



# MASTER tubo LED EM/230V T8



## MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 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                        | 830 [CCT of 3000K] |
| Ângulo do feixe (Nom.)               | 160 °              |
| Fluxo Luminoso                       | 1.000 lm           |
| Designação da cor                    | Branco (WH)        |
| Temperatura de cor correlacionada    | 3000 K             |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 125 lm/W           |
| Consistência da cor                  | <6                 |

|                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Color rendering index (CRI)                                                                | 83   |
| 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                  | 8 W         |
| Corrente de lâmpada (Máx.)          | 42 mA       |
| Corrente de lâmpada (Mín.)          | 36 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 | 18 W      |
| Corrente de irrupção na rede                          | 7         |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – Rede        | 105       |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro    | 125       |
| EM sem casq. comp.                                    |           |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro    | 30        |
| EM com casq. comp.                                    |           |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – Rede        | 170       |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro    | 290       |
| EM sem casq. comp.                                    |           |
| N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro    | 49        |
| EM com casq. comp.                                    |           |

Temperatura

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -20 °C a 45 °C |
| T-máxima na caixa (Nom)                 | 50 °C          |

Controlos e regulação

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

Características mecânicas e compartimento

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Acabamento da lâmpada | Fosca    |
| Material da lâmpada   | Plástico |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Comprimento do produto | 600 mm |
| Formato da lâmpada     | T8     |

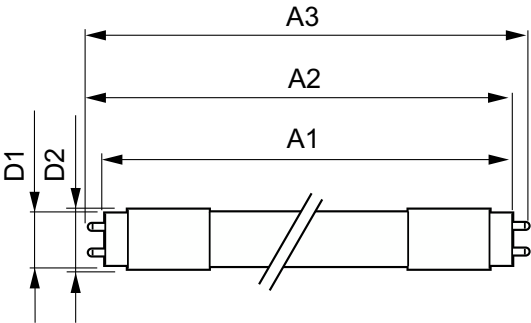
Aprovação e aplicação

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Classe de Eficiência Energética   | E                                                            |
| Produto energeticamente eficiente | Sim                                                          |
| Marcas de aprovação               | Conformidade com RoHS TUV<br>Marca CE Certificação KEMA Keur |
| Consumo de energia kWh/1000 h     | 8 kWh                                                        |
| Número de registo EPREL           | 1571691                                                      |

Dados do produto

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8    |
| Nome do produto completo                  | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 |
| Código do produto completo                | 871869669747400                  |
| Código de encomenda                       | 69747400                         |
| N.º material (12NC)                       | 929001307002                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718696697474                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 10                               |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718696697481                    |

Desenho dimensional



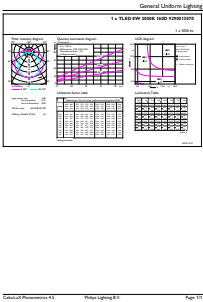
| Product                       | D1       | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |

MASTER tubo LED EM/230V T8

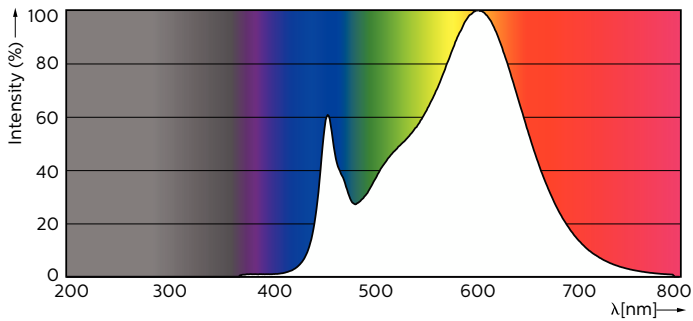
Dados fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

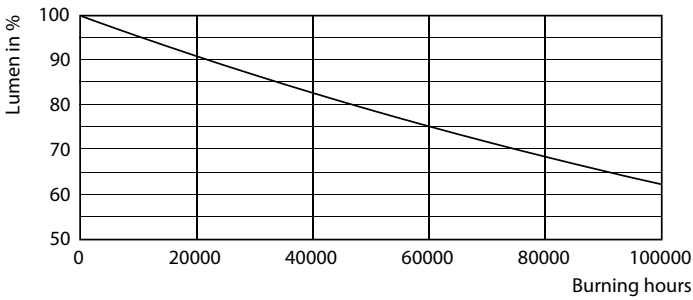


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

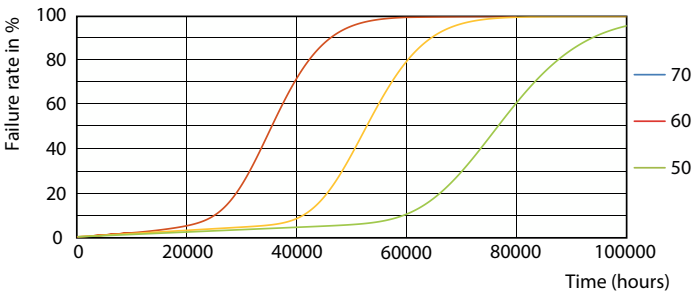


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

Vida útil



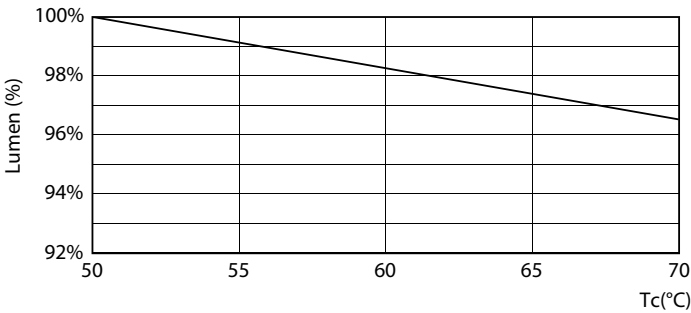
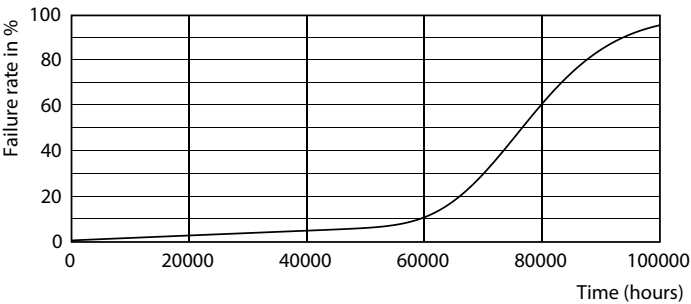
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

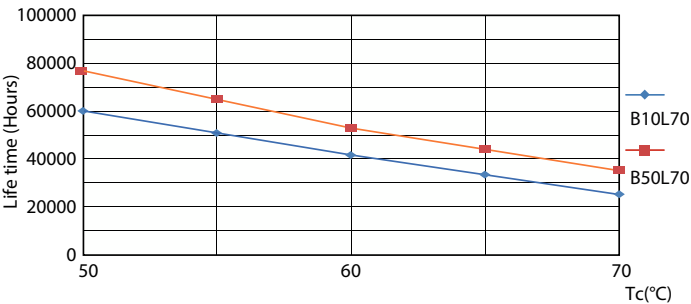
# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8

