



# MASTER tubo LED EM/230V T8

## MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Vida útil nominal                    | 50.000 h                        |
| Ciclo de comutação                   | 200.000                         |
| Tecnologia de iluminação             | LED                             |
| 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                       | 2.500 lm                        |
| Designação da cor                    | Branco frio (CW)                |
| Temperatura de cor correlacionada    | 4000 K                          |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 156,00 lm/W                     |
| Consistência da cor                  | <6                              |
| Color rendering index (CRI)          | 83                              |

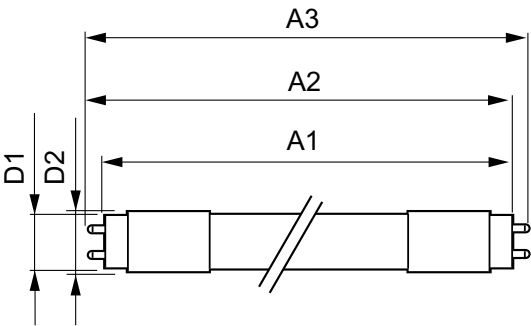
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.) | 70 %           |
|-------------------------------------------|----------------|
| Funcionamento e caraterísticas elétricas  |                |
| Frequência de linha                       | 50 to 60 Hz    |
| Frequência de entrada                     | 50 a 60 Hz     |
| Consumo de Energia                        | 16 W           |
| Corrente de lâmpada (Máx.)                | 75 mA          |
| Corrente de lâmpada (Mín.)                | 68 mA          |
| 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      |
| Temperatura                               |                |
| Ampla intervalo de temperatura ambiente   | -20 °C a 35 °C |
| T-máxima na caixa (Nom)                   | 55 °C          |

# MASTER tubo LED EM/230V T8

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Controlos e regulação                     |                                                              |
| Regulável                                 | Não                                                          |
| Características mecânicas e compartimento |                                                              |
| Comprimento do produto                    | 1.200 mm                                                     |
| Aprovação e aplicação                     |                                                              |
| Produto energeticamente eficiente         | Sim                                                          |
| Marcas de aprovação                       | TUV Marca CE Conformidade com RoHS<br>Certificação KEMA Keur |
| Consumo de energia kWh/1000 h             | 16 kWh                                                       |
| Dados do produto                          |                                                              |
| Nome de produto da encomenda              | MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8                             |

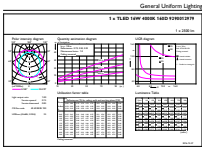
|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome do produto completo                  | MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 |
| Código do produto completo                | 871869668738300                     |
| Código de encomenda                       | 68738300                            |
| N.º material (12NC)                       | 929001297902                        |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                   |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718696687383                       |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 10                                  |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718696687390                       |

## Desenho dimensional



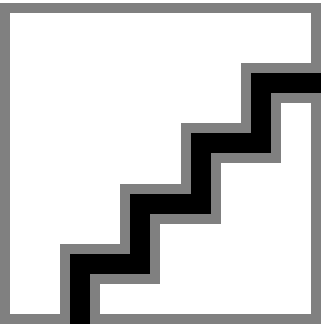
| Product                          | D1       | D2    | A1         | A2         | A3         |
|----------------------------------|----------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

## Dados fotométricos



General Information 4.1  
Photometric Data 4.2  
Page 17

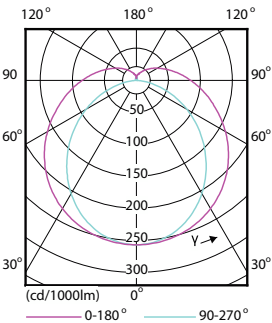
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

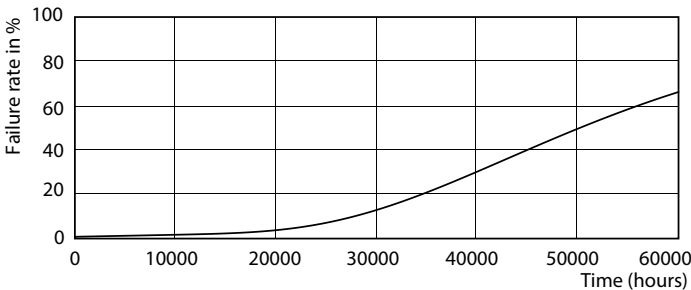
# MASTER tubo LED EM/230V T8

## Dados fotométricos

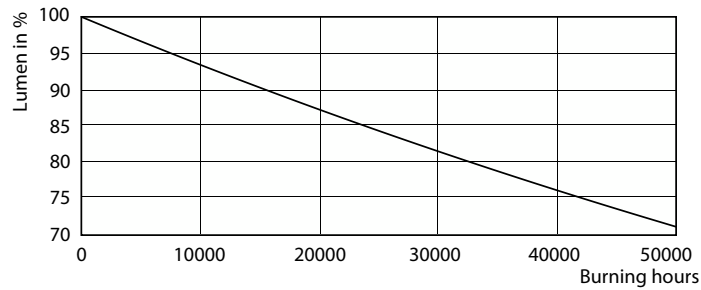


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

