



# MASTERColour CDM-TC Elite

## MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT

Lâmpada compacta de descarga de iodetos metálicos em cerâmica, com longa duração e eficiência muito elevada, que 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 eletrónico
- 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	
Casquilho	G8.5 [ G8.5]
Posição de funcionamento	UNIVERSAL [ any]
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	9000 h
Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	10000 h
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	12000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	15000 h
Código Ansi HID	-
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	942 [ CCT de 4200 K]
Fluxo luminoso (nominal) (Mín.)	6700 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	7450 lm

Designação da cor	Cool White (CW)
Manutenção luminica a 12000 h (Nom.)	80 %
Manutenção luminica 10000h (Nom)	81 %
Manutenção luminica 2000h (Nom.)	88 %
Manutenção luminica a 5000 h (Nom)	85 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,365
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,363
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4200 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	102 lm/W
Índice de restituição cromática (Mín.)	89
Índice de restituição cromática (Nom.)	92

# MASTERCcolour CDM-TC Elite

## Dados elétricos e de funcionamento

Power (Rated) (Nom)	73,2 W
Tensão da alimentação de ignição (Mín.)	198 V
Tempo de re-ignição (Min) (Max)	15 min
Tempo de ignição (Máx.)	30 s
Tensão (Máx.)	94 V
Tensão (Mín.)	82 V
Tensão (Nom.)	88 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.)	6,6 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	80 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.)	500 °C
Temperatura de "pinch" (Máx.)	300 °C

## Dados do produto

Código do produto completo	871829116368800
Nome de produto da encomenda	MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT
EAN/UPC – Produto	8718291163688
Código de encomenda	16368800
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior	12
N.º material (12NC)	928193905131
Peso líquido (Peça)	0,009 kg
Código ILCOS	MT/UB-70/942-H-G8.5-17/85

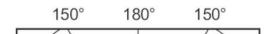
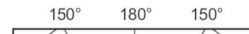
## Desenho dimensional

D

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	15 mm	7,75 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

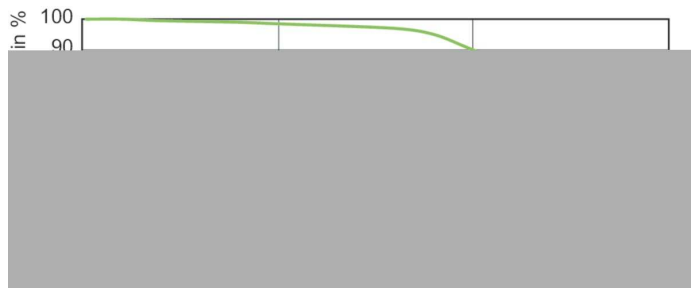
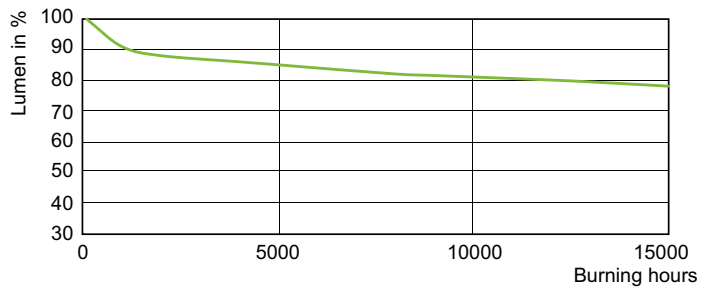
CDM-TC Elite 70W/942 G8.5

## Dados fotométricos



# MASTERC colour CDM-TC Elite

## Vida útil



LDLM\_CDMTC-E\_0007-Lumen maintenance diagram

