



# Descrierea produsului

## MASTER MHN-LA

Lămpi compacte cu halogenuri metalice, balon din cuarț și prindere dublă

### Beneficii

- Sisteme de iluminat compacte și foarte eficiente cu un grad înalt de precizie optică pentru un control mai bun asupra fluxului luminos și un volum minim de disipări de lumină
- Redarea foarte bună a culorilor creează o ambianță plăcută și un confort vizual ridicat, atât pentru jucători cât și pentru spectatori
- Distribuția spectrală continuă este ideală pentru stadioane (semi-) profesionale cu transmisiile televizate regulate

### Caracteristici

- Sursă compactă (arc lung) cu un flux luminos de eficacitate ridicată
- Sistemul de prindere dublă duce la o durată de funcționare mai lungă
- Aspect de lumină naturală, redare foarte bună și menținere a culorilor
- Temperatura de culoare comparabilă cu cea a luminii naturale ușurează tranziția de la lumina naturală la lumina artificială

### Cerere

- Pentru iluminatul arenelor sportive profesionale sau semi-profesionale și în iluminat de proiectare

### Warnings and safety

- A se folosi exclusiv în corpuri de iluminat complet protejate, chiar și în timpul testării (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Corpul de iluminat trebuie să poată reține fragmentele fierbinți de lampă în caz de spargere a lămpii
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

# MASTER MHN-LA

## Controls and dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

## General information

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Baza elementului de fixare | X528 |
| Poziție de funcționare     | P5   |

## Luminaire design requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Temperatură bec (max.) | 920 °C |
|------------------------|--------|

## Mechanical and housing

|             |             |
|-------------|-------------|
| Finisaj bec | Transparent |
| Formă bec   | TD40        |

## Approval and application

| Order Code | Full Product Name                | Consum de energie kWh/1000 h | Conținut de mercur (Hg) (nom.) |
|------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 2244 kWh                     | 194 mg                         |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 2244 kWh                     | 140 mg                         |

| Order Code | Full Product Name                | Consum de energie kWh/1000 h | Conținut de mercur (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                         |

## Operating and electrical

| Order Code | Full Product Name                | Curent lampă (EM) (nom.) | Tensiune (max.) | Tensiune (min.) | Tensiune (nom.) | Putere (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     |

## General information

| Order Code | Full Product Name                | Durată de viață până la eșec de 10% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 20% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 50% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 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                                    |

| Order Code | Full Product Name                | Durată de viață până la eșec de 10% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 20% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 50% (nom.) | Durată de viață până la eșec de 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                                    |

## Light technical (1/2)

| Order Code | Full Product Name                | Coordonată cromatică X (nom.) | Coordonată cromatică Y (nom.) | Cod culoare | Denumirea culorii | Temperatură de culoare corelată (nom.) | Indice de redare a culorii (nom.) | Întreținere la flux luminos 1.000 h (nom.) |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--|-----------------------------------|--|
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 370                           | 370                           | 842         | Alb rece (CW)     | 4200 K                                 | 72                                | 94 %                                       |

## MASTER MHN-LA

| Order Code | Full Product Name                   | Coordonată cromatică X (nom.) | Coordonată cromatică Y (nom.) | Cod culoare | Denumirea culorii | Temperatură de culoare corelată (nom.) | Indice de redare a culorii (nom.) | Între inere la flux luminos 1.000 h (nom.) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--|-----------------------------------|--|
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956<br>400V XWH | 330                           | 339                           | 956         | Lumină de zi      | 5600 K                                 | 82                                | 94 %                                       |
| 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956<br>230V XWH | 337                           | 331                           | 956         | Lumină de zi      | 5600 K                                 | 80                                | 90 %                                       |
| 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842<br>230V XWH | 366                           | 370                           | 842         | Alb rece (CW)     | 4200 K                                 | 70                                | 90 %                                       |

### Light technical (2/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Întreținere la flux luminos 10.000 h (nom.) | Între inere la flux luminos 2.000 h (nom.) | Între inere la flux luminos 5.000 h (nom.) | Randament luminos (nominal) (nom.) | Flux luminos (Evaluat) (min.) | Flux luminos (Evaluat) (nom.) |
|------------|-------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842<br>400V XWH | 63 %  | 89 %                                       | 76 %                                       | 105 lm/W                           | 193000 lm                     | 214000 lm                     |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956<br>400V XWH | 63 %  | 89 %                                       | 76 %                                       | 93 lm/W                            | 170000 lm                     | 190000 lm                     |
| 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956<br>230V XWH | -   | 80 %                                       | -  | 86,0 lm/W                          | 82000 lm                      | 87000 lm                      |
| 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842<br>230V XWH | -   | 80 %                                       | -  | 92,00 lm/W                         | 85800 lm                      | 95800 lm                      |

