



MASTER tubo LED Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

O novo tubo Philips MASTER LED 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 tubo Philips MASTER LED 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Marca CE | Sim |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
| Vida útil nominal (Nom.) | 60000 h |
| Ciclo de comutação | 50000 |
| Referência de medição de fluxo | Sphere |
| Nível | MASTER Value |
| 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 |

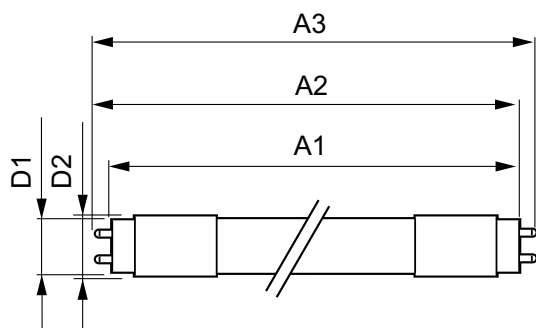
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 160 lm/W |
|--|------------|
| Consistência da cor | <6 |
| Índice de restituição cromática (Nom.) | 80 |
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.) | 70 % |
| Dados elétricos e de funcionamento | |
| Frequência de entrada | 50 a 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom) | 23 W |
| Corrente de lâmpada (Nom.) | 106 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 |

MASTER tubo LED Universal T8

| Temperatura | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente (Máx.) | 45 °C |
| Temperatura ambiente (Mín.) | -20 °C |
| Temperatura de armazenamento (Máx.) | 65 °C |
| Temperatura de armazenamento (Mín.) | -40 °C |
| T-máxima na caixa (Nom) | 60 °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 | C |

| 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 | 403662 |
| Dados do produto | |
| Código do produto completo | 871951431676800 |
| Nome de produto da encomenda | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8 |
| EAN/UPC – Produto | 8719514316768 |
| Código de encomenda | 31676800 |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem | 1 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 10 |
| Material SAP | 929002997402 |
| Copiar peso líquido (peça) | 0,270 kg |

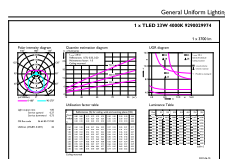
Desenho dimensional



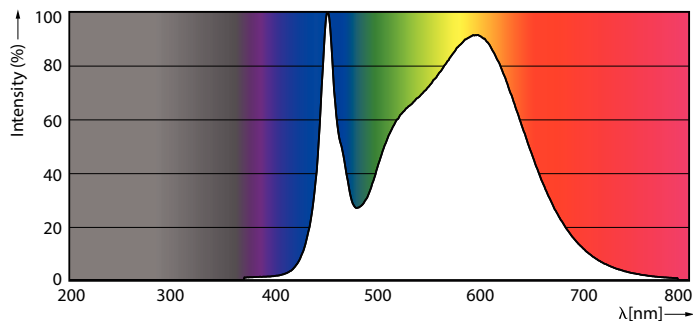
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|-------|-------|---------|---------|---------|
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8 | 26 mm | 28 mm | 1500 mm | 1506 mm | 1514 mm |

Dados fotométricos



LEDtube MAS 1 23W G13 3700lm 840-GUL



LEDtube MAS 1 15,5W G13 2500lm 840-POC

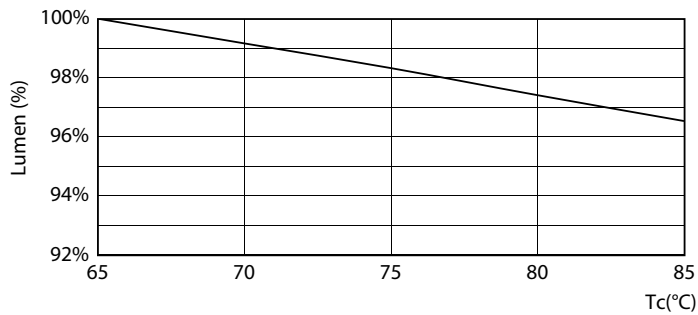
MASTER tubo LED Universal T8

Dados fotométricos

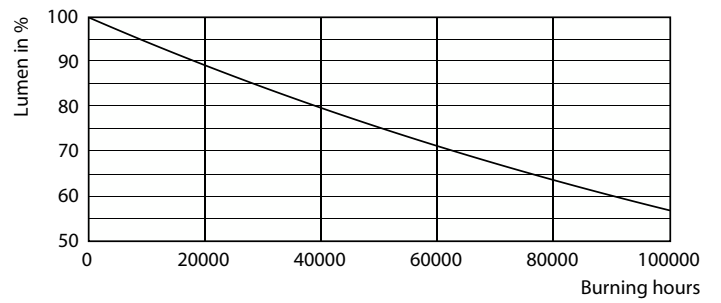


LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm-LDD

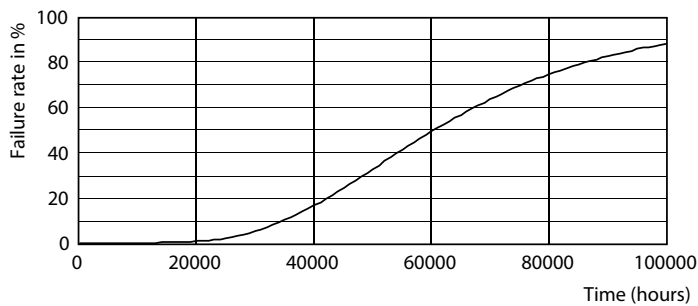
Vida útil



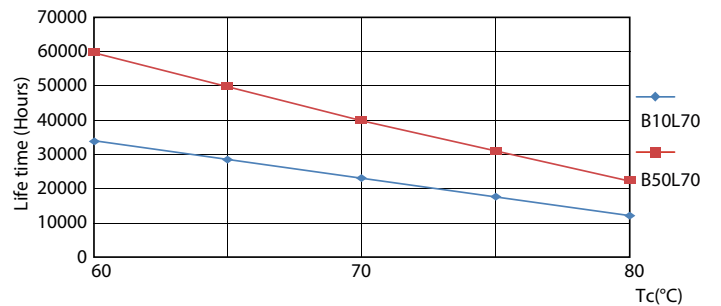
LEDtube MAS 1 23W 60K LumenVsTc-LMP



Lumen Maintenance Diagram



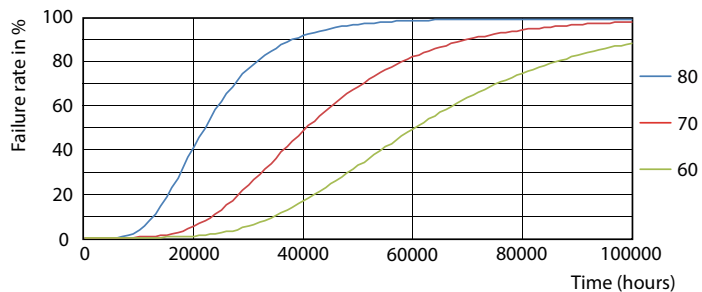
Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS 1 23W 60K LifetimeVsTc-LED

MASTER tubo LED Universal T8

Vida útil



LEDtube MAS 1 23W 60K FailureRate-LED

