



2012, Listopad 10  
Dane wkrótce ulegną zmianie

# Opis produktu:

## MASTER MHN-SA

Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa o krótkim łuku

### Korzyści

- Pozwala na wykorzystanie projektorowych opraw oświetleniowych z precyzyjnymi układami optycznymi dla zwiększenia skuteczności świetlnej, lepszej kontroli wiązki świetlnej i minimalnego jej rozproszenia
- Tworzy przyjemną atmosferę i zapewnia komfort wizualny
- Ciągły rozkład widmowy stwarza możliwość stosowania na stadionach z których odbywają się transmisje telewizyjne

### Cechy

- Lampa o wysokiej skuteczności świetlnej i wysokim wskaźniku oddawania barw
- Naturalnie białe światło o stabilnej barwie świecenia
- Dzienna temperatura barwowa pozwala na płynne przejście od światła naturalnego do sztucznego

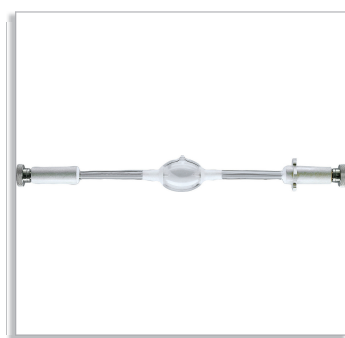
### Wniosek

- W profesjonalnym oświetleniu obiektów sportowych i oświetleniu projektorowym

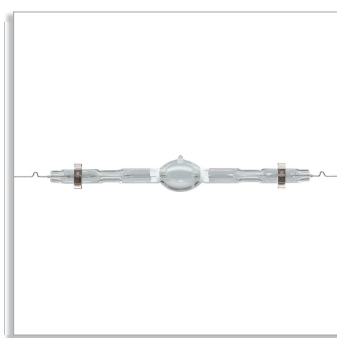
### Warnings and safety

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

## Produkty powiązane

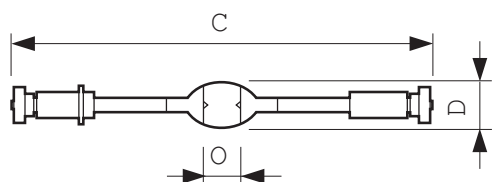


MHN-SA, (P)SFC



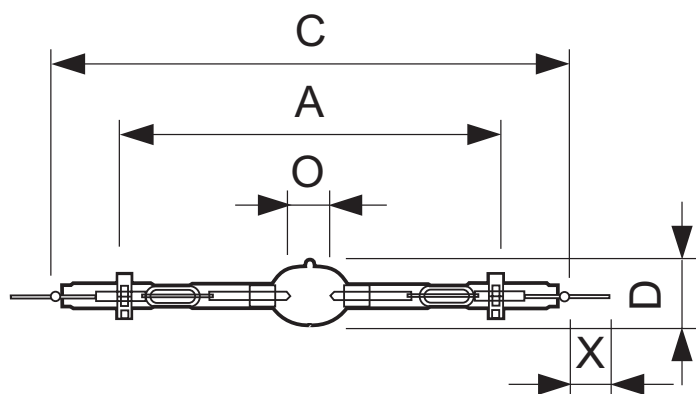
MHN-SA, X830R

## Rysunki techniczne



## MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V

Product	A (Norm)	C (Max)	D (Max)	O (Norm)	X (Norm)
MHN-SA 1800W/956 (P)SFC/20-6 230V	-	364	41	25	-
MHN-SA 1800W/956 (P)SFC/20-6 400V	-	364	41	25	-



## MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW

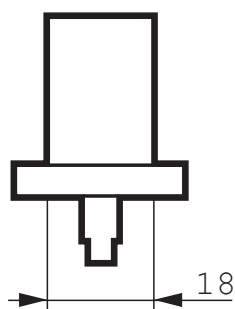
Product	A (Norm)	C (Max)	D (Max)	O (Norm)	X (Norm)
MHN-SA 2000W/956 400V XW	318	369	41	25	25
MHN-SA 1800W/956 230V XW	318	369	41	25	25

## Charakterystyki ogólne

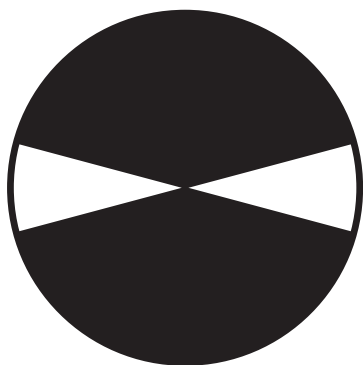
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Wykończenie bańki	Trzonek	Pozycja pracy	Trwałość 10%	Trwałość 20%	Trwałość 5%	Trwałość 50%
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	TD40	Przezroczysta	(P)SFC	Pozioma +/-15°	2000 hr	3200 hr	1300 hr	6100 hr
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	TD40	Przezroczysta	(P)SFC	Pozioma +/-15°	2400 hr	3600 hr	1700 hr	6100 hr

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Wykończenie bańki	Trzonek	Pozycja pracy	Trwałość 10%	Trwałość 20%	Trwałość 5%	Trwałość 50%
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	TD40	Przezroczysta	X830R	Pozioma +/-15°	1400 hr	2100 hr	1000 hr	3700 hr
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	TD40	Przezroczysta	X830R	Pozioma +/-15°	2300 hr	3000 hr	1800 hr	5000 hr

## Wykresy instalacyjne



(P)SFC



p15

## Charakterystyki świetlne (1/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Opis barwy (tekst)	Str. św. lampy EM	Współrzędna chromaticzności X	Współrzędna chromaticzności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wsp. utrzym. str. św. 2000h	Wsp. utrzym. str. św. 5000h	Skut. św. lampy EM	Temp. barwowa
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	956	Dzienna	155000 Lm	330 -	339 -	90 Ra8	91 %	76 %	86 Lm/W	5600 K
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	956	Dzienna	160000 Lm	330 -	339 -	90 Ra8	81 %	71 %	86 Lm/W	5600 K
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	956	Dzienna	200000 Lm	330 -	362 -	88 (min), 90 (nom) Ra8	79 %	70 %	98 Lm/W	5600 K
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	956	Dzienna	155000 Lm	330 -	339 -	85 (min), 90 (nom) Ra8	80 %	60 %	86 Lm/W	5600 K

## Charakterystyki świetlne (2/2)

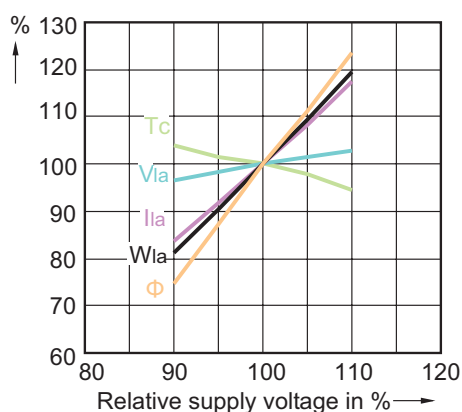
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wsp. utrzym. str. św. 10000h
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	95 %
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	90 %

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wsp. utrzym. str. św. 10000h
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	88 %
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	92 %

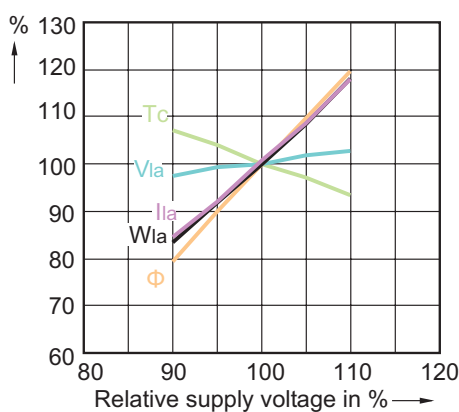
## Charakterystyki elektryczne

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Napięcie	Moc lampy	Moc lampy EM	Napięcie lampy	Prąd lampy EM	Przyciemnianie
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	230 V	1800 W	1800.0 W	120 V	17.3 A	Nie
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	400 V	1800 W	1850.0 W	205 V	10.5 A	Nie
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	400 V	2000 W	2040.0 W	205 V	11.3 A	Nie
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	230 V	1800 W	1800.0 W	120 V	17.3 A	Nie

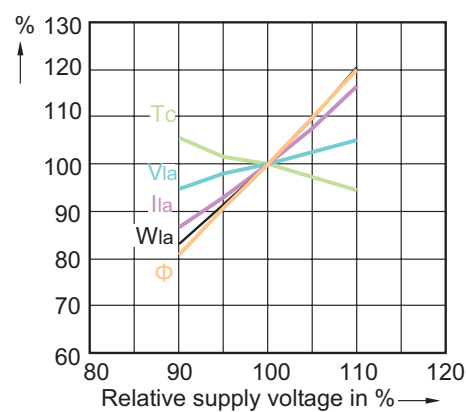
## Charakterystyki pracy



MHN-SA 1800W 230V

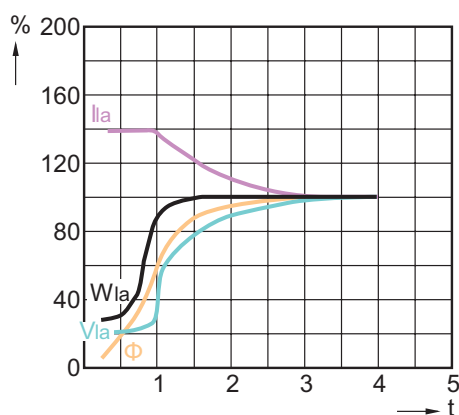


MHN-SA 1800W 400V

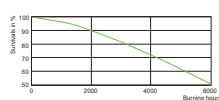
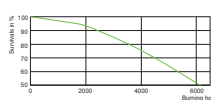
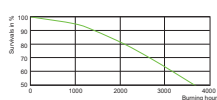
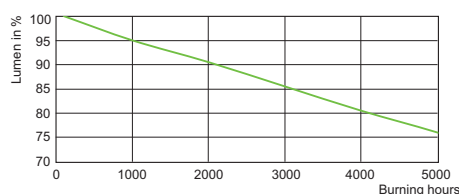


MHN-SA 2000W 400V XW

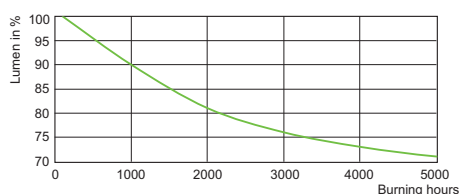
## Charakterystyki pracy



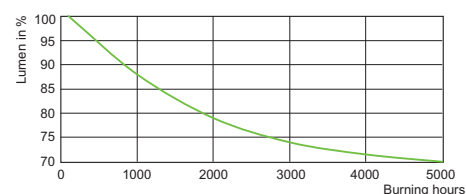
MHN-SA (P)SFC20-6, X830R XW

MHN-SA 1800W/956  
230VMHN-SA 1800W/956  
400VMHN-SA 2000W  
400V XW

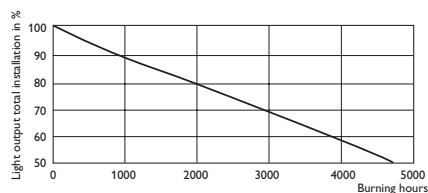
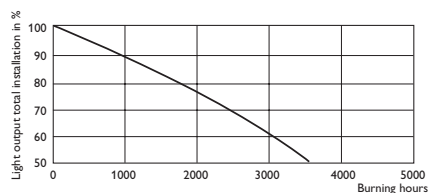
MHN-SA 1800W/956 230V



MHN-SA 1800W/956 400V



MHN-SA 2000W 400V XW



## Ochrona środowiska

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Zawartość rtęci (Hg)
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	92 mg
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	250 mg
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	225 mg
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	92 mg

## Wymagania dot. oprav oświetleniowych

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Temp. bańki
200754 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 (max) C
200761 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	980 (max) C
200792 00	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	980 (max) C
201065 00	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	980 (max) C



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Wszystkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2012, Listopad 10  
Dane wkrótce ulegną zmianie