

MASTER tubo LED Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

O novo Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 facilita e simplifica o seu projeto de iluminação. Já não é preciso igualar a tecnologia do controlador: um design exclusivo que permite encaixar o tubo Philips MASTER LED Universal T8 diretamente nas luminárias que funcionam com balastros eletromagnéticos ou balastros eletrônicos de alta frequência ou ligação à rede elétrica. É tão simples de utilizar e deixa de ser necessário armazenar dois tipos de tubos! Perfeitamente seguro, fiável e fácil de instalar, o Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 é a alternativa ideal aos tubos fluorescentes standard para maximizar o valor ao longo da vida útil, com uma elevada poupança de energia e custos de manutenção mais baixos.

Dados do produto

Informações gerais		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	
Casquilho	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		147 lm/W
Vida útil nominal	60.000 h	Consistência da cor	<6
Ciclo de comutação	50.000	Color rendering index (CRI)	80
Tecnologia de iluminação	LED	LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Referência de medição de fluxo	Sphere	Valor de cintilação (PstLM)	1
Marca CE	Sim	Valor do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Conformidade com RoHS UE	Sim	Segurança fotobiológica de acordo com a norma	RG0
		EN 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 °	Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Fluxo Luminoso	3.400 lm	Consumo de Energia	23 W
Designação da cor	Branco (WH)	Corrente de lâmpada (Nom.)	106 mA
Temperatura de cor correlacionada	3000 K	Potência equivalente	58 W

MASTER tubo LED Universal T8

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

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C
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	1.500 mm
Formato da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

Aprovação e aplicação

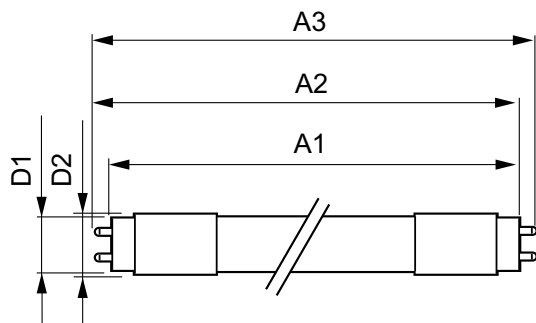
Classe de Eficiência Energética	D
---------------------------------	---

Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	23 kWh
Número de registo EPREL	403661

Dados do produto

Código do produto completo	871951431674400
Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8
Código de encomenda	31674400
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
N.º material (12NC)	929002997302
Nome do produto completo	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8
EAN/UPC - Caso	8719514316751
EAN/UPC - Product/Case	8719514316744

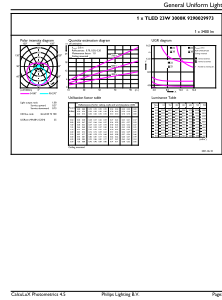
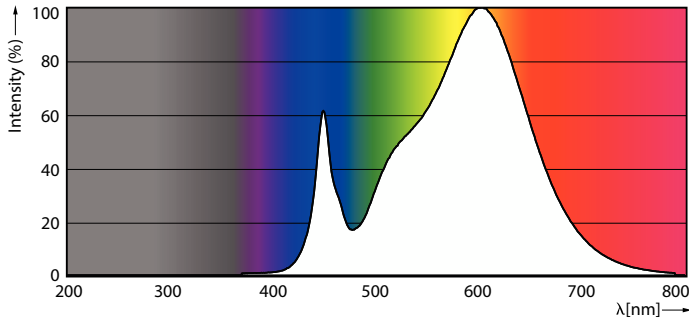
Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8	26 mm	28 mm	1.500 mm	1.506 mm	1.514 mm

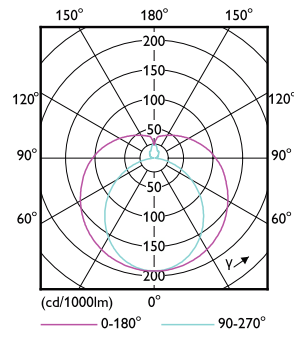
MASTER tubo LED Universal T8

Dados fotométricos



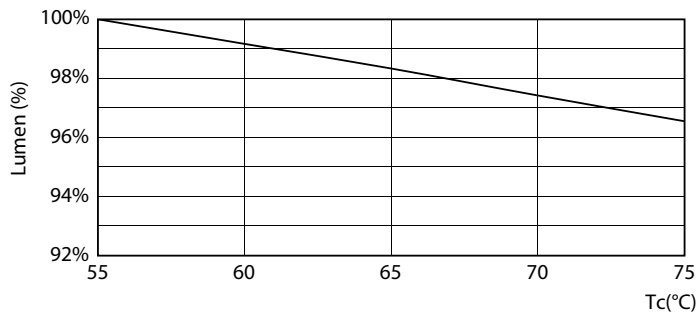
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

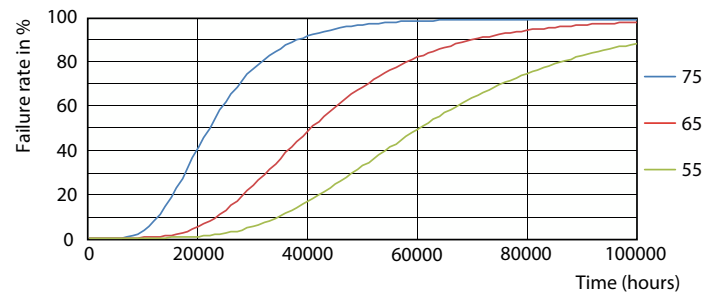


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

Vida útil



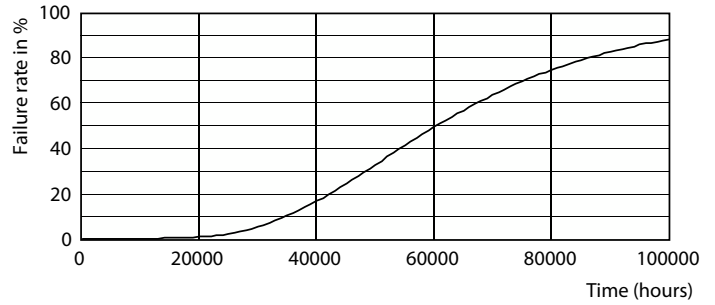
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8



Life Expectancy Diagram

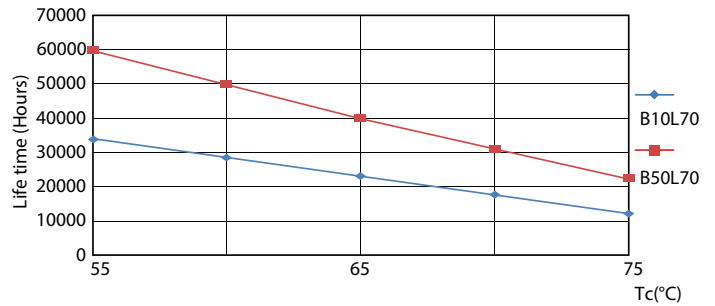
MASTER tubo LED Universal T8

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8



Life Expectancy Diagram

