



# Opis produktu

## MASTER MHN-SA

Kompaktowe, kwarcowe, metalohalogenkowe lampy z podwójnymi stykami

### Korzyści

- Umożliwia projektowanie kompaktowych i bardzo wydajnych systemów opraw o wyjątkowo precyzyjnej optyce i lepszym sterowaniu kątem rozsyłu oraz minimalnym rozproszeniu światła
- Bardzo dobre oddawanie kolorów pozwala na stworzenie przyjemnej atmosfery i komfortu wizualnego dla graczy i widzów
- Ciągła emisja strumienia umożliwia tworzenie różnych systemów (pół)profesjonalnego oświetlenia stadionów na potrzeby transmisji telewizyjnych

### Cechy

- Kompaktowe źródło światła (krótki łuk) o dużej skuteczności świetlnej i poprawionym oddawaniu kolorów
- 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 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-SA

## Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania brak

## Informacje ogólne

Pozycja robocza P15

## Dane techniczne oświetlenia

Współrzędna X chromatyczności 330

(Nom)

Kod barwy 956

Oznaczenie koloru dzienna

Skorelowana temperatura barwowa 5600 K

(Nom)

## 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)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1980 kWh	92 mg
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	2035 kWh	250 mg
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2305 kWh	215 mg

## Eksplatacja i połączenie elektryczne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	17,3 A	130 V	110 V	120 V
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	10,5 A	220 V	185 V	205 V

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	11,8 A	220 V	185 V	205 V

## Eksplatacja i połączenie elektryczne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800,0 W
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1850,0 W

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095,0 W

## Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia		
			do 10% (Nom)	do 20% (Nom)	do 50% (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	(P)SFC	2000 h	3200 h	6100 h
20076100	MASTER MHN-SA	(P)SFC	2400 h	3600 h	6100 h

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia		
			do 10% (Nom)	do 20% (Nom)	do 50% (Nom)
	1800W/956 (P)SFC 400V				
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

## Informacje ogólne (2/2)

## MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1300 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1700 h

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 °C
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	980 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

### Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Utrzymanie strumienia	
				1000 h (Nom)	2000 h (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	339	86	95 %	91 %
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956	339	86	90 %	81 %

Order Code	Full Product Name	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Utrzymanie strumienia	
				1000 h (Nom)	2000 h (Nom)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie strumienia		
		5000 h (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	76 %	86 lm/W	155000 lm
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	71 %	86 lm/W	160000 lm

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie strumienia		
		5000 h (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm

