



# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Rede elétrica, 1200 mm, 220-240 V, 14 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 60000 h

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		Designação da cor	
Casquilho	G13	Designação da cor	Branco (WH)
Vida útil nominal	60.000 h	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Ciclo de comutação	200.000	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	142,00 lm/W
Tecnologia de iluminação	LEDtube	Consistência da cor	<6
Referência de medição de fluxo	Sphere	Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
		LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
		Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN	RG0
		62471	
Caraterísticas técnicas da luz		Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Ângulo do feixe (Nom.)	190 °		
Fluxo Luminoso	2.000 lm		

## Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	14 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	66 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	60 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	36W TL-D
Corrente de irrupção na rede	8
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	90
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	105
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	15
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	150
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	170
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	25
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica

### Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

### Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

### Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.200 mm
Formato da lâmpada	T8

Peso líquido (Peça)	0,200 kg
---------------------	----------

### 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	14 kWh
Número de registo EPREL	1095865
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

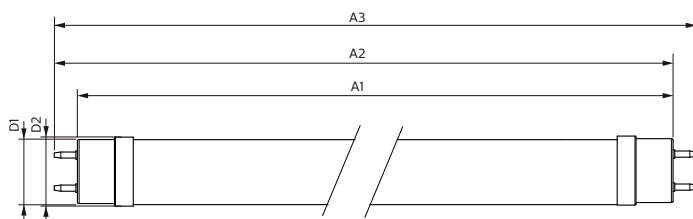
### Condições de aplicação

Tecnologia sem fios	Não aplicável
---------------------	---------------

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8
Nome do produto completo	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8
Código do produto completo	871869964685100
Código de encomenda	64685100
N.º material (12NC)	929002021402
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699646851
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718699646868

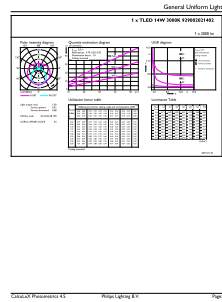
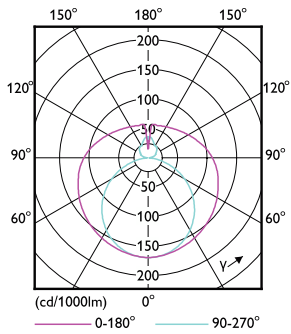
## Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

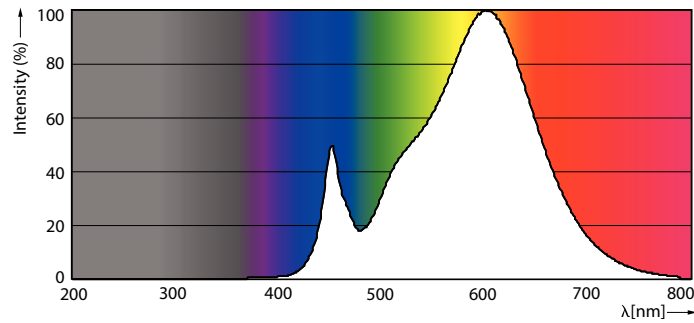
# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

## Dados fotométricos



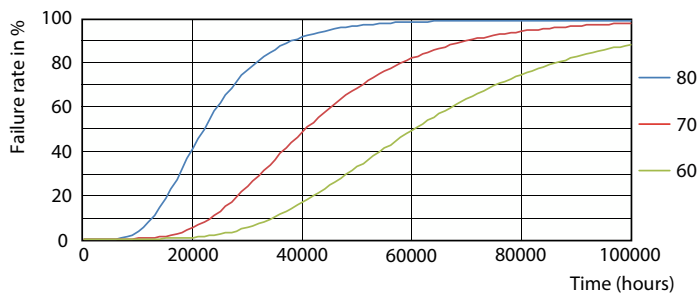
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

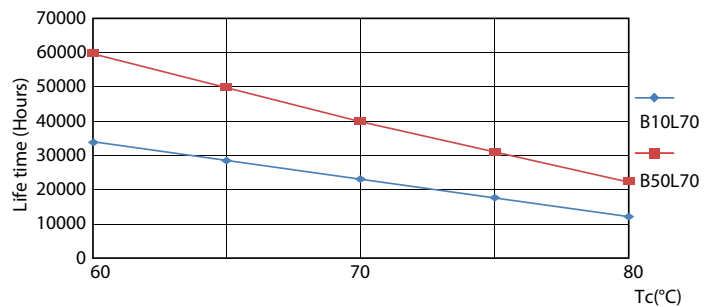


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

## Vida útil



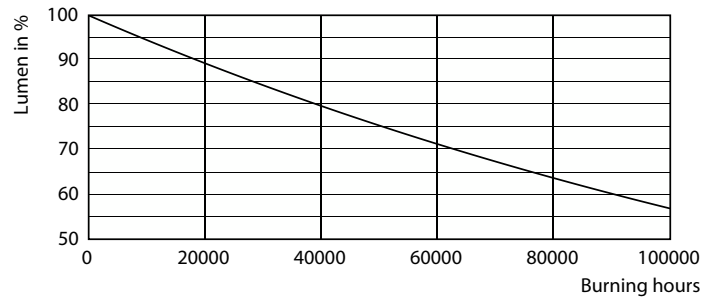
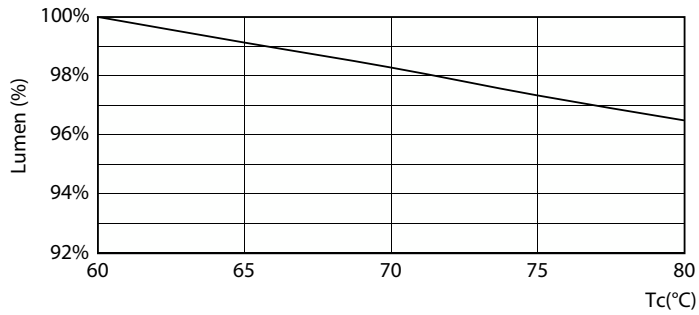
FailureRate



LifetimeVsTc

# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8



Life Expectancy Diagram

