

**PHILIPS**

Lighting



# MASTERColour CDM-T Elite

## MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 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

### Dados do produto

#### Informações gerais

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Casquilho                          | G12 [ G12]       |
| Posição de funcionamento           | UNIVERSAL [ any] |
| Vida útil até 5% de falhas (Nom.)  | 12000 h          |
| Vida útil até 10% de falhas (Nom.) | 14000 h          |
| Vida útil até 20% de falhas (Nom.) | 16000 h          |
| Vida útil até 50% de falhas (Nom.) | 20000 h          |
| Código Ansi HID                    | -                |

#### Dados técnicos de luminosidade

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Código da cor                        | 930 [ CCT de 3000 K] |
| Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)      | 5450 lm              |
| Designação da cor                    | Warm White (WW)      |
| Manutenção lumínica 1000 h (Nom.)    | 97 %                 |
| Manutenção lumínica a 12000 h (Nom.) | 82 %                 |
| Manutenção lumínica 10000h (Nom)     | 83 %                 |
| Manutenção lumínica 2000h (Nom.)     | 95 %                 |
| Manutenção lumínica a 4000 h (Nom.)  | 90 %                 |
| Manutenção lumínica a 5000 h (Nom)   | 88 %                 |
| Coordenada X de cromaticidade (Nom.) | 0,435                |
| Coordenada Y de cromaticidade (Nom.) | 0,396                |

|  |          |
|--|----------|
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 3000 K   |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)     | 108 lm/W |
| Índice de restituição cromática (Min.)   | 87       |
| Índice de restituição cromática (Nom.)   | 90       |

#### Dados elétricos e de funcionamento

|  |        |
|--|--------|
| Potência (Nominal) (Mín.)                          | 50,0 W |
| Power (Rated) (Nom)                                | 50 W   |
| Tempo de aquecimento da corrente de lâmpada (Máx.) | 2 A    |
| Tensão da alimentação de ignição (Máx.)            | 198 V  |
| Tensão de pico da ignição (Máx.)                   | 5000 V |
| Tensão da alimentação de ignição (Mín.)            | 198 V  |
| Tempo de re-ignição (Min) (Max)                    | 15 min |
| Tempo de ignição (Máx.)                            | 30 s   |
| Tensão (Máx.)                                      | 96 V   |
| Tensão (Mín.)                                      | 84 V   |
| Tensão (Nom.)                                      | 90 V   |

#### Controles e regulação

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

## MASTERCcolour CDM-T Elite

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

### Dados mecânicos e de revestimento

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Acabamento da lâmpada | Clear (CL) |
|-----------------------|------------|

### Aprovação e aplicação

|   |    |
|---|----|
| Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) | A+ |
|---|----|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) | 6,6 mg |
|----------------------------------|--------|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Consumo de energia kWh/1000 h | 55 kWh |
|-------------------------------|--------|

### UV

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| PET (Niosh) (Mín.) | 8 h/500lx |
|--------------------|-----------|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Fator de danos D/fc (Máx.) | 0,3 |
|----------------------------|-----|

### Requisitos de design da luminária

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Temperatura da lâmpada (Máx.) | 500 °C |
|-------------------------------|--------|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Temperatura do casquilho (Máx.) | 250 °C |
|---------------------------------|--------|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Temperatura de "pinch" (Máx.) | 350 °C |
|-------------------------------|--------|

### Dados do produto

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Código do produto completo | 872790093060300 |
|----------------------------|-----------------|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nome de produto da encomenda | MASTERCcolour CDM-T Elite<br>50W/930 G12 1CT/12 |
|------------------------------|---|

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produto | 8727900930603 |
|-------------------|---------------|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Código de encomenda | 93060300 |
|---------------------|----------|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
|--------------------------------------|---|

|   |    |
|---|----|
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 12 |
|---|----|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| N.º material (12NC) | 928191705131 |
|---------------------|--------------|

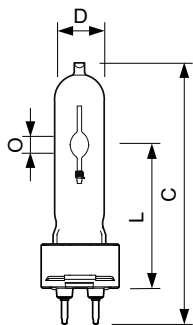
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Peso líquido (Peça) | 0,030 kg |
|---------------------|----------|

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| ILCOS Code | MT/UB-50/930-H-G12-20/90 |
|------------|--------------------------|

## 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.

## Desenho dimensional

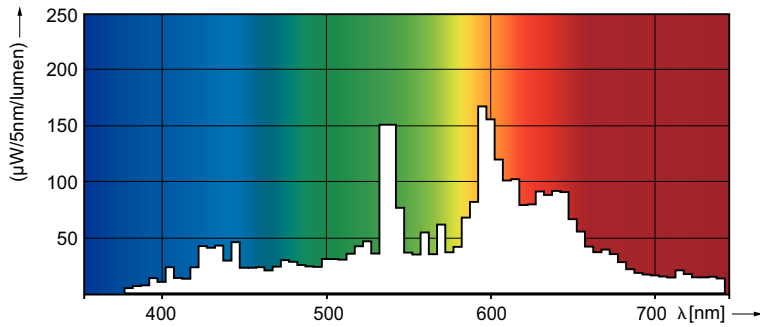


CDM-T Elite 50W/930 G12

| Product   | D (max) | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERCcolour CDM-T Elite<br>50W/930 G12 1CT/12 | 20 mm   | 6 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

# MASTERColour CDM-T Elite

## Dados fotométricos



## Vida útil

