

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 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 excecionalmente longa tornam estes tubos LED T5 a opção certa para qualquer aplicação exigente.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G5
Vida útil nominal	60.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	200 °
Fluxo Luminoso	1.050 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)

Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	131 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e características elétricas	
Frequência de linha	30K to 100K Hz
Frequência de entrada	30 K a 100 K Hz
Consumo de Energia	8 W

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Corrente de lâmpada (Máx.)	350 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	150 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.92
Tensão (Nom.)	40-70 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	14 W
Corrente de irrupção na rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	-
Compatibilidade de balastros	HF

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	65 °C

Controlos e regulação

Regulável	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	600 mm
Formato da lâmpada	T5

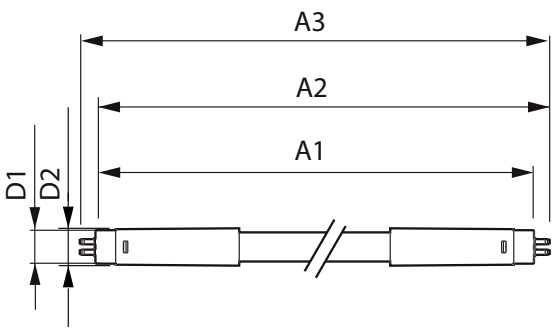
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	8 kWh
Número de registo EPREL	1384132
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5
Nome do produto completo	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5
Código do produto completo	871869674325600
Código de encomenda	74325600
N.º material (12NC)	929001390802
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Peso líquido (Peça)	0,080 kg
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696743256
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696743263

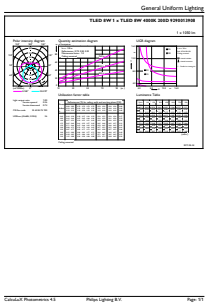
Desenho dimensional



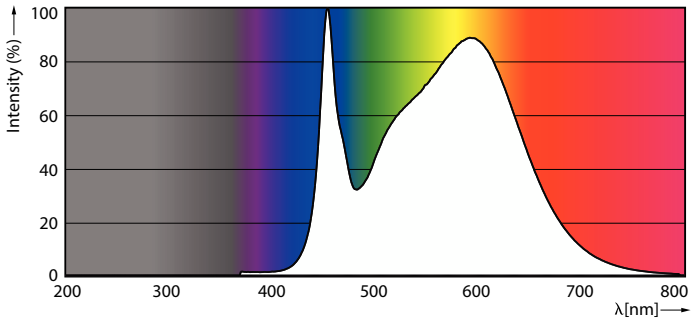
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

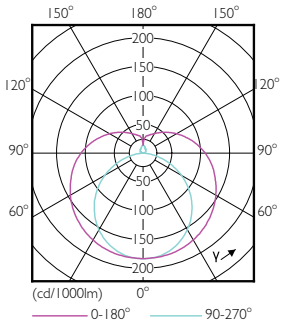
Dados fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5

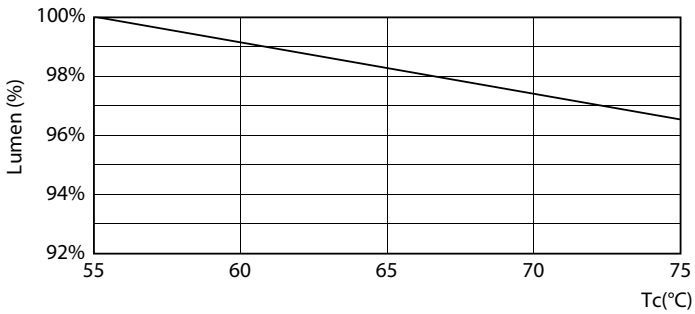


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5

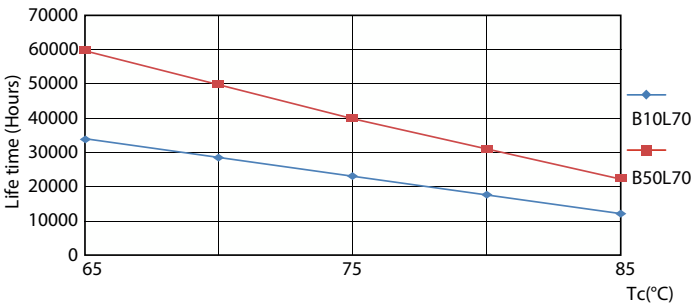


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5

Vida útil



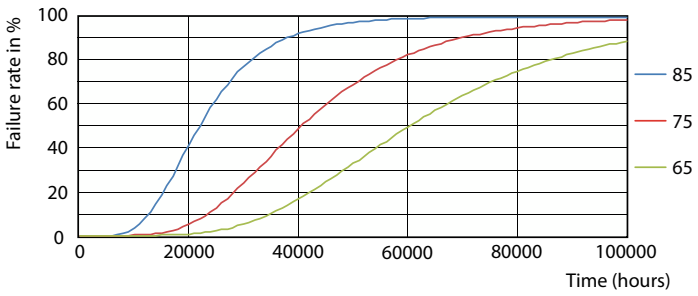
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5



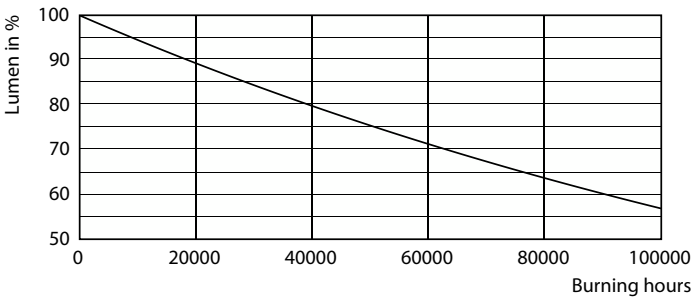
LifetimeVsTc

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

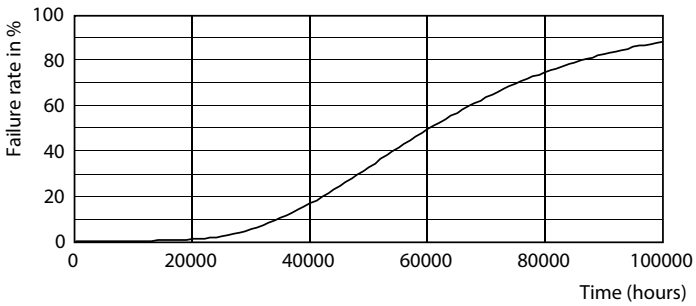
Vida útil



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5



Life Expectancy Diagram

© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.