



Cores incríveis, atmosfera espantosa

MASTER SDW-T

Gama de lâmpadas de descarga altamente eficientes com cor quente, para serem utilizadas em luminárias abertas

Benefícios

- Brilho e composição de cores excepcional, especialmente no caso das cores quentes, como o vermelho e o dourado
- High lamp efficacy results in low operating costs and low heat generation
- Long lamp life compared with incandescent and halogen lamps

Características

- Qualidade de cor quente única
- Lamp design is well-suited to be used in luminaires for power-spots (high intensity) and high-bay general lighting

Aplicação

- Iluminação de lojas (criação de um ambiente acolhedor, por exemplo, em lojas de móveis), ótima exposição de produtos frescos (em talhos, padarias, floristas) e iluminação decorativa de exteriores (imitação da lanterna de gás)

Avisos e Segurança

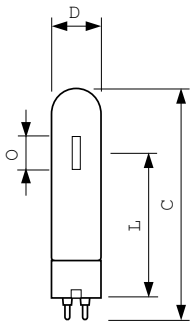
- Utilizar apenas com mecanismo de controlo dedicado da Philips
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

MASTER SDW-T

Versions



Desenho dimensional



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	32 mm	12,7 mm	91 mm	149 mm
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	32 mm	15,4 mm	91 mm	149 mm
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	32 mm	18,3 mm	91 mm	149 mm

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) B

Controles e regulação

Regulável false

Informações gerais

Casquilho PG12-1
Vida útil até 50% de falhas (Nom.) 15000 h
Posição de funcionamento UNIVERSAL
Descrição do sistema High Voltage

Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 825
Designação da cor Golden White
Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 2500 K

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Transparente
Forma da lâmpada T31

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/ 1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	36 kWh	3,8 mg
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	61 kWh	7,6 mg
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	107 kWh	11,4 mg

Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

MASTER SDW-T

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	0,47 A	106 V	86 V	98 V
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	0,78 A	102 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	0,13 A	108 V	88 V	97 V

Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	33,3 W
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	55,5 W

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	97,0 W

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 20%		Vida útil até 5% de	
		de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	12000 h	8000 h		
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	12000 h	8000 h		

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 20%		Vida útil até 5% de	
		de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	10000 h	5000 h		

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada	
		(Máx.)	(Mín.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	350 °C	
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	350 °C	

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada	
		(Máx.)	(Mín.)
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	450 °C	

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	Índice de	Índice de
		de cromaticidade (Nom.)	de cromaticidade (Nom.)	restituição cromática (Min.)	restituição cromática (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	479	417	80	81
73403715	MASTER SDW-T	471	409	80	82

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	Índice de	Índice de
		de cromaticidade (Nom.)	de cromaticidade (Nom.)	restituição cromática (Min.)	restituição cromática (Nom.)
	50W/825 PG12-1 1SL/12				
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	464	404	-	83

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

MASTER SDW-T

Order Code	Full Product Name	Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	95 %	90 %	40 lm/W	1320 lm
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	95 %	90 %	45,45 lm/W	2500 lm

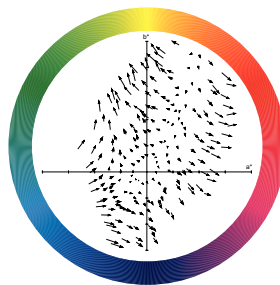
Order Code	Full Product Name	Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	85 %	80 %	52,58 lm/W	5100 lm

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Material da lâmpada
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	Soft Glass
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	Soft Glass

Order Code	Full Product Name	Material da lâmpada
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	Hard Glass

Colour Rendering Diagrams



LDCR_SDW-T_100W-Colour rendering diagram

