



# Popis výrobku

## MASTER MHN-SA

Kompaktní křemíkové vysokotlaké halogenidové výbojky s dvojitém stiskem

### Výhody

- Umožňuje použít kompaktní a velmi účinné systémy svítidel s vysoce přesnou optikou pro dobrou regulaci paprsku a minimální rozptyl světla
- Velmi dobré podání barev vytváří příjemnou atmosféru pro vysoký vizuální komfort hráčů a diváků
- Souvislá spektrální distribuce nabízí výtečné řešení pro (polo)profesionální stadiony s pravidelnými TV přenosy

### Vlastnosti

- Velmi kompaktní zdroj (krátký oblouk) s vysokým měrným výkonem a výborným podáním barev
- Koncept dvojitého stisku zajišťuje dlouhou životnost
- Přirozený bílý barevný vjem a dobré barevné podání a barevná stabilita
- Teplota chromatičnosti odpovídající dennímu světlu usnadňuje přechod z denního světla na umělé osvětlení

### Aplikace

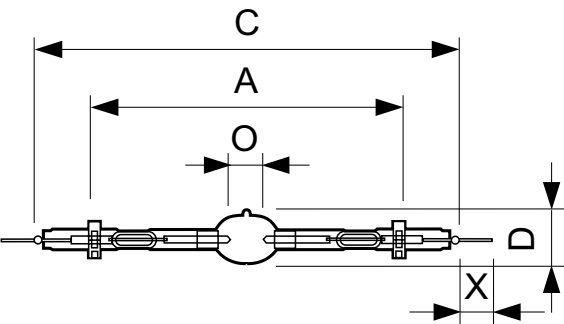
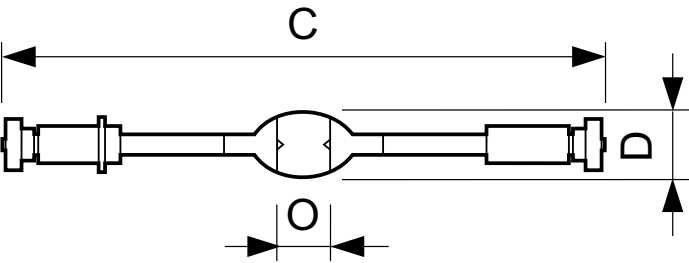
- Profesionální sportovní a světlometové osvětlení

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTER MHN-SA

## Rozměrové výkresy



| Product                             | D (max) | O     | C (max) |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 41 mm   | 25 mm | 364 mm  |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 41 mm   | 25 mm | 364 mm  |

| Product                                  | D (max) | O     | X     | A      | C (max) |
|------------------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
| MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | 41 mm   | 25 mm | 25 mm | 318 mm | 369 mm  |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 41 mm   | 25 mm | 34 mm | 226 mm | 369 mm  |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1    | 41 mm   | 25 mm | 25 mm | 226 mm | 369 mm  |

| Obecné informace                             |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Provozní poloha                              | P15    |
| Světelně technické                           |        |
| Jmenovitá souřadnice chromatičnosti na ose X | 330    |
| Barevné konstrukce                           | Denní  |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)      | 5600 K |
| Řízení a stmívání                            |        |
| Stmívatelné                                  | Ne     |
| Mechanické a materiály                       |        |
| Povrchová úprava žárovky                     | Číré   |
| Tvar žárovky                                 | TD40   |

## Obecné informace

| Order Code | Full Product Name                        | Patice krytky |
|------------|------------------------------------------|---------------|
| 20079200   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1    | X830R         |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | X830R         |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | X830R         |

| Order Code | Full Product Name                   | Patice krytky |
|------------|-------------------------------------|---------------|
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | (P)SFC        |
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | (P)SFC        |

## Světelně technické

MASTER MHN-SA

| Order Code | Full Product Name                              | Jmenovitá<br>souřadnice<br>chromatičnosti na | Index<br>podání<br>barev<br>(CRI) | Měrný výkon<br>(jmen.) (nom.) |
|------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                | ose Y                                        |                                   |                               |
| 20079200   | MASTER MHN-SA<br>2000W/956 400V XW<br>UNP/1    | 362                                          | 85                                | 95 lm/W                       |
| 20106500   | MASTER MHN-SA<br>1800W/956 230V XW<br>UNP/1    | 339                                          | 86                                | 86 lm/W                       |
| 24183600   | MASTER MHN-SA<br>2000W/956 400V XW HO<br>UNP/1 | 366                                          | 81                                | 108 lm/W                      |

| Order Code | Full Product Name                      | Jmenovitá<br>souřadnice<br>chromatičnosti na | Index<br>podání<br>barev<br>(CRI) | Měrný výkon<br>(jmen.) (nom.) |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|            |                                        | ose Y                                        |                                   |                               |
| 20075400   | MASTER MHN-SA<br>1800W/956 (P)SFC 230V | 339                                          | 86                                | 83 lm/W                       |
| 20076100   | MASTER MHN-SA<br>1800W/956 (P)SFC 400V | 339                                          | 86                                | 84 lm/W                       |

Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name                           | Napětí (jmen.) | Spotřeba energie |
|------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|
| 20079200   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V<br>XW UNP/1    | 205 V          | 2 100 W          |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V<br>XW UNP/1    | 120 V          | 1 800,0 W        |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V<br>XW HO UNP/1 | 205 V          | 2 100 W          |

| Order Code | Full Product Name                      | Napětí (jmen.) | Spotřeba energie |
|------------|----------------------------------------|----------------|------------------|
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC<br>230V | 120 V          | 1 800,0 W        |
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC<br>400V | 205 V          | 1 900 W          |

Certifikace a použití

| Order Code | Full Product Name                           | Spotřeba energie | Obsah rtuti  |
|------------|---------------------------------------------|------------------|--------------|
|            |                                             | kWh/1000 h       | (Hg) (jmen.) |
| 20079200   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V<br>XW UNP/1    | 2 244 kWh        | 215 mg       |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V<br>XW UNP/1    | 1 980 kWh        | 87 mg        |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V<br>XW HO UNP/1 | 2 305 kWh        | 215 mg       |

| Order Code | Full Product Name                      | Spotřeba energie | Obsah rtuti  |
|------------|----------------------------------------|------------------|--------------|
|            |                                        | kWh/1000 h       | (Hg) (jmen.) |
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956<br>(P)SFC 230V | 1 980 kWh        | 87 mg        |
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956<br>(P)SFC 400V | 2 035 kWh        | 234 mg       |

