



# Product Description

## MASTER MHN-SA

Compact quartz metal halide lamps with double-pin

### Benefícios

- Permite sistemas de luminárias compactos e muito eficientes com elevada óptica de precisão para um bom controlo de feixes e dispersão mínima da luz
- A excelente composição de cores cria um ambiente agradável com elevado conforto visual para jogadores e espectadores
- A distribuição espectral contínua proporciona uma solução excelente para estádios (semi-) profissionais com cobertura televisiva regular

### Características

- Fonte muito compacta (pequena oscilação) com elevada eficiência luminosa e composição de cores superior
- Double-pin concept results in long lifetime
- Natural white color appearance, high color rendering and good color stability
- Daylight color temperature eases transition from daylight to artificial lighting

### Aplicação

- Iluminação de desporto e com projectores profissional

### Avisos e Segurança

- Utilizar apenas em luminárias totalmente fechadas, mesmo durante os testes (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- A luminária tem de ser capaz de conter componentes de lâmpadas quentes, no caso de a lâmpada se partir
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

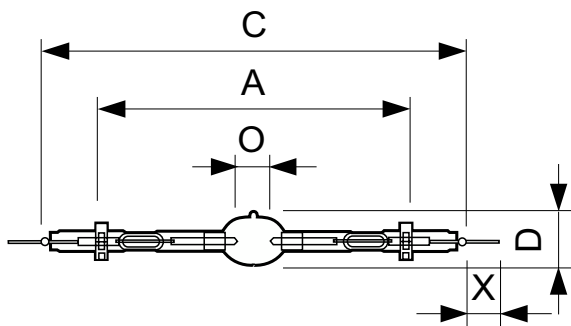
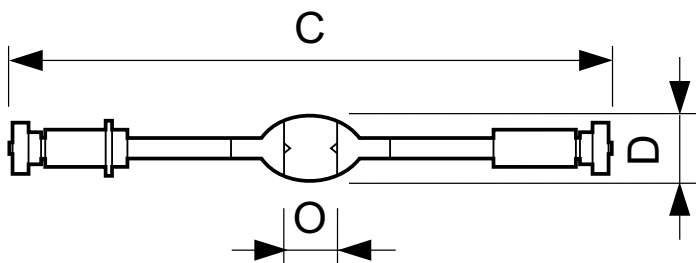
# MASTER MHN-SA

## Versions



LPPR MHN-SA 0001

## Desenho dimensional



| 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<br>UNP/1    | 41 mm   | 25 mm | 25 mm | 318 mm | 369 mm  |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW<br>HO UNP/1 | 41 mm   | 25 mm | 34 mm | 226 mm | 369 mm  |

MASTER MHN-SA

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Informações gerais                        |              |
| Posição de funcionamento                  | P15          |
| Caraterísticas técnicas da luz            |              |
| Coordenada X de cromaticidade (Nom.)      | 330          |
| Designação da cor                         | Luz natural  |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.)  | 5600 K       |
| Controlos e regulação                     |              |
| Regulável                                 | Não          |
| Características mecânicas e compartimento |              |
| Acabamento da lâmpada                     | Transparente |
| Formato da lâmpada                        | TD40         |

Informações gerais

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

Caraterísticas técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                        | Coordenada Y de      | Índice de                   | Eficácia                  |
|------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
|            |                                          | cromaticidade (Nom.) | Restituição Cromática (IRC) | luminosa (nominal) (Nom.) |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | 339                  | 86                          | 86 lm/W                   |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 366                  | 81                          | 108 lm/W                  |

| Order Code | Full Product Name                   | Coordenada Y de      | Índice de                   | Eficácia                  |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
|            |                                     | cromaticidade (Nom.) | Restituição Cromática (IRC) | luminosa (nominal) (Nom.) |
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 339                  | 86                          | 83 lm/W                   |
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 339                  | 86                          | 84 lm/W                   |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de    |           |
|------------|------------------------------------------|---------------|-----------|
|            |                                          | Tensão (Nom.) | Energia   |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1    | 120 V         | 1.800,0 W |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 205 V         | 2.100 W   |

| Order Code | Full Product Name                   | Consumo de    |           |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
|            |                                     | Tensão (Nom.) | Energia   |
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 120 V         | 1.800,0 W |
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 205 V         | 1.900 W   |

Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name                     | Consumo de         | Conteúdo de          |
|------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|
|            |                                       | energia kWh/1000 h | mercúrio (Hg) (Nom.) |
| 20106500   | MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1 | 1.980 kWh          | 87 mg                |

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de         | Conteúdo de          |
|------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|
|            |                                          | energia kWh/1000 h | mercúrio (Hg) (Nom.) |
| 24183600   | MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 2.305 kWh          | 215 mg               |

MASTER MHN-SA

| Order Code | Full Product Name                   | Consumo de energia kWh/1000 h | Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 20075400   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 1.980 kWh                     | 87 mg                            |

| Order Code | Full Product Name                   | Consumo de energia kWh/1000 h | Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 20076100   | MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 2.035 kWh                     | 234 mg                           |

