



# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Uma solução LED de elevado desempenho, o Master Value LED tube é ideal para a substituição de lâmpadas fluorescentes T8 utilizando balastros EM ou instalando com ligação direta à rede elétrica. Este produto fornece um efeito de luz uniforme para utilização em todas as aplicações de iluminação geral, bem como eficiência energética instantânea, tornando-o numa solução ecológica.

### Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Vida útil nominal (Nom.)	60000 h
Ciclo de comutação	200000X
Referência de medição de fluxo	Sphere

Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	840 [ CCT de 4000 K (841)]
Abertura de feixe (Nom.)	190 °
Fluxo luminoso (Nom.)	3700 lm
Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	160,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de restituição cromática (Nom.)	80

LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
---	------

Dados elétricos e de funcionamento	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	23 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	108 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	99 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0,5 s
Fator de potência (Nom.)	0,9
Tensão (Nom.)	220-240 V

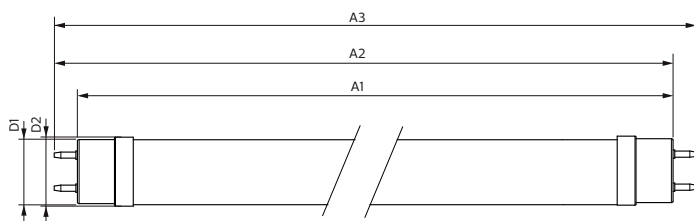
Temperatura	
Temperatura ambiente (Máx.)	45 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C

# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

T-máxima na caixa (Nom)	65 °C
<b>Controles e regulação</b>	
Regulável	false
<b>Dados mecânicos e de revestimento</b>	
Acabamento da lâmpada	Fosco
Material da lâmpada	Glass
Comprimento do produto	1500 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade
<b>Aprovação e aplicação</b>	
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	23 kWh
Número de registo EPREL	403668
<b>Dados do produto</b>	
Código do produto completo	871951431688100
Nome de produto da encomenda	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
EAN/UPC – Produto	8719514316881
Código de encomenda	31688100
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929002998002
Peso líquido SAP (Peça)	0,270 kg

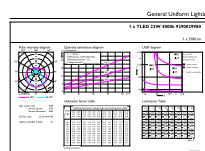
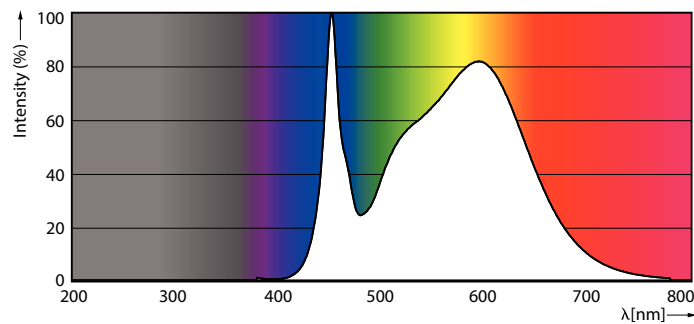
## Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

## TLED T8 220-240V 23-58W 3700lm 4000K

## Dados fotométricos

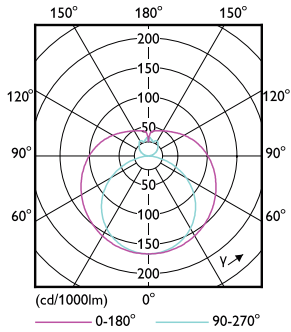


## LEDtube MAS 23W G13 3700lm 840

## LEDtube MAS 23W G13 3700lm 840

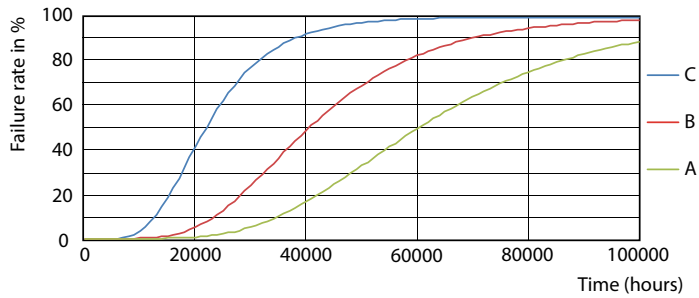
# Master Value LEDtube T8 Master Value tubo LED T8

## Dados fotométricos

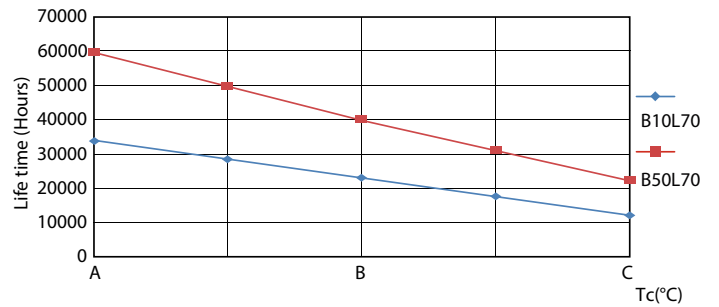


LEDtube MAS 23W G13 3400lm

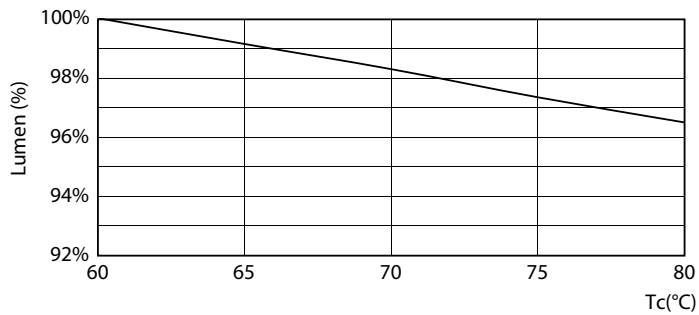
## Vida útil



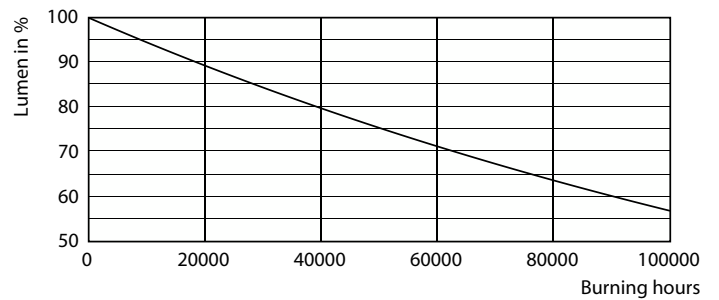
LEDtube\_60K\_FailureRate



LEDtube\_60K\_LifetimeVsTc



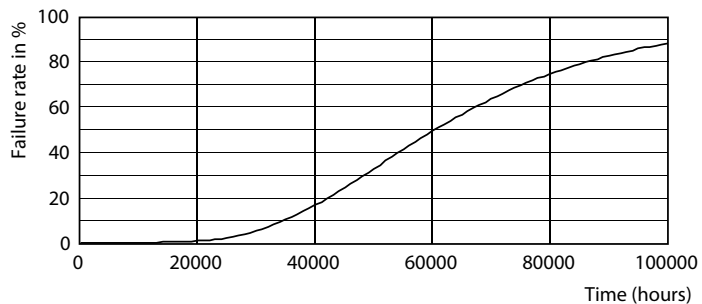
LEDtube MAS 23W 60K LumenVsTc



LEDtube\_60K

## Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

### Vida útil



LEDtube\_60K

