



# MASTER tubo LED EM/230V T8



## MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 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	200000
Referência de medição de fluxo	Sphere
Nível	MASTER
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	830 [ CCT de 3000 K]
Abertura de feixe (Nom.)	160 °
Fluxo luminoso (Nom.)	2000 lm
Designação da cor	White (WH)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	160 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)	12,5 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	63 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	52 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

# MASTER tubo LED EM/230V T8

Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
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
	1200 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

## Aprovação e aplicação

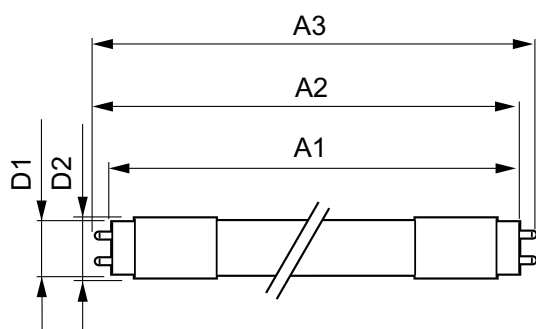
Classe de Eficiência Energética	C
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	TUV
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	13 kWh
Número de registo EPREL	1206966

## Dados do produto

Código do produto completo	871869959235600
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
EAN/UPC – Produto	8718699592356
Código de encomenda	59235600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Descrição de código local	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929001922602
Copiar peso líquido (peça)	0,230 kg

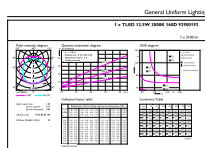
## Desenho dimensional



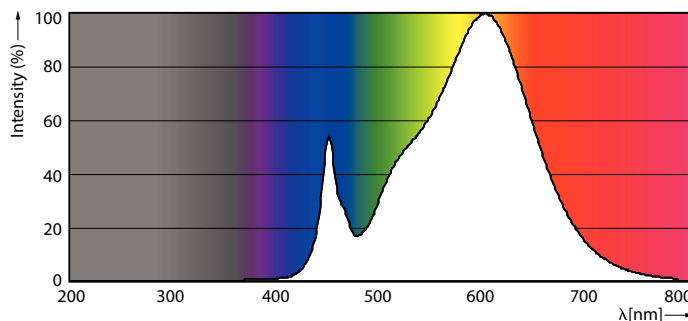
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

## Dados fotométricos



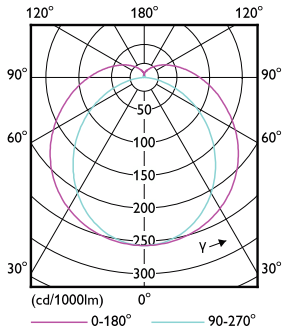
General uniform lighting



Spectral Power Distribution Colour

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Dados fotométricos

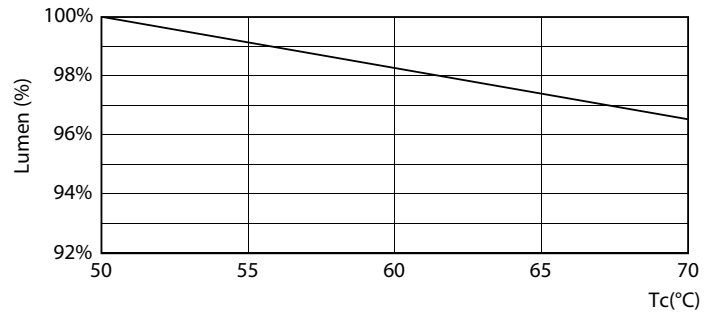


Light Distribution Diagram

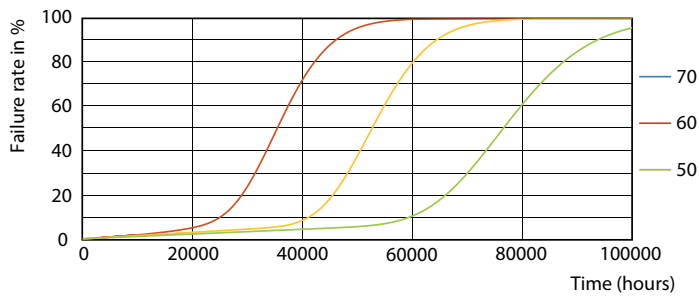
## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram



LumenVsTc



FailureRate



Life Expectancy Diagram

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Vida útil



LifetimeVsTc

