



# MASTERColour CDM-TC Elite



## MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12

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.)	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	C139/E
Referência de medição de fluxo	Sphere

Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	930 [ CCT de 3000 K]
Fluxo luminoso (Nom.)	7800 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	7800 lm
Designação da cor	Warm White (WW)
Manutenção luminica a 12000 h (Nom.)	82 %
Manutenção luminica 10000h (Nom)	83 %
Manutenção luminica 2000h (Nom.)	95 %
Manutenção luminica a 5000 h (Nom)	88 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,434
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,398

## MASTERColour CDM-TC Elite

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	107 lm/W
Índice de restituição cromática (Min.)	87
Índice de restituição cromática (Nom.)	90

### Dados elétricos e de funcionamento

Power (Rated) (Nom)	73,2 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.)	90 V
Tensão (Mín.)	80 V
Tensão (Nom.)	85 V

### Controles e regulação

Regulável	false
Tempo de aquecimento 90% (Máx.)	3 min
Tempo de aquecimento 90% (Nom.)	1,5 min

### Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Forma da lâmpada	T14 [ T 14 mm]

### Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	F
---------------------------------	---

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	6,6 mg
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	6,6 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	74 kWh
Número de registo EPREL	473265

### UV

PET (Niosh) (Mín.)	8 h/500lx
Fator de danos D/fc (Máx.)	0,3

### Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	550 °C
Temperatura de "pinch" (Máx.)	350 °C

### Dados do produto

Código do produto completo	872790091153400
Nome de produto da encomenda	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12
EAN/UPC – Produto	8727900911534
Código de encomenda	91153400
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	928189505131
Peso líquido SAP (Peça)	0,010 kg
Código ILCOS	MT/UB-70/930-H-G8.5-17/85

## Desenho dimensional

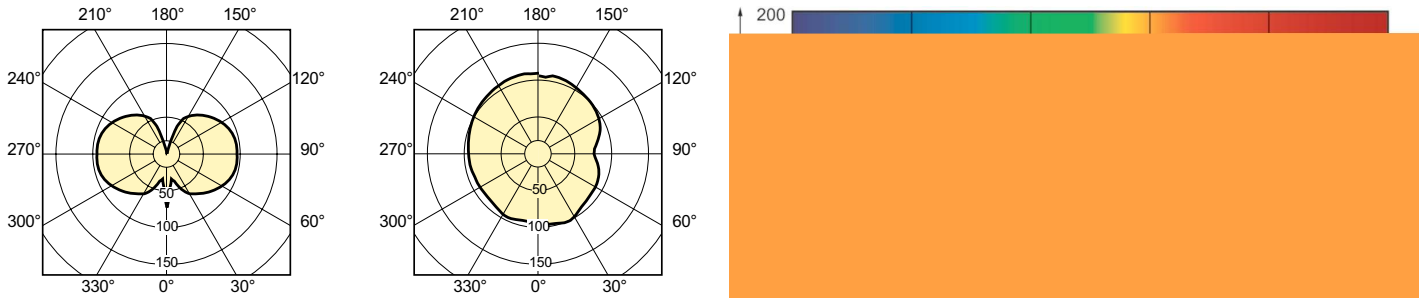
D

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	15 mm	7,15 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

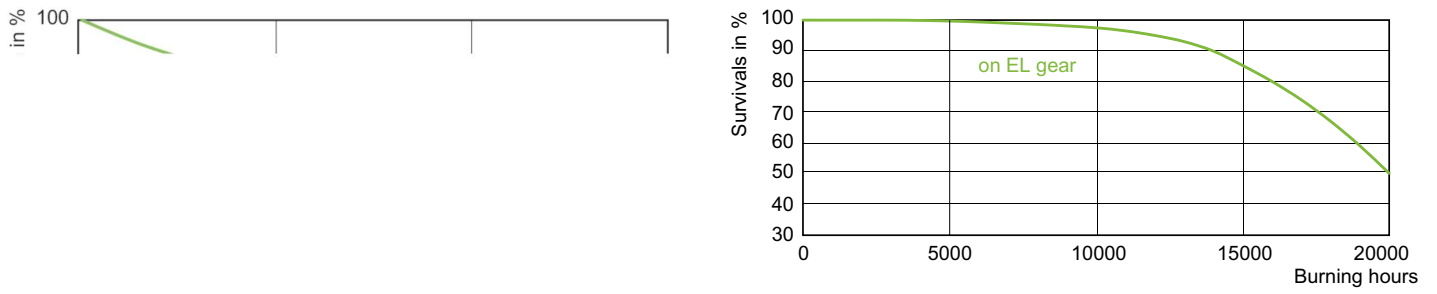
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12

# MASTERCoulour CDM-TC Elite

## Dados fotométricos



## Vida útil



LDLE\_CDMTC-E\_0002-Life expectancy diagram

