



# MASTER TL-D 90 De Luxe

## MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10

Esta lâmpada TL-D confere às cores um aspecto rico, profundo e otimizado de uma forma natural. Consequentemente, é muito adequada para aplicações em que é necessário um elevado reconhecimento de cores: salas de primeiros socorros e de tratamento em hospitais, salas de impressão, joalheria, dentistas, cabeleireiros, museus e lojas

### Avisos e Segurança

- 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	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	12000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	15000 h
Vida útil até 50% de falhas pré-aquecimento (Nom.)	20000 h
LSF 2000 h nominal	99 %
LSF 4000 h nominal	99 %
LSF 6000 h nominal	99 %
LSF 8000 h nominal	99 %
LSF 12000 h nominal	89 %
LSF 16000 h nominal	33 %
LSF 20000 h nominal	2 %

Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	965 [ CCT de 6500 K]
Fluxo luminoso (Nom.)	1150 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	1150 lm
Designação da cor	Cool Daylight
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	309
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	323
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	6500 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	63,9 lm/W
Índice de restituição cromática (Nom.)	93
LLMF 2000 h nominal	96 %
LLMF 4000 h nominal	95 %
LLMF 6000 h nominal	94 %
LLMF 8000 h nominal	93 %
LLMF 12000 h nominal	92 %

# MASTER TL-D 90 De Luxe

LLMF 16000 h nominal	91 %
LLMF 20000 h nominal	90 %

## Dados elétricos e de funcionamento

Power (Rated) (Nom)	18,0 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	0,360 A

## Temperatura

Temperatura de projeto (Nom.)	25 °C
-------------------------------	-------

## Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

## Aprovação e aplicação

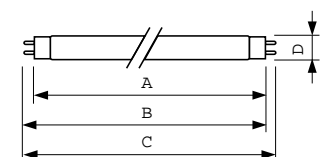
Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	B
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	2 mg

Consumo de energia kWh/1000 h	22 kWh
-------------------------------	--------

## Dados do produto

Código do produto completo	871150088846425
Nome de produto da encomenda	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10
EAN/UPC – Produto	8711500888464
Código de encomenda	88846425
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	928043596581
Peso líquido SAP (Peça)	71,000 g
Código ILCOS	FD-18/65/1A-E-G13

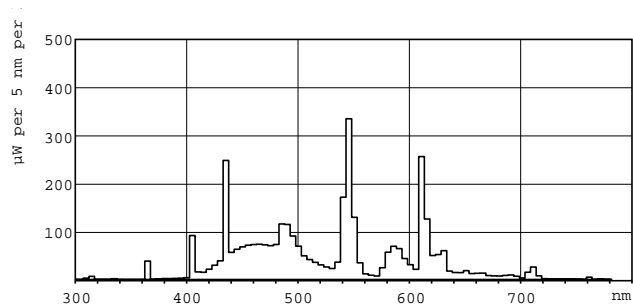
## Desenho dimensional



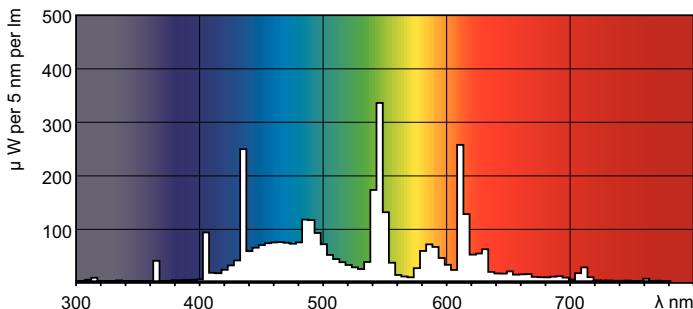
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604 mm

## TL-D De Luxe 18W/965

## Dados fotométricos



LDPB\_TL-D9Hlm\_965-Spectral power distribution B/W



LDPO\_TL-D9Hlm\_965-Spectral power distribution Colour

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Vida útil



LDLE\_TL-D9HLM\_0002-Life expectancy diagram

LDLE\_TL-D9HLM\_0001-Life expectancy diagram



LDLM\_TL-D9HLM\_0001-Lumen maintenance diagram

