



# MASTER tubo LED EM/230V T8



## MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 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]
Marca CE	Sim
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.)	3400 lm
Designação da cor	White (WH)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 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	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	21,7 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	108 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	89 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

# MASTER tubo LED EM/230V T8

Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
T-máxima na caixa (Nom)	60 °C

## Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

## Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	1500 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

## Aprovação e aplicação

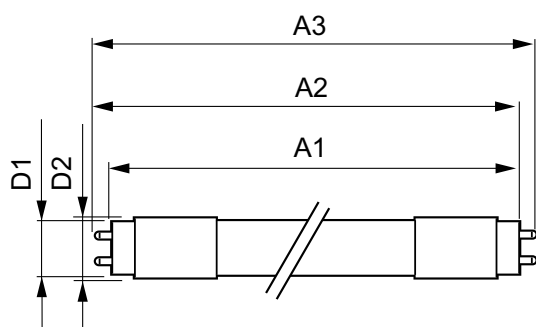
Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	22 kWh
Número de registo EPREL	1206976

## Dados do produto

Código do produto completo	871951431662100
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8
EAN/UPC – Produto	8719514316621
Código de encomenda	31662100
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929002998502
Copiar peso líquido (peça)	0,285 kg

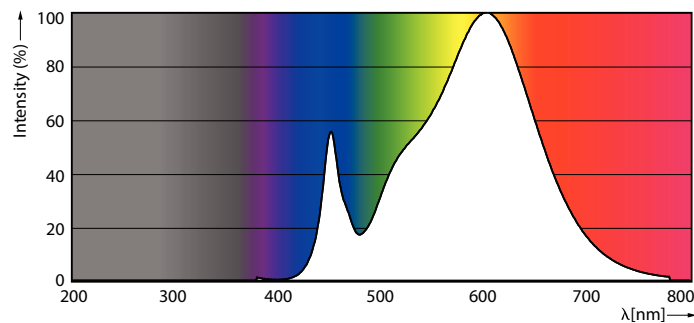
## Desenho dimensional



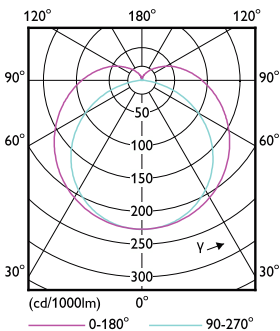
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

## Dados fotométricos



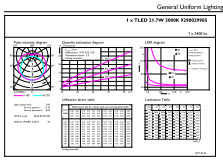
Spectral Power Distribution Colour



Light Distribution Diagram

# MASTER tubo LED EM/230V T8

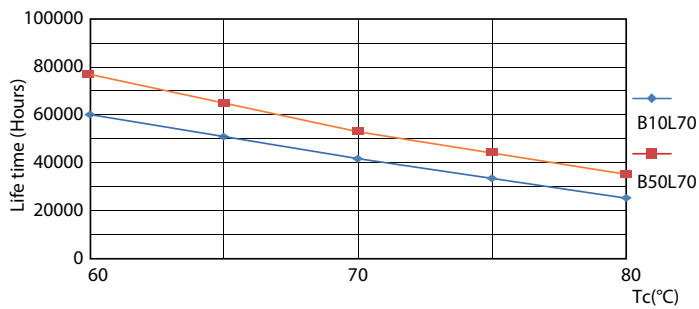
## Dados fotométricos



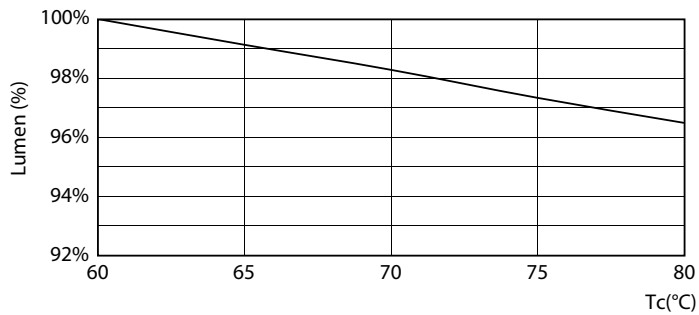
© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11

### General uniform lighting

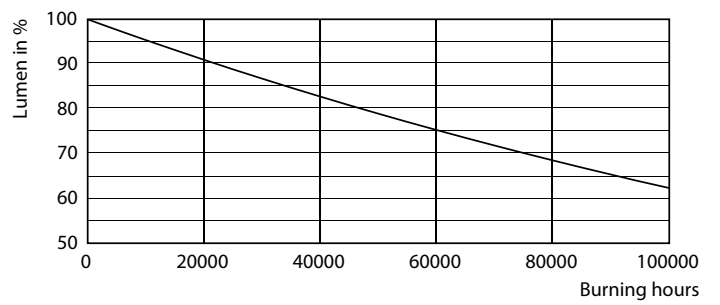
## Vida útil



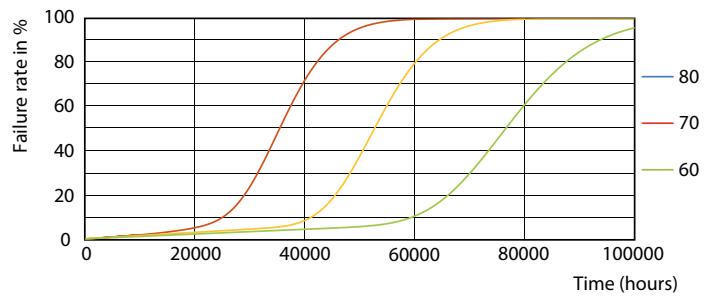
### LifetimeVsTc



### LumenVsTc



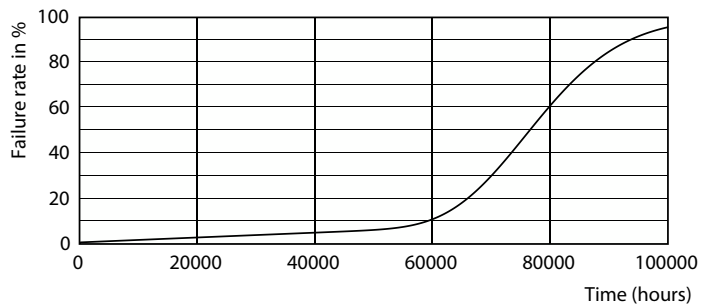
### Lumen Maintenance Diagram



### FailureRate

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Vida útil



Life Expectancy Diagram

