

# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5



## Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

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. Estes tubos de iluminação T5 são a opção ideal para um rendimento absoluto e foram concebidos para suportar as condições do dia a dia. Poupanças sem paralelo graças a um baixo consumo de energia e uma vida útil excepcionalmente longa tornam estes tubos LED T5 a opção certa para qualquer aplicação exigente.

### Dados do produto

Informações gerais		Dados elétricos e de funcionamento	
Casquilho	G5 [ G5]	Fluxo luminoso (Nom.)	2300 lm
Marca CE	Sim	Designação da cor	White (WH)
Em conformidade com RoHS da UE	Sim	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Vida útil nominal (Nom.)	60000 h	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	139,00 lm/W
Ciclo de comutação	50000	Consistência da cor	<6
Referência de medição de fluxo	Sphere	Índice de restituição cromática (Nom.)	80
Nível	MASTER	LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Dados técnicos de luminosidade		Freqüência de entrada	30 K a 100 K Hz
Código da cor	830 [ CCT de 3000 K]	Power (Rated) (Nom)	16,5 W
Abertura de feixe (Nom.)	200 °	Corrente de lâmpada (Máx.)	350 mA

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Corrente de lâmpada (Mín.)	150 mA
Potência equivalente	28 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0,5 s
Fator de potência (Nom.)	0,92
Tensão (Nom.)	70-120 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)	65 °C

### Controles e regulação

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

### Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Glass
Comprimento do produto	1200 mm

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

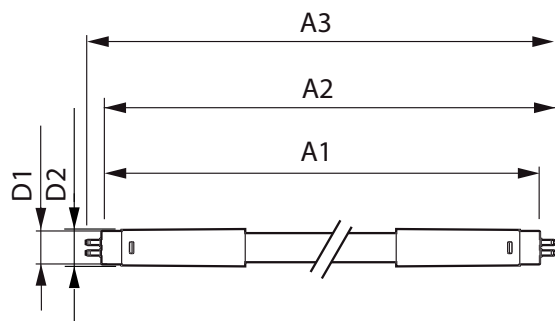
### Aprovação e aplicação

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	17 kWh
Número de registo EPREL	406186

### Dados do produto

Código do produto completo	871869674329400
Nome de produto da encomenda	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5
EAN/UPC – Produto	8718696743294
Código de encomenda	74329400
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929001391002
Copiar peso líquido (peça)	0,160 kg

## Desenho dimensional

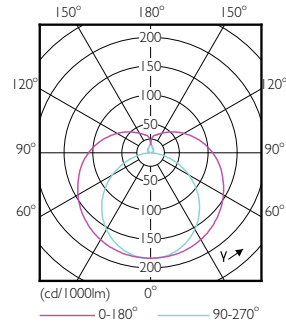
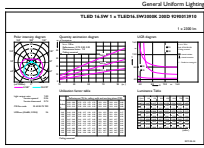


Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Product	D1	D2	A1	A2	A3
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm

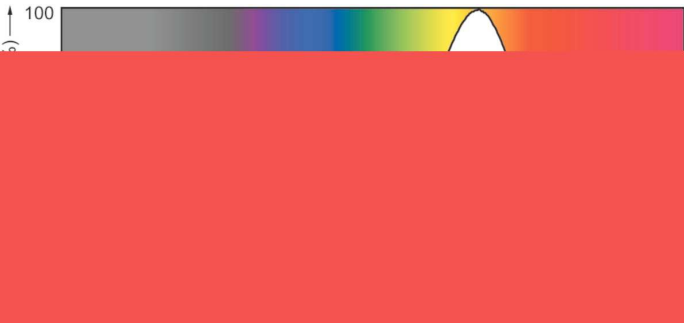
# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

## Dados fotométricos

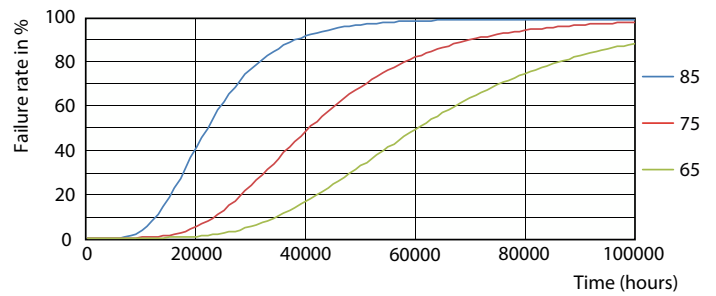
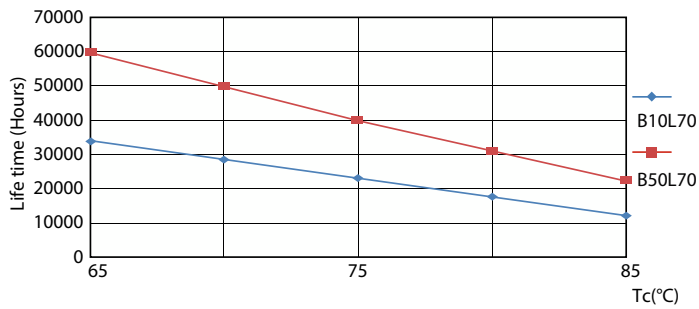


LEDtube 1200mm 16-5W G5 830 2300lm

LEDtube 600mm 8W G5 830 1000lm



## Vida útil



LifetimeVsTc

FailureRate

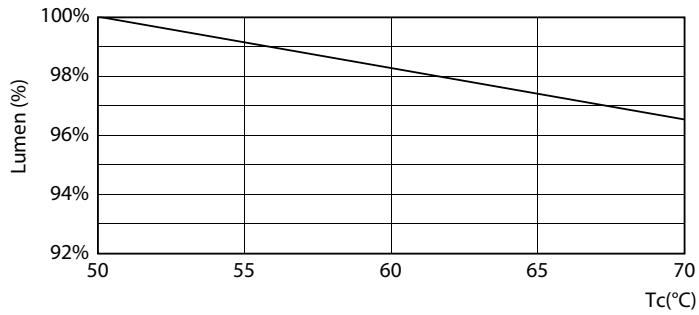
# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram

Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS SLR 16,5W 60K LumenVsTc-LMP

