



Master Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Uma solução LED de elevado rendimento, o tubo profissional LED Master Value é ideal para a substituição de lâmpadas fluorescentes T8 utilizando balastros EM ou instalando com ligação direta à rede elétrica. Este produto fornece uma combinação ideal de valor e rendimento, para utilização em aplicações de iluminação geral, escritórios, indústria, revenda e hotelaria. O design único deste tubo LED T8 oferece ampla compatibilidade, segurança e rapidez de instalação, bem como poupanças de energia imediatas.

Dados do produto

Informações gerais		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	
Casquilho	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Consistência da cor	<6
Vida útil nominal	60.000 h	Color rendering index (CRI)	80
Ciclo de comutação	200.000	LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Tecnologia de iluminação	LED	Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em 1	
Referência de medição de fluxo	Sphere	conformidade com a norma EN 61000-3-3	
Marca CE	Sim	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Em conformidade com RoHS da UE	Sim	Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0
Caraterísticas técnicas da luz		Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Ângulo do feixe (Nom.)	190 °	Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Fluxo Luminoso	3.100 lm	Consumo de Energia	20,5 W
Designação da cor	Branco frio (CW)		
Temperatura de cor correlacionada	4000 K		

Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

Corrente de lâmpada (Máx.)	97 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	89 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	220-240 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	58 W
Corrente de irrupção na rede	8,2
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	75
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM sem casq. comp.	75
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com casq. comp.	10
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	120
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem casq. comp.	120
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com casq. comp.	16

Temperatura

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

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
-----------------------	-------

Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.500 mm
Formato da lâmpada	T8

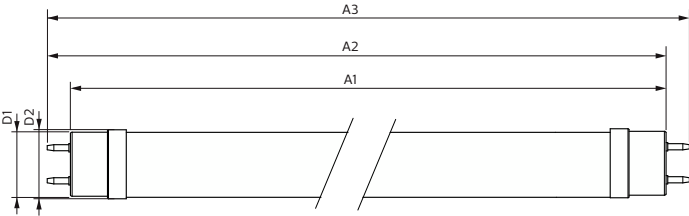
Aprovação e aplicação

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	21 kWh
Número de registo EPREL	1095869

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Nome do produto completo	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Código do produto completo	871869964693600
Código de encomenda	64693600
N.º material (12NC)	929002021802
Numerador - Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699646936
Numerador - Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718699646943

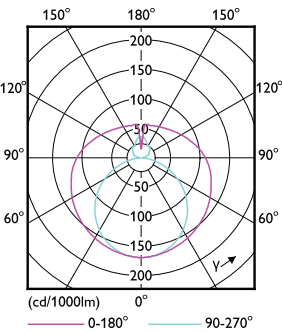
Desenho dimensional



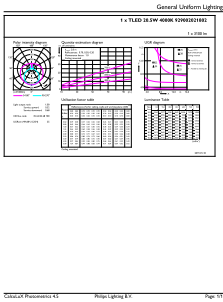
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

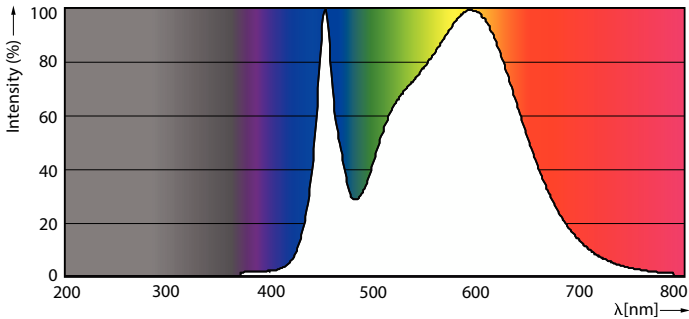
Dados fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

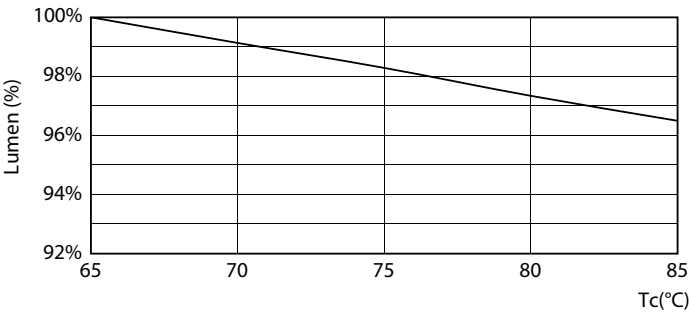


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

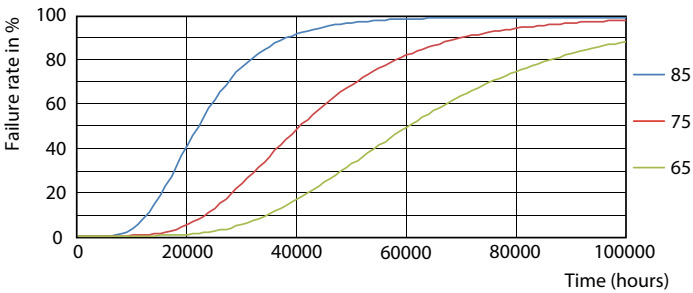


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Vida útil



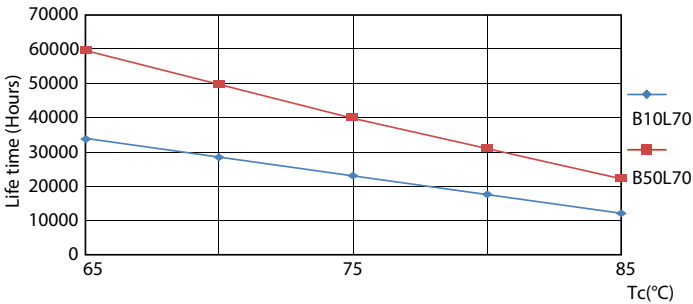
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

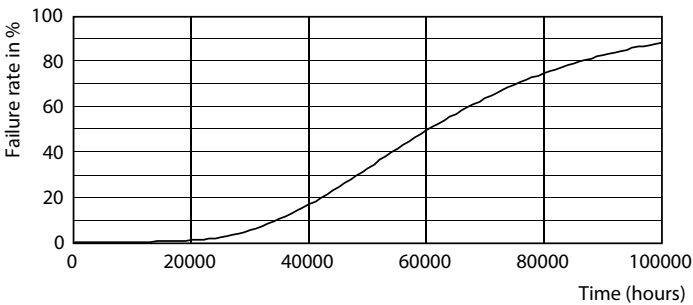
Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

