



MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

O Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED num formato fluorescente tradicional. O seu design único cria um aspeto visual uniforme perfeito que não se distingue do fluorescente tradicional. Ideal para quem procura uma boa relação qualidade/preço com base num orçamento limitado e na necessidade de reinstalação de lâmpadas para um efeito de luz e duração otimizados.

Avisos e Segurança

Dados do produto

| Informações gerais | |
|--------------------------------|----------|
| Casquilho | G13 ROT |
| Vida útil nominal | 75.000 h |
| Ciclo de comutação | 200.000 |
| Tecnologia de iluminação | LED |
| Referência de medição de fluxo | Sphere |
| Marca CE | Sim |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |

Caraterísticas técnicas da luz

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Código da cor | 840 [CCT of 4000K] |
| Ângulo do feixe (Nom.) | 160 ° |
| Fluxo Luminoso | 3.100 lm |
| Designação da cor | Branco frio (CW) |
| Temperatura de cor correlacionada | 4000 K |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 170 lm/W |
| Consistência da cor | <6 |

| | |
|--|------|
| Color rendering index (CRI) | 80 |
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.) | 70 % |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 0,5 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM) | 0,2 |
| Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471 | RG0 |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Frequência de linha | 50 to 60 Hz |
| Frequência de entrada | 50 a 60 Hz |
| Consumo de Energia | 18,2 W |
| Corrente de lâmpada (Máx.) | 93 mA |
| Corrente de lâmpada (Mín.) | 77 mA |
| Tempo de arranque (Nom.) | 0,5 s |
| Tempo de aquecimento até 60% de luz | 0,5 s |

MASTER tubo LED EM/230V T8

| | |
|---|-----------|
| Fator de potência (Fração) | 0.9 |
| Tensão (Nom.) | 220-240 V |
| Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente | 58 W |
| Corrente de irrupção na rede | 8.4 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede | 80 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM sem casq. comp. | 80 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com casq. comp. | 10 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede | 130 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem casq. comp. | 135 |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com casq. comp. | 16 |

Temperatura

| | |
|---|----------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -20 °C 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 | Plástico |

| | |
|------------------------|----------|
| Comprimento do produto | 1.500 mm |
| Formato da lâmpada | T8 |

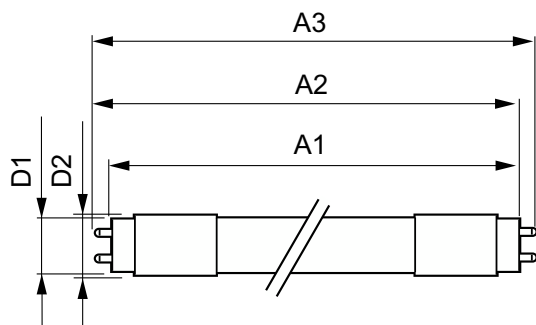
Aprovação e aplicação

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 | 19 kWh |
| Número de registo EPREL | 1206970 |

Dados do produto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda | MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 |
| Nome do produto completo | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 |
| Código do produto completo | 871869959243100 |
| Código de encomenda | 59243100 |
| N.º material (12NC) | 929001923002 |
| Numerador - Quantidade por embalagem | 1 |
| EAN/UPC - Produto/caixa | 8718699592431 |
| Numerador - Embalagens por caixa exterior | 10 |
| EAN/UPC - Caso | 8718699592448 |

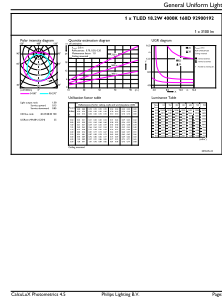
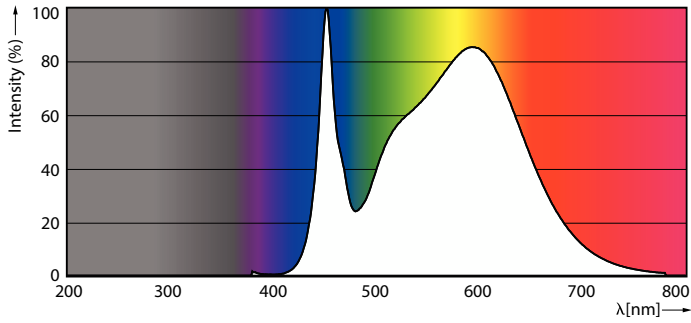
Desenho dimensional



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

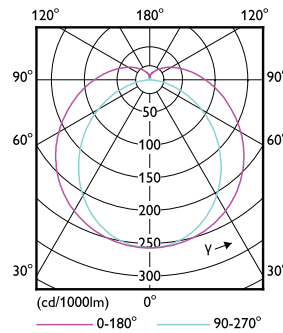
MASTER tubo LED EM/230V T8

Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

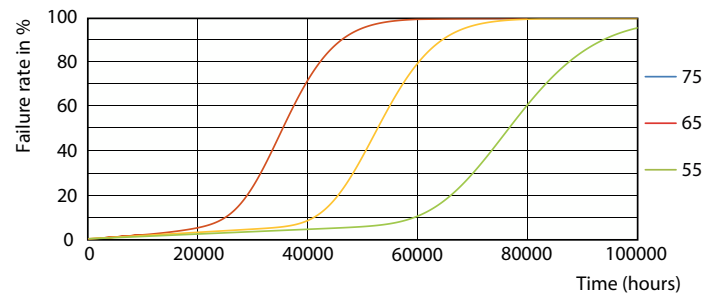


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Vida útil



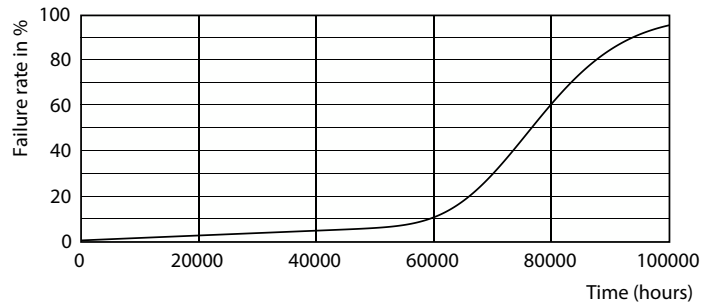
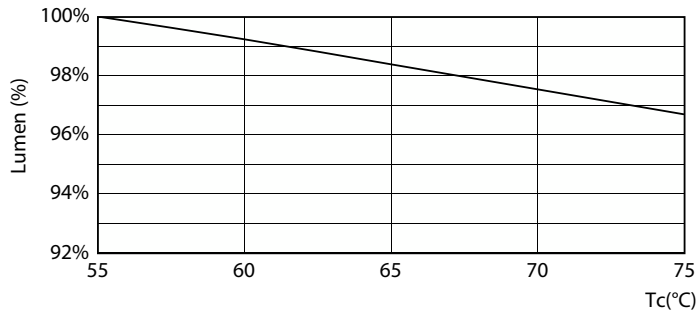
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

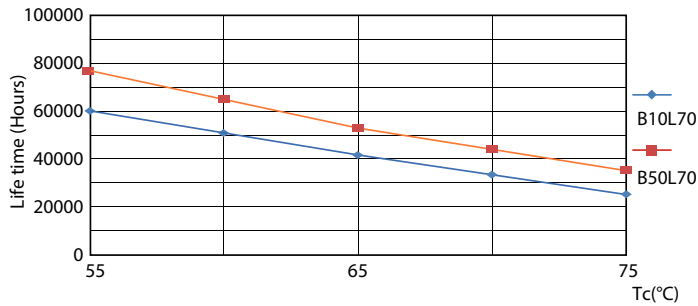
MASTER tubo LED EM/230V T8

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

