



MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5



Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 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 excepcionalmente longa tornam estes tubos LED T5 a opção certa para qualquer aplicação exigente.

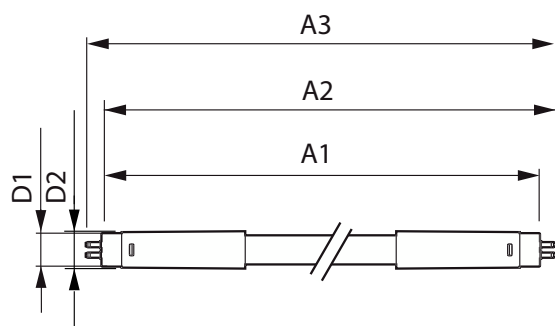
Dados do produto

Informações gerais		Fluxo Luminoso	
Casquilho	G5	Designação da cor	3.000 lm
Vida útil nominal	60.000 h	Temperatura de cor correlacionada	Branco frio (CW)
Ciclo de comutação	50.000	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	4000 K
Tecnologia de iluminação	LED	Consistência da cor	150 lm/W
Referência de medição de fluxo	Sphere	Color rendering index (CRI)	<6
Marca CE	Sim	LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	80
Em conformidade com RoHS da UE	Sim	Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	70 %
Caraterísticas técnicas da luz		Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]	Frequência de linha	30K to 100K Hz
Ângulo do feixe (Nom.)	200 °		

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Frequência de entrada	30 K a 100 K Hz
Consumo de Energia	20 W
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.)	80-130 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	35 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 casq. comp.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com casq. comp.	-
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 casq. comp.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com casq. comp.	-
Temperatura	
Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	65 °C
Controles e regulação	
Regulável	Sim - Verificar a compatibilidade dos balastros

Desenho dimensional

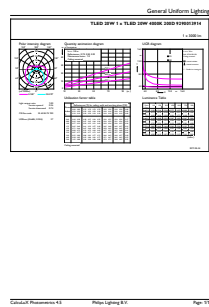


Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.500 mm
Formato da lâmpada	T5
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	20 kWh
Número de registo EPREL	1384138
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Nome do produto completo	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Código do produto completo	871869674337900
Código de encomenda	74337900
N.º material (12NC)	929001391402
Numerador - Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696743379
Numerador - Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696743386

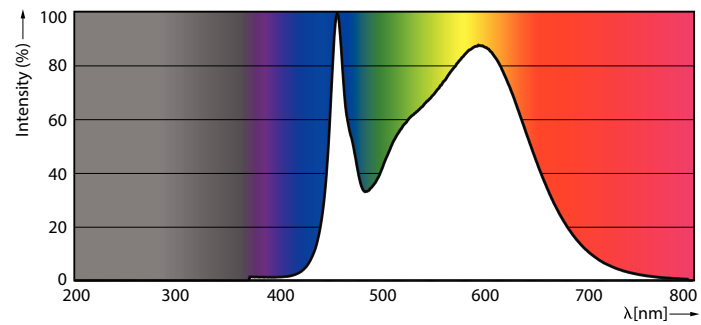
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

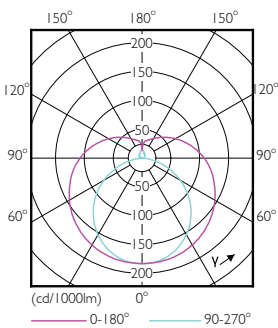
Dados fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

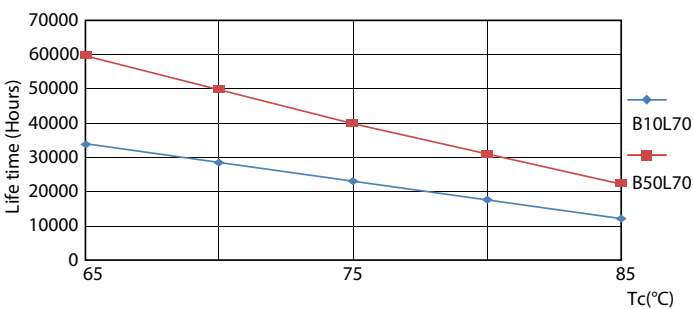


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

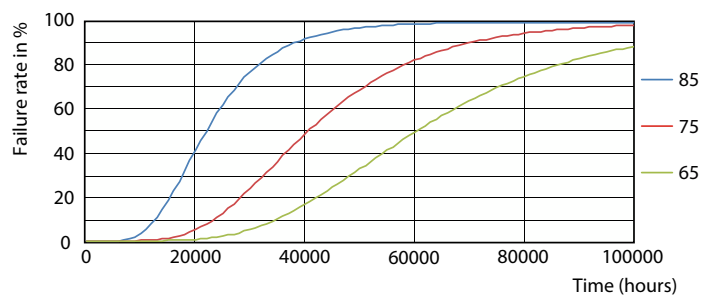


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Vida útil



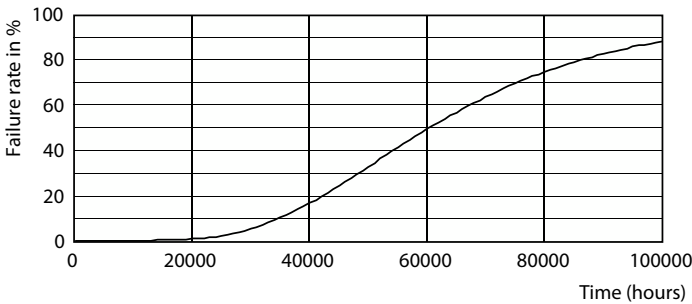
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

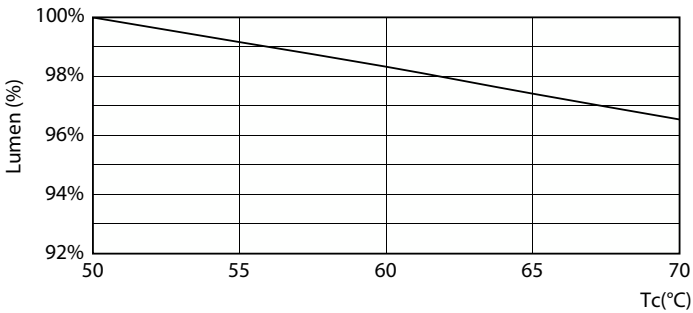
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

