



2013, Luty 15  
Dane wkrótce ulegną zmianie

# Opis produktu:

## MASTER MHN-LA

Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa o długim 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 dla widzów i zawodników
- Ciągły rozkład widmowy stwarza możliwość stosowania na stadionach z których odbywają się transmisje telewizyjne

### Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna
- Dzienna temperatura barwowa pozwala na płynne przejście od światła naturalnego do sztucznego

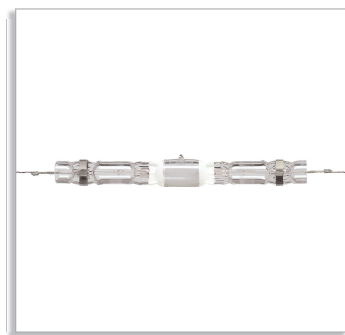
### Wniosek

- W profesjonalnym i półprofesjonalnym 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

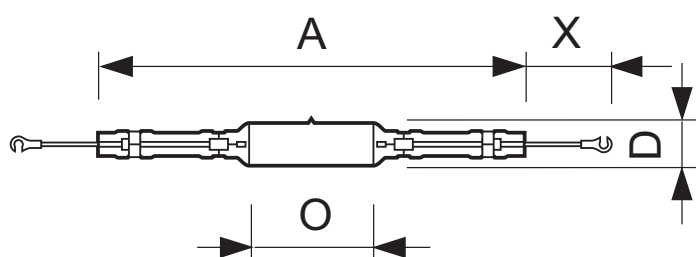


MHN-LA, 1000W



MHN-LA 2000W

## Rysunki techniczne



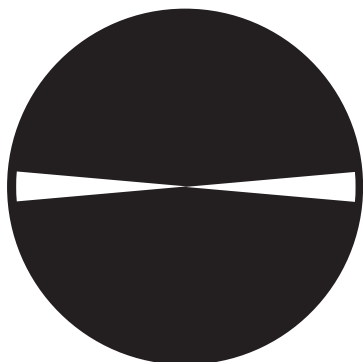
## MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH

| Product                   | A (Norm) | D (Max) | O (Norm) | X (Norm) |
|---------------------------|----------|---------|----------|----------|
| MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 364      | 40      | 108      | 58       |
| MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 294      | 40      | 40.5     | 35       |
| MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 364      | 40      | 108      | 58       |
| MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 294      | 40      | 40.5     | 35       |

## Charakterystyki ogólne

| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Kształt bańki | Wykończenie bańki | Trzonek | Pozycja pracy | Trwałość 10% | Trwałość 20% | Trwałość 5% | Trwałość 50% |
|----------------|----------------------------------|---------------|-------------------|---------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | TD40          | Przezroczysta     | X528    | Pozioma +/-5° | 8000 hr      | 10000 hr     | 6000 hr     | 15000 hr     |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | TD40          | Przezroczysta     | X528    | Pozioma +/-5° | 8000 hr      | 10000 hr     | 6000 hr     | 15000 hr     |
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | TD40          | Przezroczysta     | X528    | Pozioma +/-5° | 6000 hr      | 8500 hr      | 4500 hr     | 13000 hr     |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | TD40          | Przezroczysta     | X528    | Pozioma +/-5° | 6000 hr      | 8500 hr      | 4500 hr     | 13000 hr     |

## Wykresy instalacyjne



p5

## 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. 10000h | Wsp. utrzym. str. św. 2000h | Wsp. utrzym. str. św. 5000h | Skut. św. lampy EM |
|----------------|----------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 956       | Dzienna            | 90000 Lm          | 330 -                         | 339 -                         | 90 Ra8                     | 35 %                         | 80 %                        | 60 %                        | 86.5 Lm/W          |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 842       | Chłodnobiała       | 100000 Lm         | 370 -                         | 370 -                         | 80 Ra8                     | 35 %                         | 80 %                        | 60 %                        | 96.2 Lm/W          |
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 842       | Chłodnobiała       | 220000 Lm         | 370 -                         | 370 -                         | 80 Ra8                     | 63 %                         | 89 %                        | 76 %                        | 108 Lm/W           |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 956       | Dzienna            | 190000 Lm         | 330 -                         | 339 -                         | 90 Ra8                     | 63 %                         | 89 %                        | 76 %                        | 93 Lm/W            |

## Charakterystyki świetlne (2/2)

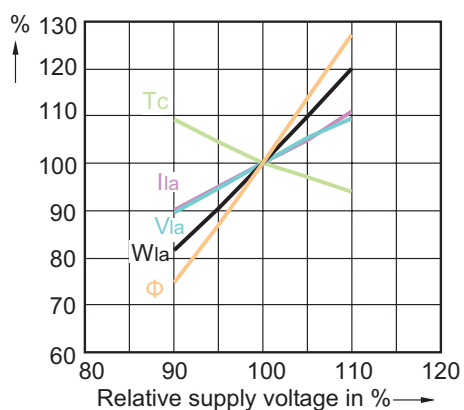
| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Temp. barwowa | Wsp. utrzym. str. św. 10000h | Wsp. utrzym. str. św. 1500h |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 5600 K        | 90 %                         | %                           |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 4200 K        | 90 %                         | %                           |

| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Temp. barwowa | Wsp. utrzym. str. św. 10000h | Wsp. utrzym. str. św. 1500h |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 4200 K        | 94 %                         | %                           |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 5600 K        | 94 %                         | %                           |

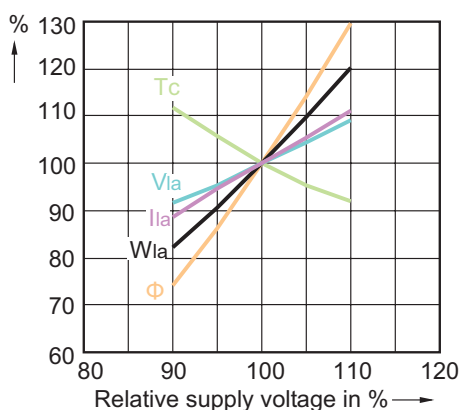
## Charakterystyki elektryczne

| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Napięcie | Moc lampy | Moc lampy EM | Napięcie lampy | Prąd lampy EM | Przyciemnianie |
|----------------|----------------------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 230 V    | 1000 W    | 1040.0 W     | 125 V          | 9.3 A         | Nie            |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 230 V    | 1000 W    | 1040.0 W     | 125 V          | 9.3 A         | Nie            |
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 400 V    | 2000 W    | 2040 W       | 235 V          | 9.6 A         | Nie            |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 400 V    | 2000 W    | 2040.0 W     | 225 V          | 10.3 A        | Nie            |

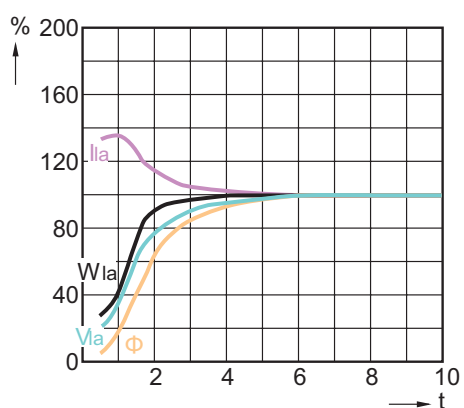
# Charakterystyki pracy



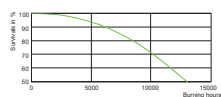
MHN-LA 2000W



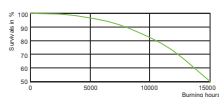
MHN-LA 1000W



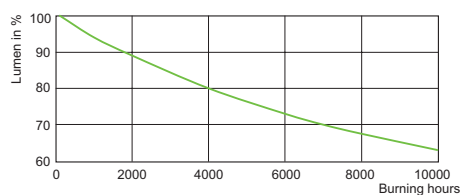
MHN-LA



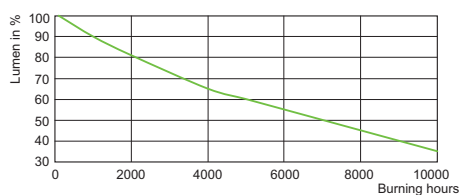
MHN-LA 2000W



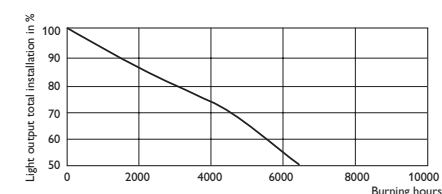
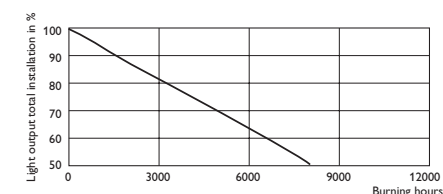
MHN-LA 1000W



MHN-LA 2000W



MHN-LA 1000W



## Ochrona środowiska

| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Zawartość rtęci (Hg) |
|----------------|----------------------------------|----------------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 85 mg                |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 112 mg               |
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 185 mg               |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 130 mg               |

## Wymgania dot. oprav oświetleniowych

| Kod zamówienia | Nazwa produktu                   | Temp. bańki |
|----------------|----------------------------------|-------------|
| 200778 00      | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 920 (max) C |
| 200785 00      | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 920 (max) C |
| 200747 00      | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 920 (max) C |
| 200730 00      | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 920 (max) C |



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Wszelkie 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)

2013, Luty 15  
Dane wkrótce ulegną zmianie