



# Brilho superior, valor imbatível

## MASTERColour CDM-TC Evolution

Lâmpada de descarga de iodetos metálicos em cerâmica de extremidade única, com a mais longa duração e eficiência máxima, que produz uma luz branca viva e brilhante com uma elevada restituição cromática

### Benefícios

- Feixe de alta intensidade de luz branca viva e brilhante que confere um aspecto irresistível aos produtos
- A cor e a emissão lumínica estáveis ao longo da vida útil mantêm a sua loja atraente estação após estação
- O mais baixo Custo Total de Propriedade em resultado da elevada eficiência (a mesma luz, menos energia ou a mesma energia, mais luz) e longa duração

### Características

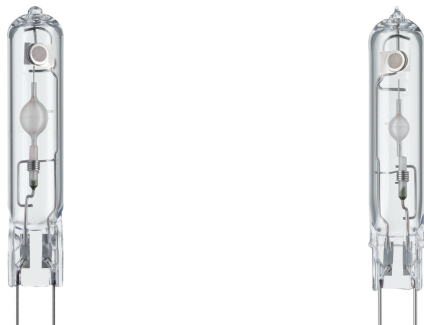
- Luz branca viva e brilhante
- Excelente restituição cromática, com vermelho extra
- Elevada eficiência com uma manutenção lumínica incomparável
- Desempenho cromático estável ao longo da vida útil
- Feixe claro

### Aplicação

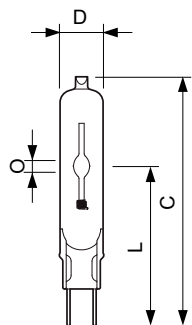
- Iluminação de acentuação e exposição em revenda
- Iluminação geral e decorativa interior

# MASTERColour CDM-TC Evolution

## Versions



## Desenho dimensional



| Product                                       | D (max) | O      | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---|---------|--------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC Evolution<br>35W/930 G8.5 | 15 mm   | 5.5 mm | 51 mm   | 53 mm   | 52 mm | 85 mm   |
| MASTERColour CDM-TC Evolution<br>20W/930 G8.5 | 15 mm   | 3.6 mm | 51 mm   | 53 mm   | 52 mm | 85 mm   |

# MASTERCLOUR CDM-TC Evolution

## Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

## Controles e regulação

Regulável Não

## Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de re-ignição (Min) (Max) 15 min

## Informações gerais

Casquilho G8.5  
 Vida útil até 10% de falhas (Nom.) 18000 h  
 Vida útil até 20% de falhas (Nom.) 20000 h  
 Vida útil até 50% de falhas (Nom.) 25000 h  
 Vida útil até 5% de falhas (Nom.) 16000 h  
 Posição de funcionamento UNIVERSAL

## Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 930  
 Designação da cor Warm White (WW)  
 Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 3000 K  
 Índice de restituição cromática (Min.) 87  
 Índice de restituição cromática (Nom.) 90

## Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Clear (CL)  
 Forma da lâmpada T14

## Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name                         | Consumo de energia kWh/<br>1000 h | Conteúdo de mercúrio<br>(Hg) (Nom.) |
|------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 65125300   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5 | 43 kWh                            | 4.7 mg                              |
| 65920400   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5 | 22 kWh                            | 3.0 mg                              |

## Dados elétricos e de funcionamento

| Order Code | Full Product Name                         | Tensão<br>(Máx.) | Tensão<br>(Mín.) | Tensão<br>(Nom.) | Potência<br>(Nominal)<br>(Nom.) |
|------------|---|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| 65125300   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5 | 102 V            | 92 V             | 97 V             | 39.0 W                          |

| Order Code | Full Product Name                         | Tensão<br>(Máx.) | Tensão<br>(Mín.) | Tensão<br>(Nom.) | Potência<br>(Nominal)<br>(Nom.) |
|------------|---|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| 65920400   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5 | 110 V            | 100 V            | 105 V            | 20 W                            |

## Requisitos de design da luminária

| Order Code | Full Product Name                         | Temperatura da lâmpada<br>(Máx.) |
|------------|---|----------------------------------|
| 65125300   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5 | 500 °C                           |

| Order Code | Full Product Name                         | Temperatura da lâmpada<br>(Máx.) |
|------------|---|----------------------------------|
| 65920400   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5 | 320 °C                           |

## Dados técnicos de luminosidade (1/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Coordenada X<br>de<br>cromaticidade<br>(Nom.) | Coordenada Y<br>de<br>cromaticidade<br>(Nom.) | Manutenção<br>lumínica a<br>1000 h<br>(Nom.) | Manutenção<br>lumínica a 12<br>000 h (Nom.) |
|------------|---|---|---|--|---|
| 65125300   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5 | 0.427   | 0.388   | 93 %   | 77 %  |

| Order Code | Full Product Name                         | Coordenada X<br>de<br>cromaticidade<br>(Nom.) | Coordenada Y<br>de<br>cromaticidade<br>(Nom.) | Manutenção<br>lumínica a<br>1000 h<br>(Nom.) | Manutenção<br>lumínica a 12<br>000 h (Nom.) |
|------------|---|---|---|--|---|
| 65920400   | MASTERCLOUR CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5 | 0.43  | 0.393   | 96 %   | 81 %  |

# MASTERColour CDM-TC Evolution

## Dados técnicos de luminosidade (2/2)

| Order    | Full Product  | Manutenção |            | Manutenção | Eficiência | Fluxo     |
|----------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
|          |   | lumínica a | Manutenção |            |            |           |
| Code     | Name  | 2000 h     | lumínica a | 4000 h     | (nominal)  | (nominal) |
|          |   | (Nom.)     | 20 000 h   | (Nom.)     | (Nom.)     | (Nom.)    |
| 65125300 | MASTERColour<br>CDM-TC<br>Evolution<br>35W/930 G8.5 | 90 %       | 72 %       | 84 %       | 110 lm/W   | 4300 lm   |

| Order    | Full Product  | Manutenção |            | Manutenção | Eficiência | Fluxo     |
|----------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
|          |   | lumínica a | Manutenção |            |            |           |
| Code     | Name  | 2000 h     | lumínica a | 4000 h     | (nominal)  | (nominal) |
|          |   | (Nom.)     | 20 000 h   | (Nom.)     | (Nom.)     | (Nom.)    |
| 65920400 | MASTERColour<br>CDM-TC<br>Evolution<br>20W/930 G8.5 | 93 %       | 77 %       | 89 %       | 102 lm/W   | 2050 lm   |

## Light Distribution Diagrams

