/W
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %	98 lm/W	108 lm/W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %	96 %	99 lm/W	109 lm/W

Dane techniczne oświetlenia (3/3)

MASTERColour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Projektowany		Strumień	
		średni strumień świetlny	Strumień świetlny (Nom)	świetlny (znamionowy) (Min)	świetlny (znamionowy) (Nom)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm

Order Code	Full Product Name	Projektowany		Strumień	
		średni strumień świetlny	Strumień świetlny (Nom)	świetlny (znamionowy) (Min)	świetlny (znamionowy) (Nom)
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20470 lm	23000 lm	21000 lm	23000 lm
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	30780 lm	34300 lm	31200 lm	34300 lm

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	TMW28
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	TMW28

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12

