

Master Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Rede elétrica, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 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	
Casquilho	G13
Vida útil nominal	75.000 h
Ciclo de comutação	200.000
Tecnologia de iluminação	LEDtube
Referência de medição de fluxo	Sphere
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	865 [CCT of 6500K]
Ângulo do feixe (Nom.)	190 °
Fluxo Luminoso	2.100 2.500 lm
Designação da cor	Luz natural fria
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	6500 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	161 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80

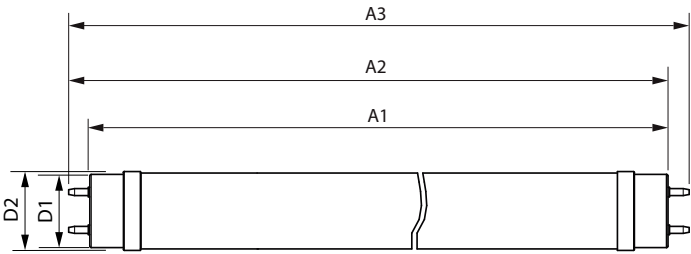
Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0
Tipo "All-in"	All-in, Multi Lumen
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	13,1 15,5 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	80 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	70 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	5.4/5.6
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – Rede	135/110
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro	125/110
EM sem condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro	20
EM com condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – Rede	220/180
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro	200/170
EM sem condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro	30
EM com condensador de compensação.	
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica
Temperatura	
T-máxima na caixa (Nom)	55 °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)	0,190 kg
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	C
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	16 kWh
Número de registo EPREL	2519084
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 a +45 °C
Proporção de material plástico reciclado pós-consumo	0 %
Condições de aplicação	
Tecnologia sem fios	Não aplicável
Dados de Sustentabilidade	
Proporção de material não virgem do produto	0 %
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8
Nome do produto completo	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8
Código do produto completo	872110313915300
Código de encomenda	13915300
N.º material (12NC)	929004356602
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8721103139153
Numerador – Embalagens por caixa exterior	20
EAN/UPC – Caso	8721103139160

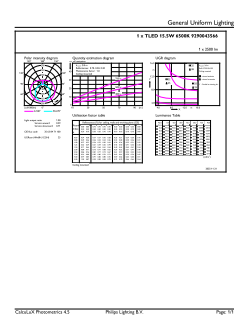
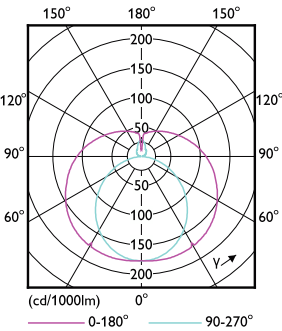
Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

Desenho dimensional



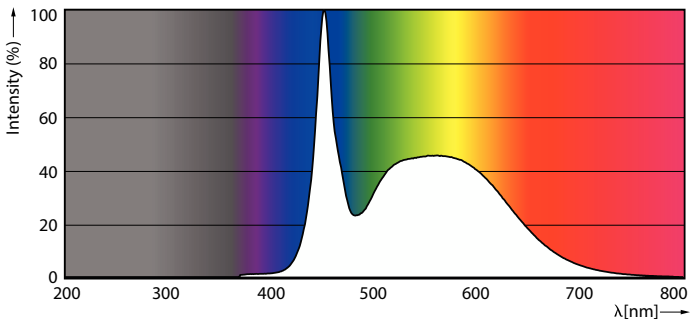
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

Dados fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

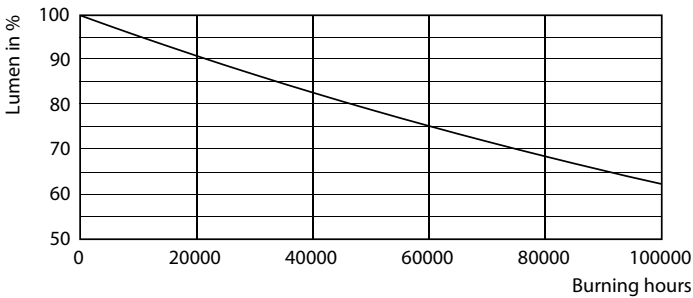
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



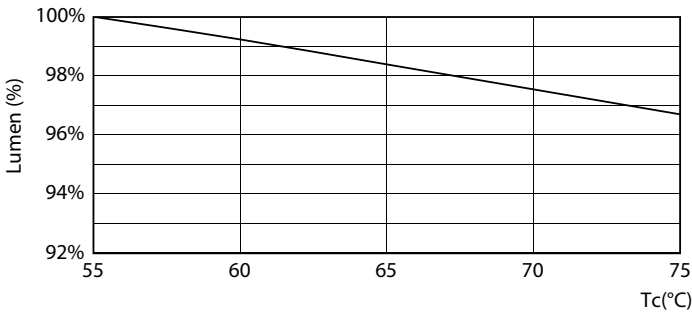
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

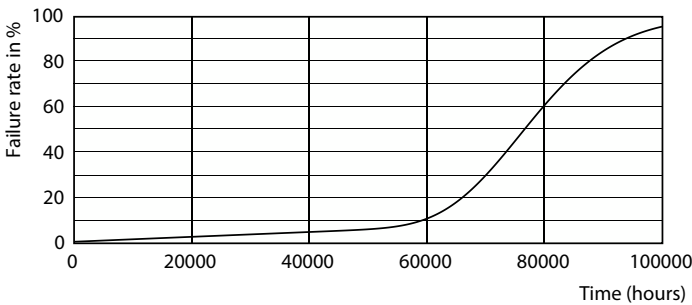
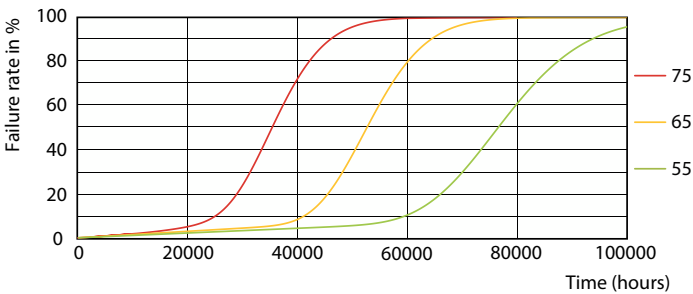
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

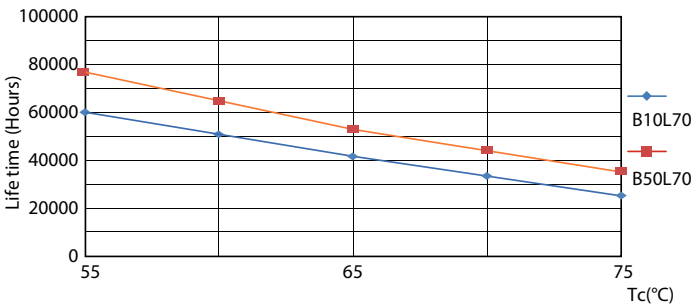


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

