

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5



Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 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		Designação da cor	
Casquilho	G5 [G5]	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.)	140,00 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		Dados elétricos e de funcionamento	
Código da cor	830 [CCT de 3000 K]	Frequência de entrada	30 K a 100 K Hz
Abertura de feixe (Nom.)	200 °	Power (Rated) (Nom)	20 W
Fluxo luminoso (Nom.)	2800 lm	Corrente de lâmpada (Máx.)	350 mA
		Corrente de lâmpada (Mín.)	150 mA

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

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.)	80-130 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
	1500 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

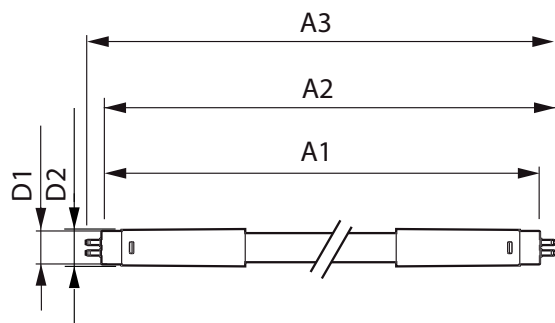
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	E
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	20 kWh
Número de registo EPREL	406189

Dados do produto

Código do produto completo	871869674335500
Nome de produto da encomenda	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5
EAN/UPC – Produto	8718696743355
Código de encomenda	74335500
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929001391302
Copiar peso líquido (peça)	0,196 kg

Desenho dimensional

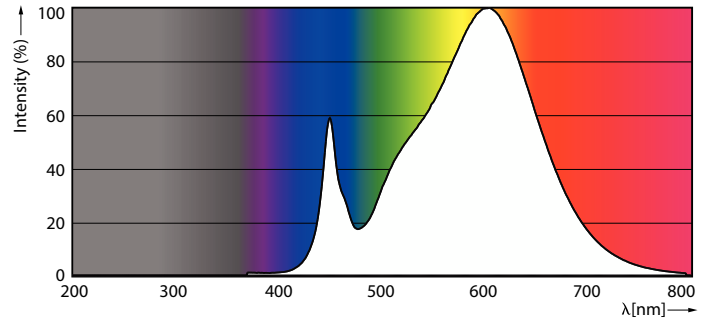
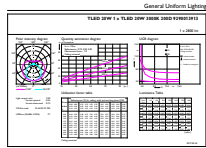


Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

Product	D1	D2	A1	A2	A3
Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm

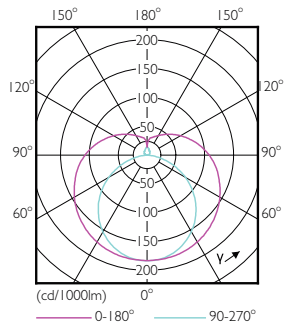
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Dados fotométricos



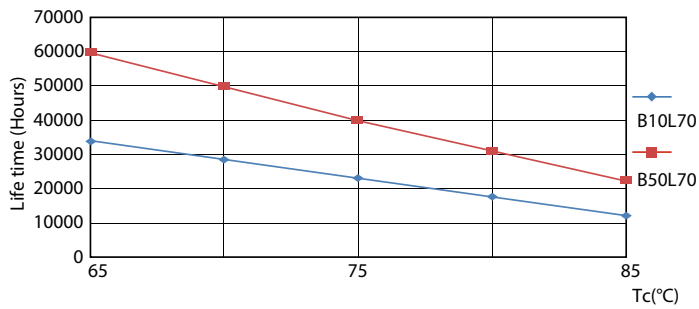
LEDtube 1500mm 20W G5 830 2800lm

Spectral Power Distribution Colour

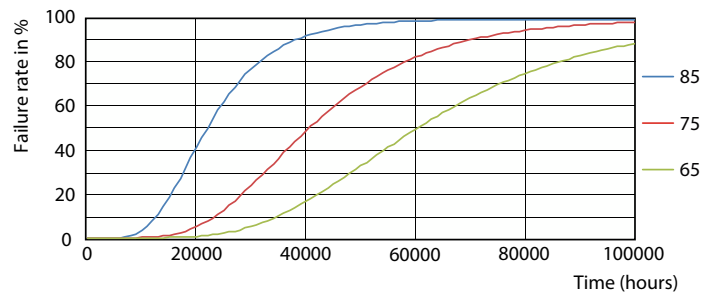


LEDtube 600mm 8W G5 830 1000lm

Vida útil



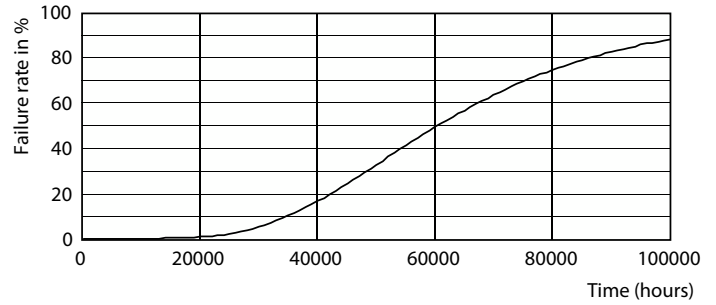
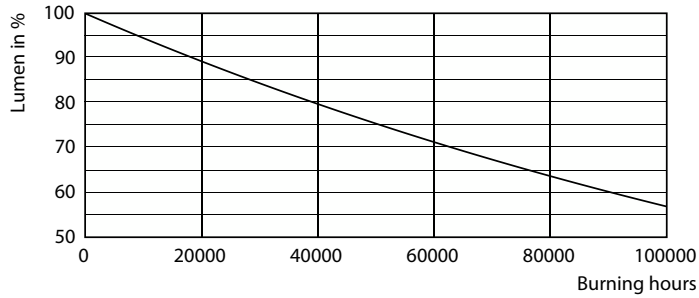
LifetimeVsTc



FailureRate

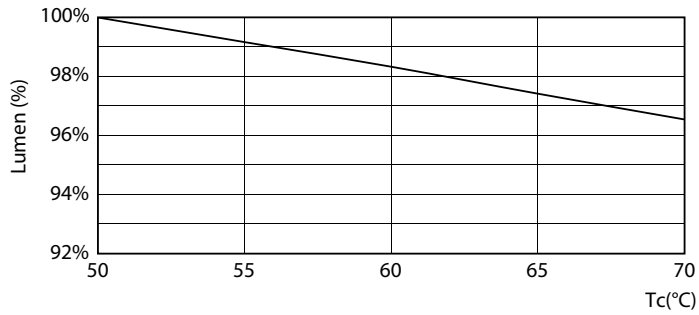
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram

Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS SLR 20W 60K LumenVsTc-LMP

