



MASTERColour CDM-T Elite

MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12

Lâmpada de descarga de iodetos metálicos em cerâmica, com longa duração e eficiência muito elevada, 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 electrónico. As lâmpadas de 35 W e 70 W também podem utilizar controlo eletromagnético.
- 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		Fluxo luminoso (Nom.)	
Casquilho	G12 [G12]		5450 lm
Posição de funcionamento	UNIVERSAL [any]	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	5450 lm
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	12000 h	Designação da cor	Warm White (WW)
Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	14000 h	Manutenção lumínica 1000 h (Nom.)	97 %
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	16000 h	Manutenção lumínica a 12000 h (Nom.)	82 %
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	20000 h	Manutenção lumínica 10000h (Nom)	83 %
Código Ansi HID	-	Manutenção lumínica 2000h (Nom.)	95 %
	Sphere	Manutenção lumínica a 4000 h (Nom.)	90 %
		Manutenção lumínica a 5000 h (Nom)	88 %
Dados técnicos de luminosidade		Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,434
Código da cor	930 [CCT de 3000 K]	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,398
		Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K

MASTERColour CDM-T Elite

Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	108 lm/W
Índice de restituição cromática (Min.)	87
Índice de restituição cromática (Nom.)	90

Dados elétricos e de funcionamento

Potência (Nominal) (Mín.)	50.0 W
Power (Rated) (Nom)	50,2 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.)	96 V
Tensão (Mín.)	84 V
Tensão (Nom.)	90 V

Controles e regulação

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

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Forma da lâmpada	T19 [T 19 mm]

Aprovação e aplicação

Energy Efficiency Class	F
-------------------------	---

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	6,6 mg
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	6,6 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	51 kWh
	473269

UV

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

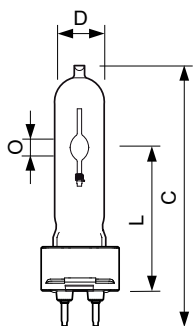
Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	500 °C
Temperatura do casquilho (Máx.)	250 °C
Temperatura de "pinch" (Máx.)	350 °C

Dados do produto

Código do produto completo	872790093060300
Nome de produto da encomenda	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12
EAN/UPC – Produto	8727900930603
Código de encomenda	93060300
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	928191705131
Peso líquido SAP (Peça)	0,030 kg
Código ILCOS	MT/UB-50/930-H-G12-20/90

Desenho dimensional

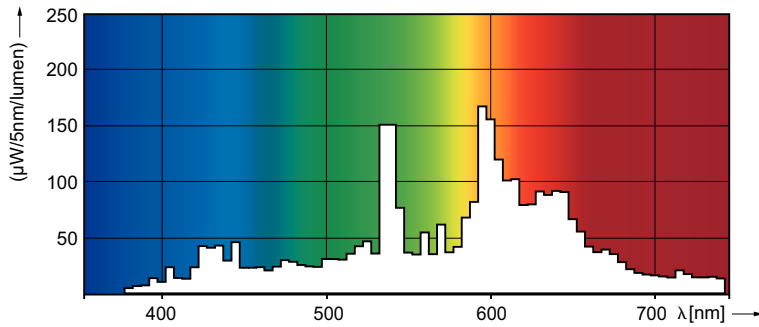


CDM-T Elite 50W/930 G12

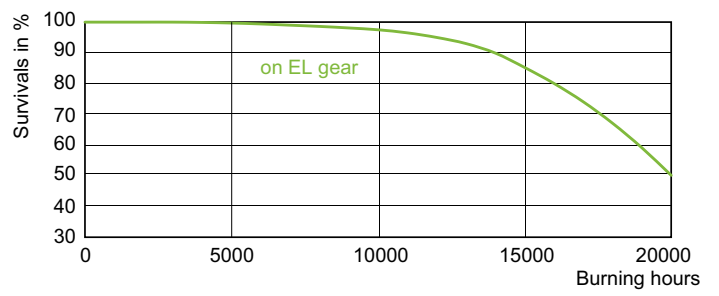
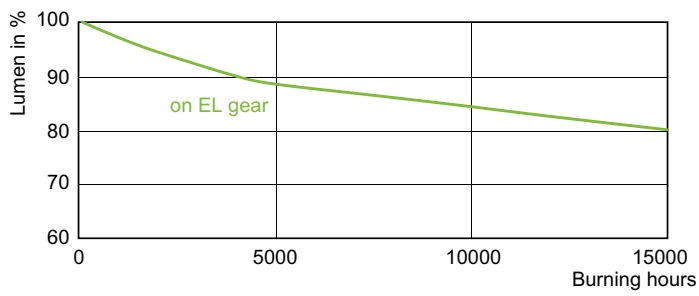
Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	20 mm	6 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm

MASTERColour CDM-T Elite

Dados fotométricos



Vida útil



LDLM_CDM-T-E_0007-Lumen maintenance diagram

LDLE_CDM-T-E_0006-Life expectancy diagram

