



# MASTER tubo LED EM/230V T8



## MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 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. Ideal para quem procura uma boa relação qualidade/preço com base num orçamento limitado e na necessidade de reinstalação de lâmpadas para um efeito de luz e duração otimizados.

### Avisos e Segurança

### 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	200000X
Referência de medição de fluxo	Sphere
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	840 [ CCT de 4000 K (841)]
Abertura de feixe (Nom.)	160 °
Fluxo luminoso (Nom.)	1575 lm
Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	131,00 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	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	12 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	60 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	50 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.)	220-240 V
Temperatura	
Temperatura ambiente (Máx.)	45 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C

# MASTER tubo LED EM/230V T8

T-máxima na caixa (Nom)	50 °C
-------------------------	-------

## Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

## Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	900 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

## Aprovação e aplicação

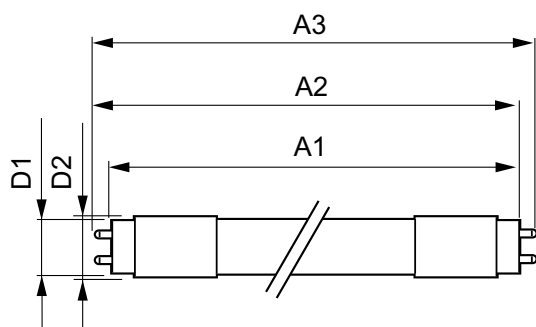
Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	12 kWh
Número de registo EPREL	403572

## Dados do produto

Código do produto completo	871869668708600
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
EAN/UPC – Produto	8718696687086
Código de encomenda	68708600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929001298402
Peso líquido SAP (Peça)	0,180 kg

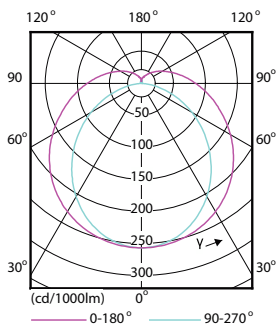
## Desenho dimensional



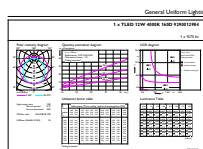
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

## Dados fotométricos



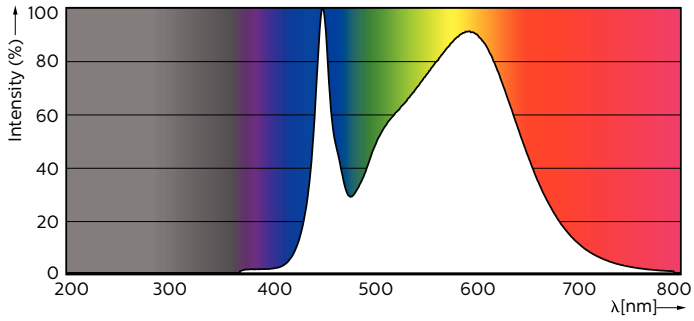
Light Distribution Diagram



General uniform lighting

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Dados fotométricos

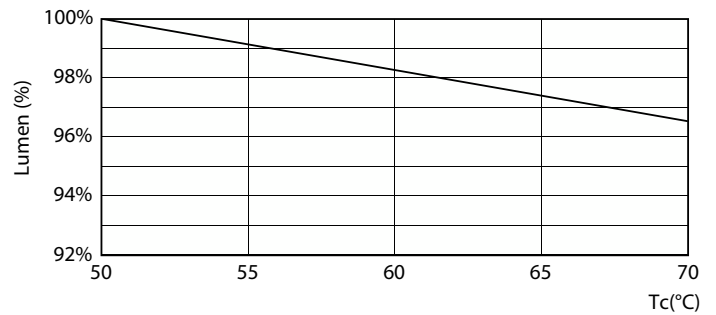


Spectral Power Distribution Colour

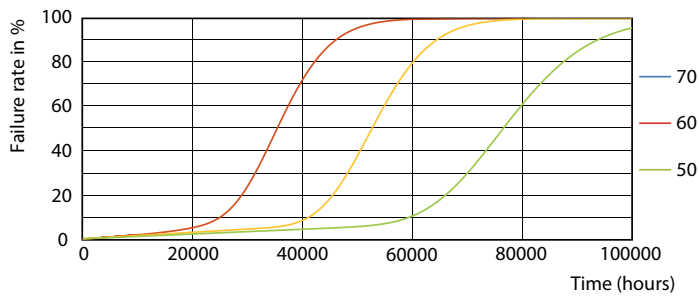
## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram



LumenVsTc



FailureRate



Life Expectancy Diagram

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Vida útil



LifetimeVsTc

