



# MASTER tubo LED Universal T8

## Master LEDtube Universal 1500mm UO 24W830 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

Casquilho	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Vida útil nominal	60.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

#### Caraterísticas técnicas da luz

Código da cor	830 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °
Fluxo Luminoso	3.400 lm
Designação da cor	Branco (WH)

Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	141,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	83
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

#### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	24 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9

# MASTER tubo LED Universal T8

Tensão (Nom.)	220-240 V
---------------	-----------

## Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	45 °C

## Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Características mecânicas e compartimento

Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	1.500 mm

## Aprovação e aplicação

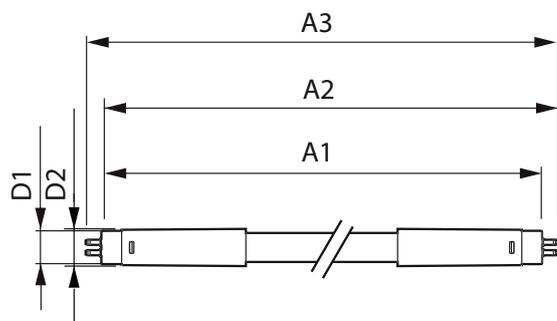
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	24 kWh
-------------------------------	--------

## Dados do produto

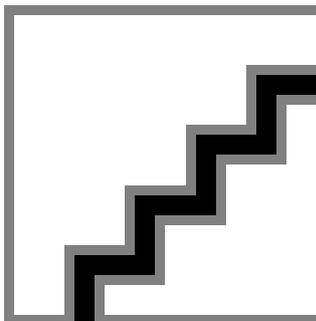
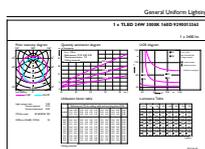
Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8
Nome do produto completo	Master LEDtube Universal 1500mm UO 24W830 T8
Código do produto completo	871869672851200
Código de encomenda	72851200
N.º material (12NC)	929001336302
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696728512
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC – Caso	8718696728529

## Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

## Dados fotométricos

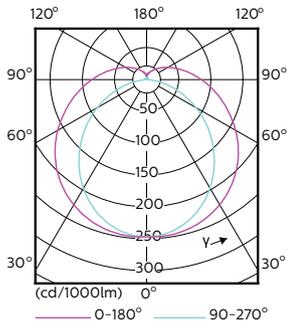


General uniform lighting - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

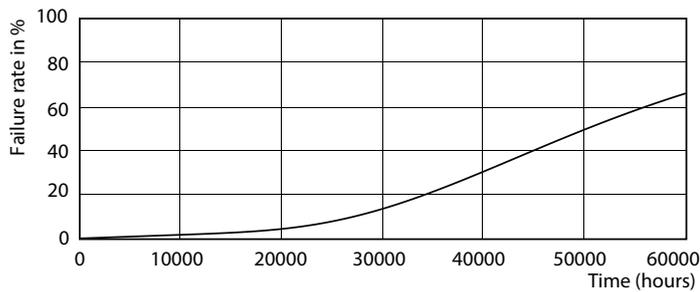
# MASTER tubo LED Universal T8

## Dados fotométricos

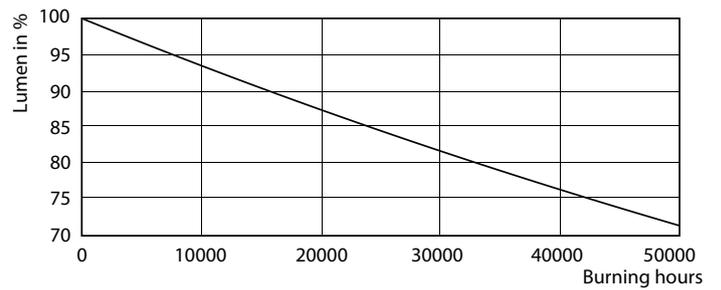


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

