



# Beautiful sparkle, reliable life

## MASTERColour CDM-TP

Gama de lâmpadas de descarga altamente eficientes protegidas com cor estável ao longo da vida útil e luz nítida e brilhante, para serem utilizadas em luminárias abertas

### Benefícios

- High lamp efficacy results in low operating costs and low heat generation
- Stable color impression over lifetime
- Long lamp life compared with incandescent and halogen lamps
- Relatively low heat output enhances comfort for shoppers and staff
- Todos os tipos possuem filtro UV para risco reduzido de esbatimento

### Características

- Crisp white light
- Superior color quality
- O design das lâmpadas adapta-se bem à utilização em luminárias para locais que requerem grande potência (alta intensidade) e iluminação geral de aplicação elevada
- Mangas duplas de quartzo com bloqueio UV e lâmpada exterior em vidro resistente

### Aplicação

- Shops and shop windows, offices and public buildings
- Decorative outdoor: floodlighting and pedestrian areas

### Avisos e Segurança

- As lâmpadas podem utilizar o mecanismo de controlo electrónico ou electromagnético
- 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.

# MASTERColour CDM-TP

## Versions



## Desenho dimensional

D

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

### Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

### Dados elétricos e de funcionamento

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

### Informações gerais

Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	13000 h
------------------------------------	---------

Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	16000 h
------------------------------------	---------

Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	9000 h
-----------------------------------	--------

Posição de funcionamento	UNIVERSAL
--------------------------	-----------

### Dados mecânicos e de revestimento

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

Forma da lâmpada	T31
------------------	-----

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	Conteúdo de mercúrio (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

## Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (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	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (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	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (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	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
20125615	MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	1,8 A	106 V	90 V	98 V

### Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (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	Potência (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

### Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho
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	Casquilho
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 design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (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 da lâmpada (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

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

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade	Coordenada Y de cromaticidade	Código da cor	Designação da cor
		(Nom.)	(Nom.)		
20113315	MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12	374	378	842	Cool White (CW)
20127015	MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	428	401	830	Warm White (WW)
20111915	MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	376	374	942	Cool White (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade	Coordenada Y de cromaticidade	Código da cor	Designação da cor
		(Nom.)	(Nom.)		
20125615	MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	444	407	830	Warm White (WW)

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

## MASTERColour CDM-TP

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Manutenção lumínica a 10 000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
20113315	MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12	4200 K	89	70 %	85 %	75 %	77 lm/W	5600 lm
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

