



MASTER SDW-TG Mini

MST SDW-TG MINI 100W/825 GX12-1 1CT/12

Gama de lâmpadas de descarga altamente eficientes com cor quente, para serem utilizadas em luminárias abertas de pequenas dimensões concebidas para as lâmpadas MASTERcolour CDM-T

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	GX12-1 [GX12-1]
Posição de funcionamento	UNIVERSAL [any]
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	5000 h
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	8000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	10000 h
Código Ansi HID	S167
Descrição do sistema	na [-]

Dados técnicos de luminosidade

Código da cor	825 [CCT de 2500 K]
Fluxo luminoso (nominal) (Mín.)	4400 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	4900 lm
Designação da cor	Golden White
Manutenção lumínica a 10000 h (min.)	65 %
Manutenção lumínica 10000h (Nom)	75 %
Manutenção lumínica 2000h (min.)	85 %
Manutenção lumínica 2000h (Nom.)	95 %
Manutenção lumínica a 5000 h (Mín)	75 %
Manutenção lumínica a 5000 h (Nom)	80 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	469

Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	406
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	2500 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	50 lm/W
Índice de restituição cromática (Mín.)	80
Índice de restituição cromática (Nom.)	83

Dados elétricos e de funcionamento

Power (Rated) (Nom)	99.0 W
Tempo de aquecimento da corrente de lâmpada (Máx.)	2,4 A
Tensão de pico da ignição (Máx.)	4000 V
Tensão da alimentação de ignição (Mín.)	205 V
Tempo de re-ignição (Mín) (Max)	1,5 min
Tempo de ignição (Máx.)	60 s
Tensão (Máx.)	98 V
Tensão (Mín.)	84 V
Tensão (Nom.)	91 V

Controles e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

MASTER SDW-TG Mini

Tempo de aquecimento 90% (Máx.)	2 min
---------------------------------	-------

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Material da lâmpada	-

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	B
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	15,2 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	109 kWh

Requisitos de design da luminária

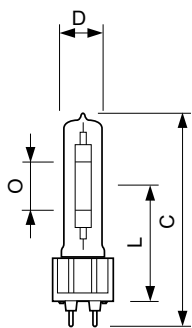
Temperatura da lâmpada (Máx.)	650 °C
Temperatura do casquilho (Máx.)	280 °C
Temperatura de "pinch" (Máx.)	350 °C

Dados do produto

Código do produto completo	871150020233815
Nome de produto da encomenda	MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-11CT/12
EAN/UPC – Produto	8711500202338
Código de encomenda	20233815
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
N.º material (I2NC)	928158905131
Peso líquido (Peça)	0,030 kg
ILCOS Code	STH-100/25/1B-GX12-1

Avisos e Segurança

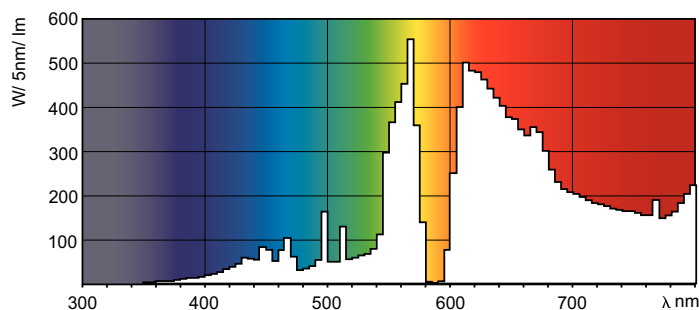
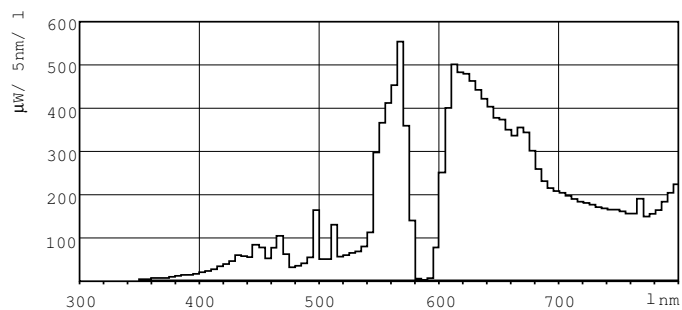
Desenho dimensional



SDW-TG 100W/825 GX12-1

Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-11CT/12	20 mm	0,75 in	18 mm	54,5 mm	57,5 mm	56 mm	110 mm

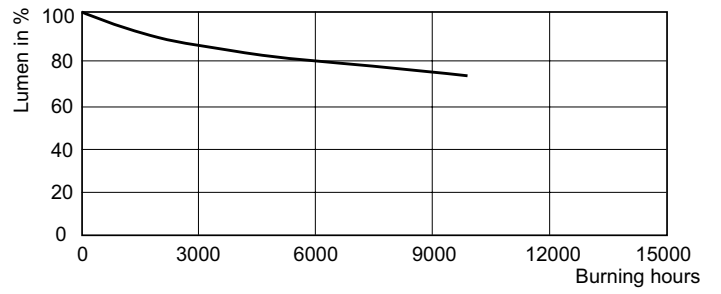
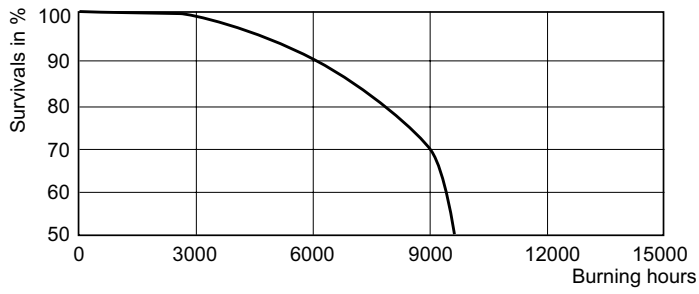
Dados fotométricos



LDPO_SDW-TG-Spectral power distribution Colour

MASTER SDW-TG Mini

Vida útil



LDLM_SDW-TG_100W_825-Lumen maintenance diagram

