



# MASTER tubo LED EM/230V T8



## MASTER LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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.)	100000 h
Ciclo de comutação	200000X
Tipo técnico	LEDTECH-LOV
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.)	2500 lm
Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	210,00 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)	11,9 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	63 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	48 mA
Tempo de arranque (Nom.)	1 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	1 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)	40 °C

## Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

## Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	1200 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

## Aprovação e aplicação

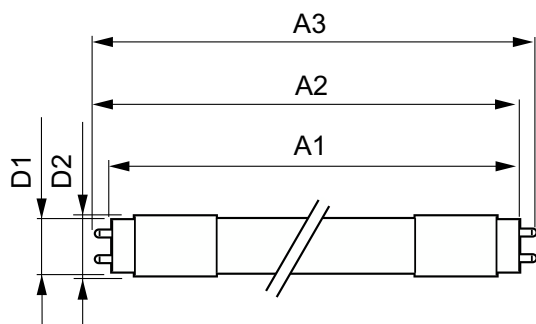
Classe de Eficiência Energética	A
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	12 kWh
Número de registo EPREL	1013082

## Dados do produto

Código do produto completo	871951443166900
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
EAN/UPC – Produto	8719514431669
Código de encomenda	43166900
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929003482202
Peso líquido SAP (Peça)	0,235 kg

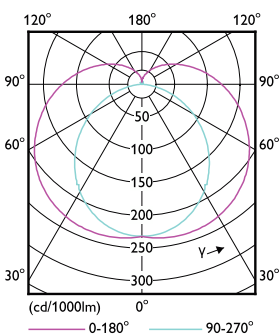
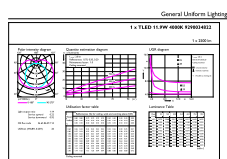
## Desenho dimensional



MASTER LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

## Dados fotométricos

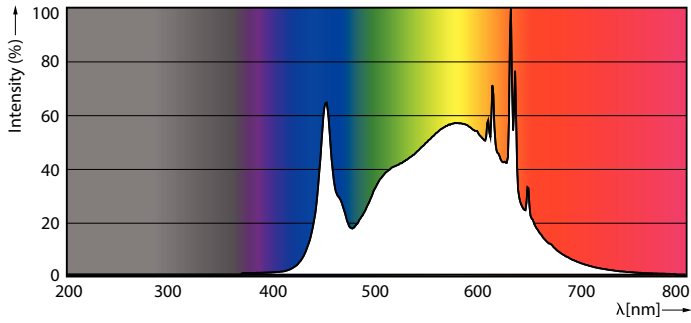


## General uniform lighting

## Light Distribution Diagram

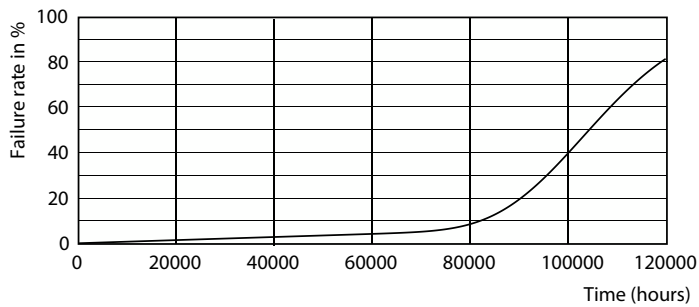
# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Dados fotométricos

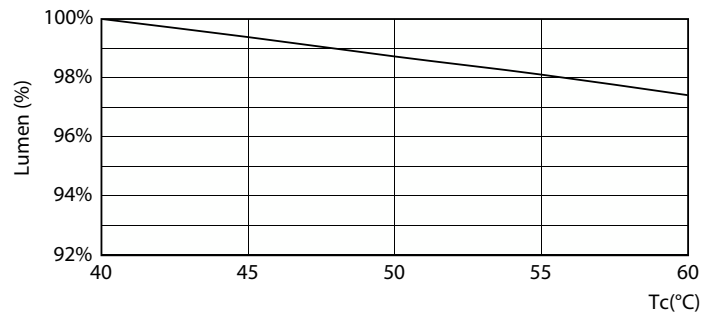


Spectral Power Distribution Colour

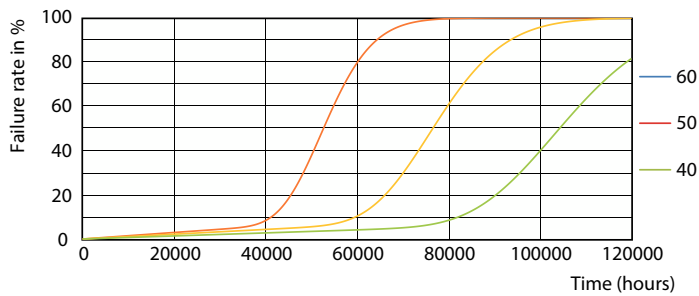
## Vida útil



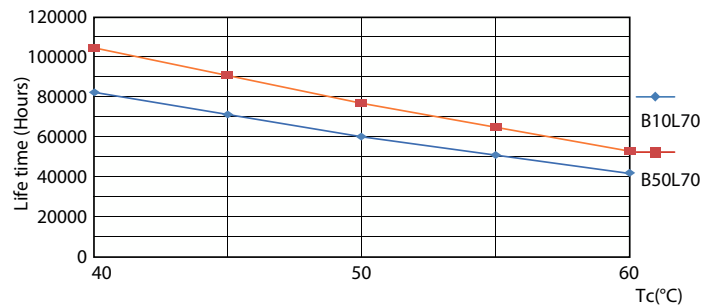
LEDtube 100K-LED



LEDtube MAS EU2 11,9W 100K LumenVsTc-LMP



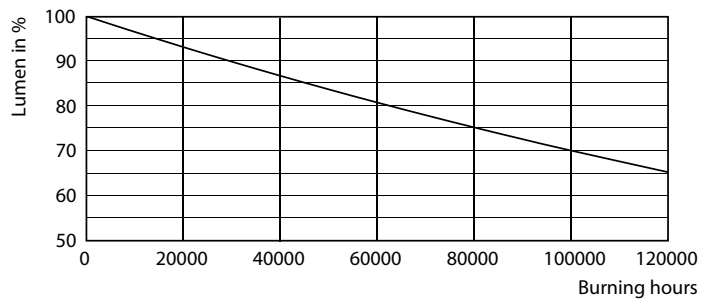
LEDtube 100K 4060 FailureRate-LED



LEDtube 100K 4060 LifetimeVsTc-LED

## MASTER tubo LED EM/230V T8

### Vida útil



LEDtube 100K-LMP

