



Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED 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		LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)		70 %	
Casquilho	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]				
Em conformidade com RoHS da UE	Sim				
Vida útil nominal (Nom.)	60000 h				
Referência de medição de fluxo	Sphere				
Dados técnicos de luminosidade		Dados elétricos e de funcionamento			
Código da cor	840 [CCT de 4000 K (841)]	Frequência de entrada	50 a 60 Hz		
Abertura de feixe (Nom.)	190 °	Power (Rated) (Nom)	20,5 W		
Fluxo luminoso (Nom.)	3100 lm	Corrente de lâmpada (Máx.)	97 mA		
Designação da cor	Cool White (CW)	Corrente de lâmpada (Mín.)	89 mA		
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s		
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	151 lm/W	Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0,5 s		
Consistência da cor	<6	Fator de potência (Nom.)	0,9		
Índice de restituição cromática (Nom.)	80	Tensão (Nom.)	220-240 V		
		Temperatura			
		Temperatura ambiente (Máx.)	45 °C		
		Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C		

Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
T-máxima na caixa (Nom)	65 °C

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Glass
Comprimento do produto	1500 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

Aprovação e aplicação

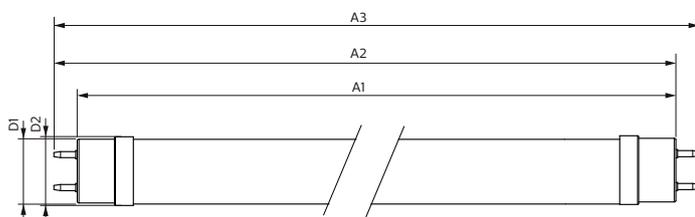
Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	21 kWh
Número de registo EPREL	1095869

Dados do produto

Código do produto completo	871869964693600
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
EAN/UPC – Produto	8718699646936
Código de encomenda	64693600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929002021802
Copiar peso líquido (peça)	0,275 kg

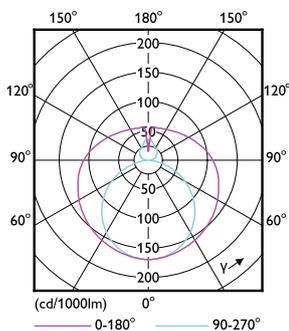
Desenho dimensional



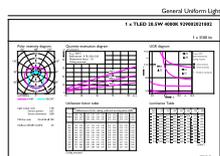
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Dados fotométricos



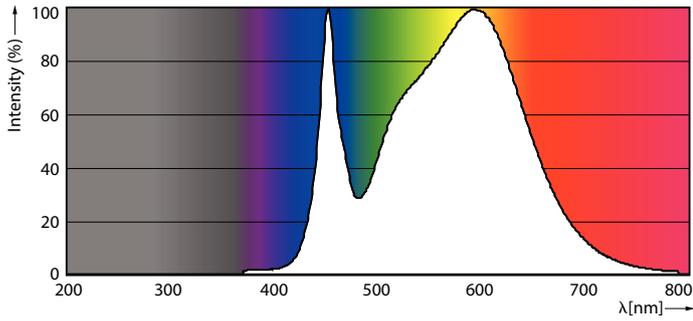
Light Distribution Diagram



General uniform lighting

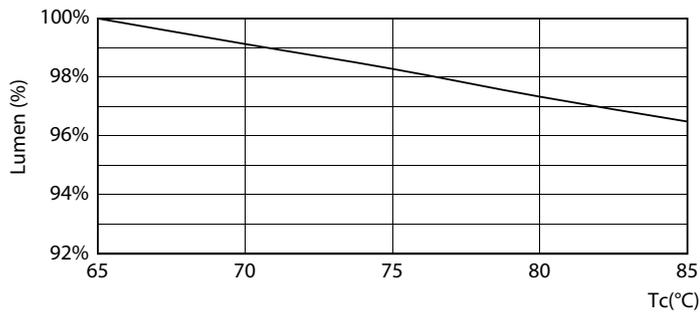
Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

Dados fotométricos

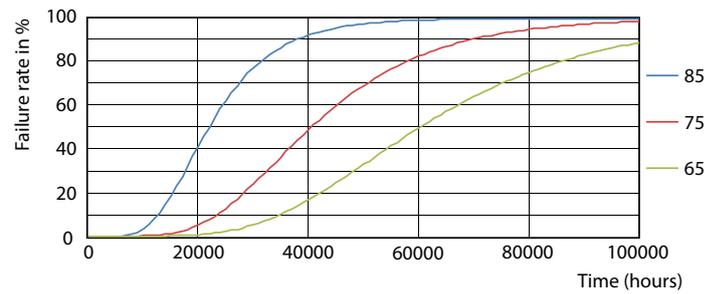


Spectral Power Distribution Colour

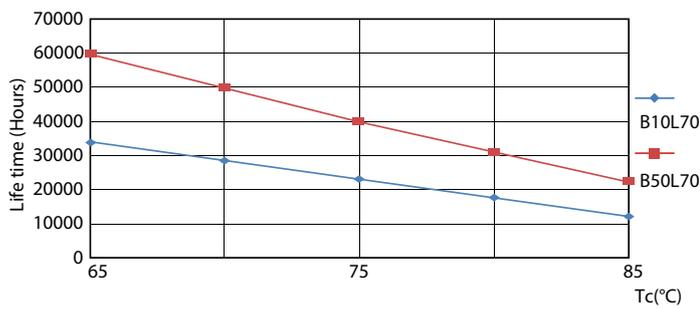
Vida útil



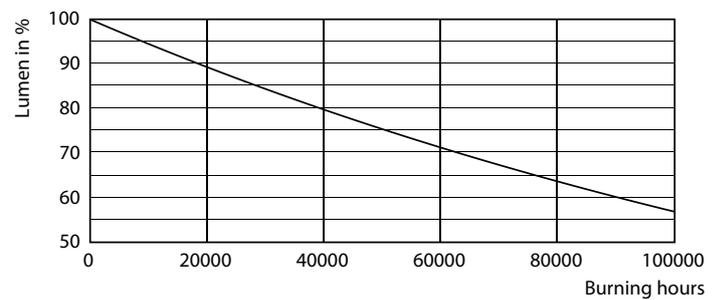
LumenVsTc



FailureRate



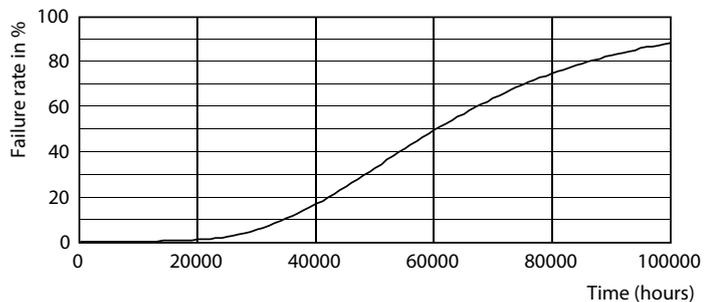
LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram

Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

Vida útil



Life Expectancy Diagram

