



## Opis produktu

### MASTER MHN-LA

Kompaktowe, kwarcowe, metalohalogenkowe lampy z podwójnymi stykami

#### Korzyści

- Umożliwia projektowanie kompaktowych i wydajnych systemów opraw z precyzyjną optyką i lepszym sterowaniem kątem rozsyłu oraz minimalnym rozproszaniem światła
- Dobre oddawanie kolorów pozwala na stworzenie przyjemnej atmosfery i komfortu wizualnego dla graczy i widzów
- Ciągła emisja strumienia umożliwia tworzenie różnych systemów półprofesjonalnego oświetlenia stadionów i ich profesjonalnego oświetlenia na potrzeby transmisji telewizyjnych

#### Cechy

- Kompaktowe źródło światła (długi łuk świetlny) o dużej skuteczności świetlnej
- Technologia podwójnych styków zwiększająca okres eksploatacji
- Naturalna biel, stabilne kolory i wierne oddawanie barw
- Temperatura światła podobna do temperatury światła dziennego ułatwia przejście na sztuczne oświetlenie

#### Zastosowanie

- Profesjonalne i półprofesjonalne oświetlenie obiektów sportowych i oświetlenie projektorowe

#### 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
- 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.

# MASTER MHN-LA

## Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania brak

## Informacje ogólne

Trzonek X528

Pozycja robocza P5

## Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max) 920 °C

## Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki Przezroczyste

Kształt bańki TD40

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	130 mg

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	95 mg
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	112 mg

## Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	9,6 A	245 V	220 V	235 V	2040,0 W
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	10,3 A	235 V	210 V	225 V	2040,0 W
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	9,3 A	140 V	110 V	125 V	1040,0 W
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	9,3 A	140 V	110 V	125 V	1040,0 W

## Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

## Dane techniczne oświetlenia (1/2)

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Utrzymanie strumienia świetlnego 1000 h (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	chłodnobiała (CW)	4200 K	72	94 %
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	dzienna	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	dzienna	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	chłodnobiała (CW)	4200 K	70	90 %

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie strumienia świetlnego 10 000 h (Nom)	Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Min)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	63 %	89 %	76 %	105 lm/W	193000 lm	214000 lm
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	63 %	89 %	76 %	93 lm/W	170000 lm	190000 lm
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	-	80 %	-	86,0 lm/W	82000 lm	87000 lm
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	-	80 %	-	92,00 lm/W	85800 lm	95800 lm

