



# MASTERColour CDM-T Elite

## MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12

Lâmpada de descarga de iodetos metálicos em cerâmica, com longa duração e eficiência muito elevada, produz uma luz branca viva e brilhante com uma elevada restituição cromática

### 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
- Utilizar apenas com mecanismo de controlo electrónico. As lâmpadas de 35 W e 70 W também podem utilizar controlo eletromagnético.
- O mecanismo de controlo tem de incluir proteção de fim de vida (IEC61167, IEC 62035)
- 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.

### Dados do produto

| Informações gerais                 |                      | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)          |                 |
|------------------------------------|----------------------|--|-----------------|
| Casquilho                          | G12 [ G12]           |  | 1800 lm         |
| Posição de funcionamento           | UNIVERSAL [ any]     | Designação da cor                        | Warm White (WW) |
| Vida útil até 5% de falhas (Nom.)  | 12000 h              | Manutenção luminica a 12000 h (Nom.)     | 77 %            |
| Vida útil até 10% de falhas (Nom.) | 14000 h              | Manutenção luminica 10000h (Nom.)        | 78 %            |
| Vida útil até 20% de falhas (Nom.) | 16000 h              | Manutenção luminica 2000h (Nom.)         | 87 %            |
| Vida útil até 50% de falhas (Nom.) | 20000 h              | Manutenção luminica a 5000 h (Nom.)      | 83 %            |
| Código Ansi HID                    | C156/E               | Coordenada X de cromaticidade (Nom.)     | 0,434           |
|                                    |                      | Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)     | 0,391           |
|                                    |                      | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 3000 K          |
|                                    |                      | Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)     | 90 lm/W         |
|                                    |                      | Índice de restituição cromática (Nom.)   | 84              |
| Dados técnicos de luminosidade     |                      |  |                 |
| Código da cor                      | 830 [ CCT de 3000 K] |  |                 |
| Fluxo luminoso (nominal) (Mín.)    | 1620 lm              |  |                 |

# MASTERCcolour CDM-T Elite

## Dados elétricos e de funcionamento

|  |        |
|--|--------|
| Potência (Nominal) (Mín.)                          | 20.0 W |
| Power (Rated) (Nom)                                | 20.1 W |
| Tempo de aquecimento da corrente de lâmpada (Máx.) | 0,5 A  |
| Tempo de re-ignição (Min) (Max)                    | 15 min |
| Tempo de ignição (Máx.)                            | 30 s   |
| Tensão (Máx.)                                      | 100 V  |
| Tensão (Mín.)                                      | 90 V   |
| Tensão (Nom.)                                      | 95 V   |

## Controles e regulação

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Regulável                       | false |
| Tempo de aquecimento 90% (Máx.) | 3 min |

## Dados mecânicos e de revestimento

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

## Aprovação e aplicação

|   |        |
|---|--------|
| Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) | A+     |
| Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)        | 3,5 mg |
| Consumo de energia kWh/1000 h           | 22 kWh |

## UV

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| PET (Niosh) (Mín.)         | 8 h/500lx |
| Fator de danos D/fc (Máx.) | 0,4       |

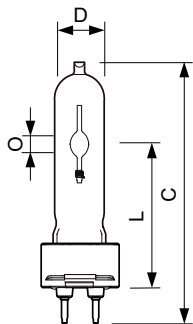
## Requisitos de design da luminária

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Temperatura da lâmpada (Máx.) | 250 °C |
|-------------------------------|--------|

## Dados do produto

|   |   |
|---|---|
| Código do produto completo                    | 872790087156200                                 |
| Nome de produto da encomenda                  | MASTERCcolour CDM-T Elite<br>20W/830 G12 1CT/12 |
| EAN/UPC – Produto                             | 8727900871562                                   |
| Código de encomenda                           | 87156200  |
| Numerador – Quantidade por embalagem          | 1   |
| Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior | 12  |
| N.º material (12NC)                           | 928183305125                                    |
| Peso líquido (Peça)                           | 27,000 g  |
| Código ILCOS                                  | MT/UB-20/830-H-G12-20/90                        |

## Desenho dimensional

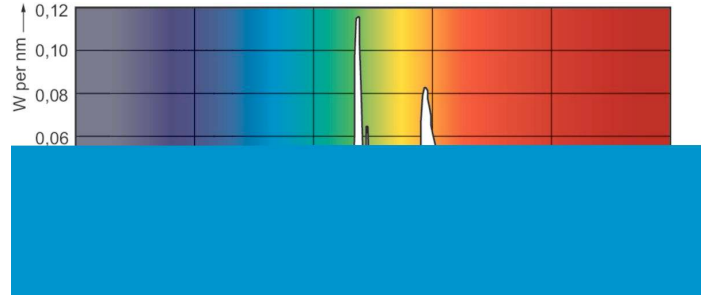
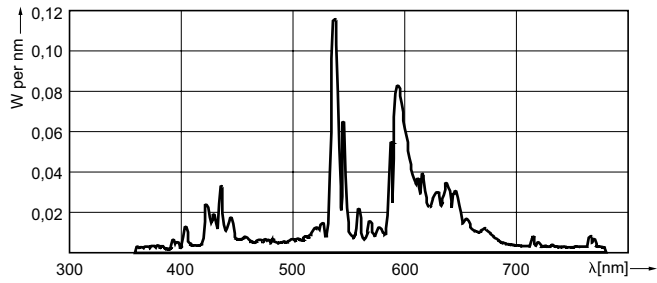


CDM-T Elite 20W/830 G12

| Product   | D (max) | D O  | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERCcolour CDM-T Elite<br>20W/830 G12 1CT/12 | 20 mm   | 4 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

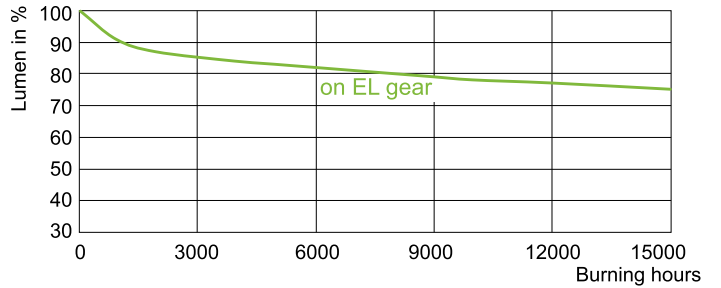
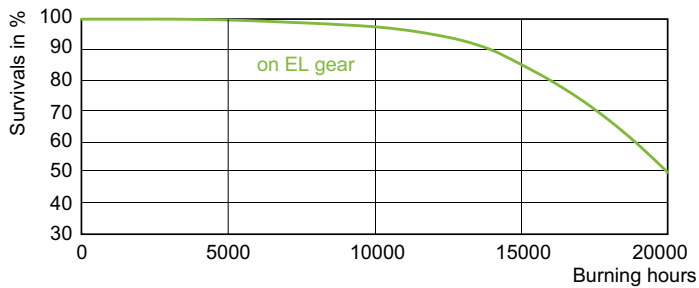
# MASTERColour CDM-T Elite

## Dados fotométricos



LDPB\_CDM-T\_20W\_830-Spectral power distribution B/W

## Vida útil



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram

LDLM\_CDM-T\_20W\_830-Lumen maintenance diagram

