



# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8



## MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

O Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED num formato fluorescente tradicional. O seu design único cria um aspeto visual uniforme perfeito que não se distingue do fluorescente tradicional. Este produto representa a solução ideal para iluminação em aplicações de iluminação geral.

### Avisos e Segurança

· NOTAS: A eficiência energética e a distribuição de luz geral de qualquer instalação que utiliza estas lâmpadas são determinadas pelo design da instalação.

### Dados do produto

#### Informações gerais

Casquilho	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Vida útil nominal (Nom.)	75000 h
Ciclo de comutação	50000X
Referência de medição de fluxo	Sphere
Nível	MASTER

#### Dados técnicos de luminosidade

Código da cor	840 [ CCT de 4000 K (841)]
---------------	----------------------------

Abertura de feixe (Nom.)	160 °
Fluxo luminoso (Nom.)	2500 lm
Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	156 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de restituição cromática (Nom.)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

#### Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada	20000-75000 Hz
-----------------------	----------------

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Power (Rated) (Nom)	16 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	750 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	300 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0,5 s
Fator de potência (Nom.)	0,9
Tensão (Nom.)	30-80 V

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	45 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
T-máxima na caixa (Nom)	55 °C

### Controles e regulação

Regulável	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
-----------	---

### Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Plástico
	1200 mm

Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade
------------------	-------------------------

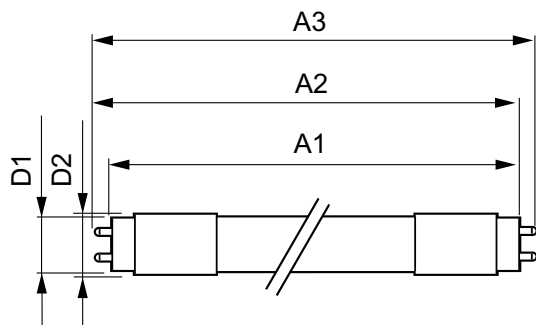
### Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	TUV
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	16 kWh
Número de registo EPREL	1165514

### Dados do produto

Código do produto completo	871951446696800
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8
EAN/UPC – Produto	8719514466968
Código de encomenda	46696800
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	20
Material SAP	929003554102
Copiar peso líquido (peça)	0,230 kg

## Desenho dimensional

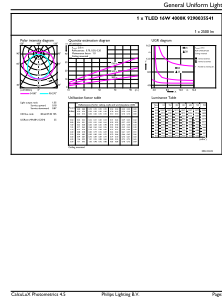
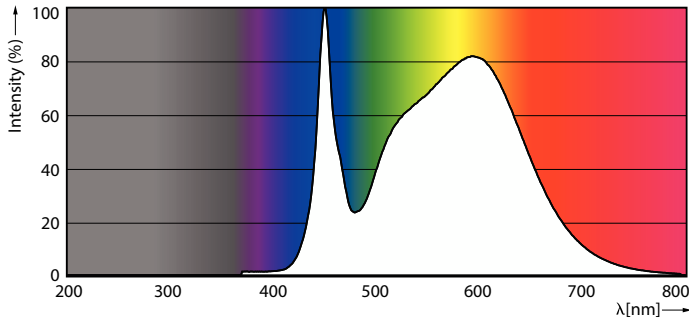


MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

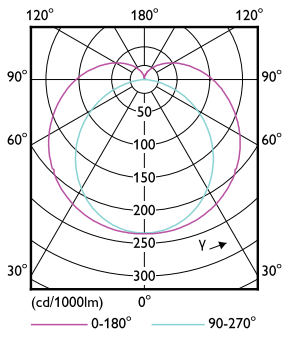
# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

## Dados fotométricos



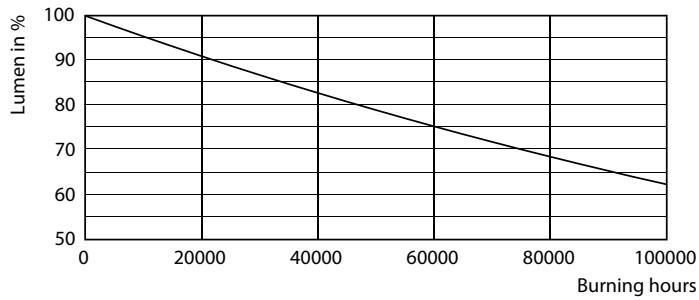
Spectral Power Distribution Colour

General uniform lighting

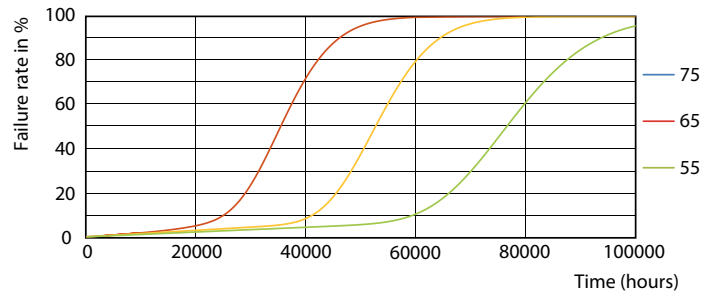


Light Distribution Diagram

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram



FailureRate

# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

## Vida útil



LumenVsTc

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

