



# Lámpara:

## MASTERColour CDM-TP

Lámparas de descarga compactas protegidas (TP) con color de luz estable durante toda la vida de la lámpara

### Beneficios

- La alta eficacia de la lámpara da como resultado bajos costes de explotación
- Larga duración en comparación con las lámparas incandescentes y halógenas
- La emisión térmica relativamente baja proporciona mayor confort
- Incorporan filtro de bloqueo de rayos UV para reducir los riesgos de decoloración de las mercancías
- Temperatura de color estable durante toda la vida de la lámpara

### Características

- Temperatura de color blanco cálido y blanco neutro
- Reproducción cromática buena o excelente
- El diseño de la lámpara la hace adecuada para utilizarla en luminarias para iluminación de alta intensidad
- Doble casquillo de cuarzo de bloqueo de rayos UV y un bulbo exterior de vidrio duro

### Aplicaciones

- Tiendas y escaparates, oficinas y edificios públicos
- Exterior decorativo: alumbrado de alta intensidad por proyección y zonas peatonales

### Advertencias y seguridad

- Las lámparas deben poder utilizar equipos de control electrónicos o electromagnéticos
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

# MASTERColour CDM-TP

## Versions



## Plano de dimensiones

D

| Product  | D (max)     | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|--|-------------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TP<br>70W/842 PG12-2 1CT/12   | 32,00<br>mm | 6 mm | 89 mm   | 93 mm   | 91 mm | 149 mm  |
| MASTERColour CDM-TP<br>150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 32,00<br>mm | 8 mm | 89 mm   | 93 mm   | 91 mm | 149 mm  |
| MASTERColour CDM-TP<br>150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 32,00<br>mm | 9 mm | 89 mm   | 93 mm   | 91 mm | 149 mm  |
| MASTERColour CDM-TP<br>70W/830 PG12-2 1CT/12   | 32,00<br>mm | 7 mm | 89 mm   | 93 mm   | 91 mm | 149 mm  |

### Controles y regulación

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

### Operativos y eléctricos

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tiempo de reencendido (mín.) (máx.) | 15 min |
|-------------------------------------|--------|

### Información general

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Fallos vida útil hasta 20% (nom.) | 13000 h |
|-----------------------------------|---------|

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Fallos vida útil hasta 50% (nom.) | 16000 h |
|-----------------------------------|---------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Fallos vida útil hasta 5% (nom.) | 9000 h |
|----------------------------------|--------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Posición de funcionamiento | UNIVERSAL |
|----------------------------|-----------|

### Mecánicos y de carcasa

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Acabado de la lámpara | Transparente |
|-----------------------|--------------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Forma de la bombilla | T31 |
|----------------------|-----|

## Aprobación y aplicación

| Order Code | Full Product Name                           | Consumo energético kWh/1000 h | Etiqueta de eficiencia energética (EEL) | Contenido de mercurio (Hg) (nom.) |
|------------|---|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12   | 81 kWh                        | A                                       | 7,1 mg                            |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12   | 81 kWh                        | A                                       | 5,2 mg                            |
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 165 kWh                       | A                                       | 12,2 mg                           |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 165 kWh                       | A+                                      | 15 mg                             |

## Operativos y eléctricos (1/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Corriente de        |               |                |                |
|------------|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|
|            |   | lámpara (EM) (nom.) | Voltaje (máx) | Voltaje (mín.) | Voltaje (nom.) |
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 0,98 A              | 98 V          | 82 V           | 90 V           |

| Order Code | Full Product Name                         | Corriente de        |               |                |                |
|------------|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|
|            |   | lámpara (EM) (nom.) | Voltaje (máx) | Voltaje (mín.) | Voltaje (nom.) |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | 0,98 A              | 98 V          | 82 V           | 90 V           |

## MASTERColour CDM-TP

| Order Code | Full Product Name                           | Corriente de        |               |                |                |
|------------|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|
|            |   | lámpara (EM) (nom.) | Voltaje (máx) | Voltaje (mín.) | Voltaje (nom.) |
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 1,8 A               | 104 V         | 88 V           | 96 V           |

| Order Code | Full Product Name                           | Corriente de        |               |                |                |
|------------|---|---------------------|---------------|----------------|----------------|
|            |   | lámpara (EM) (nom.) | Voltaje (máx) | Voltaje (mín.) | Voltaje (nom.) |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 1,8 A               | 106 V         | 90 V           | 98 V           |

### Operativos y eléctricos (2/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Potencia (nominal) (nom.) |
|------------|---|---------------------------|
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 73,2 W                    |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | 73,2 W                    |

| Order Code | Full Product Name                           | Potencia (nominal) (nom.) |
|------------|---|---------------------------|
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 150,1 W                   |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 150,1 W                   |

### Información general

| Order Code | Full Product Name                         | Base de casquillo |
|------------|---|-------------------|
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | PG12-2            |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | PG12-2            |

| Order Code | Full Product Name                           | Base de casquillo |
|------------|---|-------------------|
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | PGX12-2           |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | PGX12-2           |

### Requisitos de diseño de luminaria

| Order Code | Full Product Name                         | Temperatura de lámpara (máx) |
|------------|---|------------------------------|
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 400 °C                       |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | 400 °C                       |

| Order Code | Full Product Name                           | Temperatura de lámpara (máx) |
|------------|---|------------------------------|
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 480 °C                       |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 480 °C                       |

### Datos técnicos de la luz (1/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Coordenada             |                        | Código de color | Designación de color |
|------------|---|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
|            |   | X de cromacidad (nom.) | Y de cromacidad (nom.) |                 |                      |
| 20113315   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 374                    | 378                    | 842             | Blanco frío (CW)     |
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | 428                    | 401                    | 830             | Blanco cálido (WW)   |

| Order Code | Full Product Name                           | Coordenada             |                        | Código de color | Designación de color |
|------------|---|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
|            |   | X de cromacidad (nom.) | Y de cromacidad (nom.) |                 |                      |
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 376                    | 374                    | 942             | Blanco frío (CW)     |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 444                    | 407                    | 830             | Blanco cálido (WW)   |

### Datos técnicos de la luz (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Temperatura del color con correlación (nom.) | índice de reproducción cromática -IRC (nom.) | Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.) | Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.) | Flujo lumínico 5.000 horas (nom.) | Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | Flujo lumínico (nominal) (nom.) |
|------------|-------------------|--|--|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|            |                   |  |  | 20113315                                   | MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 4200 K                            | 89                                 | 70 %                            |

## MASTERColour CDM-TP

| Order Code | Full Product Name                           | Temperatura del color con correlación (nom.) | Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) | Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.) | Flujo lumínico durante 2.000 horas (min.) | Flujo lumínico 5.000 horas (nom.) | Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | Flujo lumínico (nominal) (nom.) |
|------------|---|--|--|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 20127015   | MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12   | 3000 K                                       | 80   | 65 %                                       | 80 %                                      | 70 %                              | 82 lm/W                            | 6000 lm                         |
| 20111915   | MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 4200 K                                       | 95   | 70 %                                       | 85 %                                      | 75 %                              | 83 lm/W                            | 12500 lm                        |
| 20125615   | MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 3000 K                                       | 86   | 65 %                                       | 72 %                                      | 70 %                              | 88 lm/W                            | 13200 lm                        |

