



MASTERColour CDM-TC Elite



MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 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	-
	Sphere

Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	830 [CCT de 3000 K]
Fluxo luminoso (Nom.)	1750 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Min.)	1620 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	1750 lm
Designação da cor	Warm White (WW)
Manutenção luminica a 12000 h (Nom.)	77 %
Manutenção luminica 10000h (Nom)	78 %
Manutenção luminica 2000h (Nom.)	87 %
Manutenção luminica a 5000 h (Nom)	83 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,434

MASTERC colour CDM-TC Elite

Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,398
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	87 lm/W
Índice de restituição cromática (Nom.)	85

Dados elétricos e de funcionamento

Potência (Nominal) (Mín.)	20,0 W
Power (Rated) (Nom)	20,1 W
Tempo de aquecimento da corrente de lâmpada (Máx.)	0,5 A
Tempo de re-ignição (Min) (Max)	15 min
Tempo de ignição (Máx.)	30 s
Tensão (Máx.)	100 V
Tensão (Mín.)	90 V
Tensão (Nom.)	95 V

Controles e regulação

Regulável	false
Tempo de aquecimento 90% (Máx.)	3 min

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Material da lâmpada	UV-Block Quartz
Forma da lâmpada	T14 [T 14 mm]

Aprovação e aplicação

Energy Efficiency Class	G
-------------------------	---

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	3,5 mg
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	3,5 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	21 kWh
	473254

UV

PET (Niosh) (Mín.)	8 h/500lx
Fator de danos D/fc (Máx.)	0,4

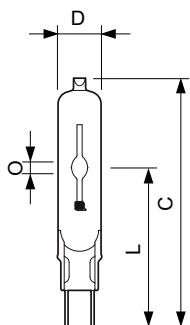
Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	320 °C
Temperatura de "pinch" (Máx.)	300 °C

Dados do produto

Código do produto completo	872790087158600
Nome de produto da encomenda	MASTERC colour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12
EAN/UPC – Produto	8727900871586
Código de encomenda	87158600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	928183405125
Peso líquido SAP (Peça)	9,000 g
Código ILCOS	MT/UB-20/830-H-G8.5-17/85

Desenho dimensional

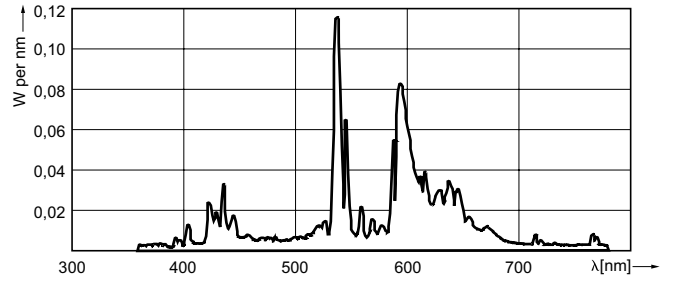


CDM-TC 20W/830 G8.5

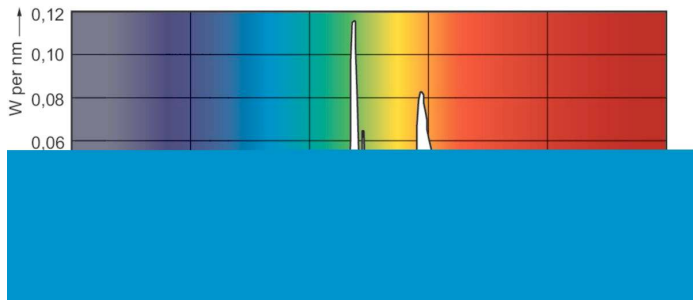
Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERC colour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5	15 mm	0,55 in	4 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
1CT/12							

MASTERCoulour CDM-TC Elite

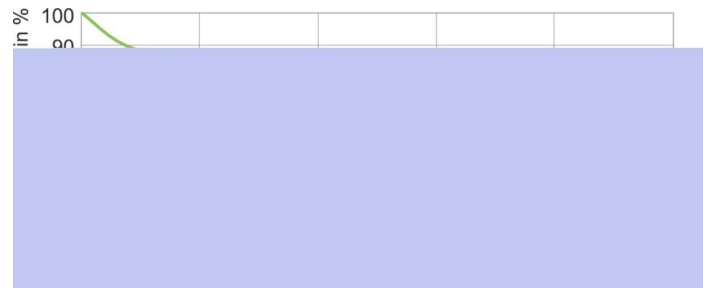
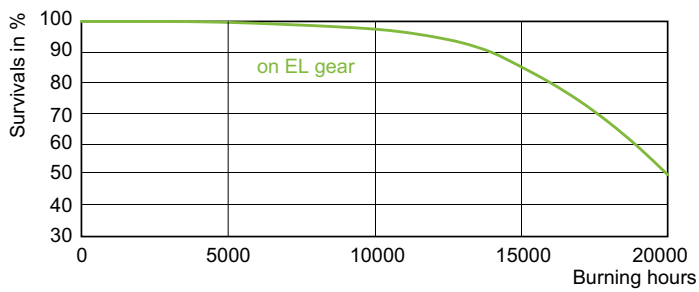
Dados fotométricos



LDPB_CDM-TC_20W_830-Spectral power distribution B/W



Vida útil



LDLE_CDM-T-E_0006-Life expectancy diagram

MASTERCcolour CDM-TC Elite

