



# Product Description

## MASTER MHN-LA

Lâmpadas de haleto metálico de quartzo compactas com "double pinch"

### Benefícios

### Características

### Aplicação

### Avisos e Segurança

### Versions



# MASTER MHN-LA

## Desenho dimensional



| Product                          | D (max) | O       | X     | A      |
|----------------------------------|---------|---------|-------|--------|
| MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 40 mm   | 108 mm  | 58 mm | 353 mm |
| MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 40 mm   | 108 mm  | 58 mm | 353 mm |
| MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 40 mm   | 40,5 mm | 35 mm | 286 mm |
| MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 40 mm   | 40,5 mm | 35 mm | 286 mm |

### Controles e regulação

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

### Informações gerais

|           |      |
|-----------|------|
| Casquilho | X528 |
|-----------|------|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Posição de funcionamento | P5 |
|--------------------------|----|

### Requisitos de design da luminária

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Temperatura da lâmpada (Máx.) | 920 °C |
|-------------------------------|--------|

### Dados mecânicos e de revestimento

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Acabamento da lâmpada | Transparente |
|-----------------------|--------------|

|                  |      |
|------------------|------|
| Forma da lâmpada | TD40 |
|------------------|------|

## Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name                | Consumo de energia kWh/1000 h | Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) | Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 2244 kWh                      | A+                                      | 194 mg                           |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 2244 kWh                      | A+                                      | 130 mg                           |

| Order Code | Full Product Name                | Consumo de energia kWh/1000 h | Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) | Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 1144 kWh                      | A                                       | 95 mg                            |
| 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 1144 kWh                      | A+                                      | 112 mg                           |

## Dados elétricos e de funcionamento

| Order Code | Full Product Name                | Corrente de lâmpada (EM) (Nom.) | Tensão (Máx.) | Tensão (Mín.) | Tensão (Nom.) | Potência (Nominal) (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                  |

## Informações gerais

## MASTER MHN-LA

| Order Code | Full Product Name                | Vida útil até        | Vida útil até        | Vida útil até        | Vida útil até       | Order Code | Full Product Name                | Vida útil até        | Vida útil até        | Vida útil até        | Vida útil até       |
|------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
|            |                                  | 10% de falhas (Nom.) | 20% de falhas (Nom.) | 50% de falhas (Nom.) | 5% de falhas (Nom.) |            |                                  | 10% de falhas (Nom.) | 20% de falhas (Nom.) | 50% de falhas (Nom.) | 5% de falhas (Nom.) |
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 6000 h               | 8500 h               | 13000 h              | 4500 h              | 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 8000 h               | 10000 h              | 15000 h              | 6000 h              |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 6000 h               | 8500 h               | 13000 h              | 4500 h              | 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 8000 h               | 10000 h              | 15000 h              | 6000 h              |

### Dados técnicos de luminosidade (1/2)

| Order Code | Full Product Name                | Coordenada X de      | Coordenada Y de      | Código da cor | Designação da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Índice de                    | Manutenção |
|------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|------------------------------|------------|
|            |                                  | cromaticidade (Nom.) | cromaticidade (Nom.) |               |                   |  | restituição cromática (Nom.) |            |
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 370                  | 370                  | 842           | Cool White (CW)   | 4200 K                                   | 72                           | 94 %       |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 330                  | 339                  | 956           | Daylight          | 5600 K                                   | 82                           | 94 %       |
| 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 337                  | 331                  | 956           | Daylight          | 5600 K                                   | 80                           | 90 %       |
| 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 366                  | 370                  | 842           | Cool White (CW)   | 4200 K                                   | 70                           | 90 %       |

### Dados técnicos de luminosidade (2/2)

| Order Code | Full Product Name                | Manutenção luminica | Manutenção luminica | Manutenção luminica | Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) (Mín.) | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.) |
|------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|            |                                  | a 10 000 h (Nom.)   | a 2000 h (Nom.)     | a 5000 h (Nom.)     |                                      |                                 |                                 |
| 20074700   | MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 63 %                | 89 %                | 76 %                | 105 lm/W                             | 193000 lm                       | 214000 lm                       |
| 20073000   | MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 63 %                | 89 %                | 76 %                | 93 lm/W                              | 170000 lm                       | 190000 lm                       |
| 20077800   | MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | -                   | 80 %                | -                   | 86,0 lm/W                            | 82000 lm                        | 87000 lm                        |
| 20078500   | MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | -                   | 80 %                | -                   | 92,00 lm/W                           | 85800 lm                        | 95800 lm                        |

