



# MASTER LEDtube GA

## - A nova geração de iluminação tubular econômica

### MASTER LEDtube GA

A Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED ao formato de uma lâmpada fluorescente tradicional. Seu desenho exclusivo cria uma aparência perfeitamente uniforme similar a uma fluorescente tradicional. Esse produto é a solução ideal para atualização de lâmpadas em aplicações de iluminação geral.

#### Benefícios

- Redução do custo operacional graças ao menor consumo de energia.
- Redução do custo de manutenção graças à vida útil de 2 a 3 vezes mais longa que a dos tubos fluorescentes convencionais.
- Maneira mais rápida e fácil de modernizar a luminária existentes para a tecnologia LED
- processo de instalação 100% seguro.

#### Características

- Apenas 50% do consumo de energia em comparação com os tubos fluorescentes.
- Vida útil extralonga de 40.000 horas.
- Retrofit para as lâmpadas T8 existentes nas instalações com reator EM.
- Todos os recursos de proteção e dispositivo com a segurança do Protetor EM.
- Sem mercúrio

#### Aplicação

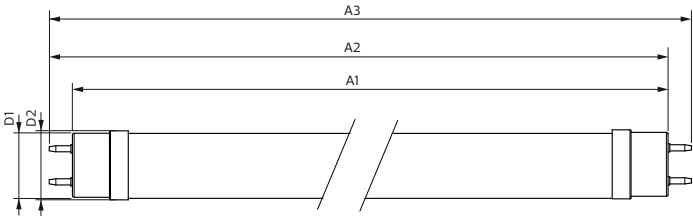
- Iluminação interna e externa como: estacionamentos, armazéns, câmaras frigoríficas, áreas de transporte, warehouses.

# MASTER LEDtube GA

## Avisos e Segurança

• NOTA: a eficiência energética e distribuição de luz de qualquer instalação que utilizam essas lâmpadas são determinadas pela estrutura da instalação.

## Desenho dimensional



| Product                             | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UE 10W 840 T8 BR | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.206,5 mm | 1.213,6 mm |
| MAS LEDtube 1200mm UE 10W 865 T8 BR | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.206,5 mm | 1.213,6 mm |
| MAS LEDtube 1500mm HO 19W 840 T8 BR | 25,7 mm | 28 mm | 1.500 mm   | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |
| MAS LEDtube 1500mm HO 19W 865 T8 BR | 25,7 mm | 28 mm | 1.500 mm   | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |
| MAS LEDtube 600mm HO 6W 840 T8 BR   | 25,7 mm | 28 mm | 589,8 mm   | 596,9 mm   | 604 mm     |
| MAS LEDtube 600mm HO 6W 865 T8 BR   | 25,7 mm | 28 mm | 589,8 mm   | 596,9 mm   | 604 mm     |

| Informações gerais                        |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Casquilho                                 | G13            |
| Ciclo de comutação                        | 200.000        |
| Vida útil nominal                         | 25.000 hora(s) |
| Dados técnicos de luz                     |                |
| Color rendering index (CRI)               | 80             |
| LLMF no final da vida útil nominal (Nom.) | 70 %           |
| Dados elétricos e de operação             |                |
| Frequência de entrada                     | 50° a 60° Hz   |
| Tempo de arranque (Nom.)                  | 0,5 s          |
| Controles e dimerização                   |                |
| Regulável                                 | Não            |
| Dados mecânicos e de compartimento        |                |
| Acabamento de lâmpada                     | Fosco          |
| Forma da lâmpada                          | T8             |
| Aprovação e aplicação                     |                |
| Intervalo de temperatura ambiente         | -20 a 45 °C    |

## Dados técnicos de luz

| Order Code   | Full Product Name                   | Ângulo do feixe (Nom.) | Temperatura de cor correlacionada (nom.) |     | Fluxo luminoso |
|--------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----|----------------|
|              |                                     |                        | Código da cor                            |     |                |
| 929004297612 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 840 T8 BR | 190 °                  | 4000 K                                   | 840 | 1.850 lm       |
| 929004297712 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 865 T8 BR | 190 °                  | 6500 K                                   | 865 | 1.850 lm       |
| 929002089922 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 840 T8 BR | 240 °                  | 4000 K                                   | 840 | 2.500 lm       |
| 929002090022 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 865 T8 BR | 240 °                  | 6500 K                                   | 865 | 2.500 lm       |
| 929004297812 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 840 T8 BR   | 190 °                  | 4000 K                                   | 840 | 1.000 lm       |
| 929004297912 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 865 T8 BR   | 190 °                  | 6500 K                                   | 865 | 1.000 lm       |

## Dados elétricos e de operação

| Order Code   | Full Product Name                   | Consumo de energia | Potência equivalente |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 929004297612 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 840 T8 BR | 10 W               | 36 W                 |

| Order Code   | Full Product Name                   | Consumo de energia | Potência equivalente |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 929004297712 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 865 T8 BR | 10 W               | 36 W                 |

MASTER LEDtube GA

| Order Code   | Full Product Name                   | Consumo de energia | Potência equivalente |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 929002089922 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 840 T8 BR | 19 W               | 58 W                 |
| 929002090022 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 865 T8 BR | 19 W               | 58 W                 |

| Order Code   | Full Product Name                 | Consumo de energia | Potência equivalente |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 929004297812 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 840 T8 BR | 6 W                | 18 W                 |
| 929004297912 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 865 T8 BR | 6 W                | 18 W                 |

Temperatura

| Order Code   | Full Product Name                   | T-máxima na caixa (Nom) |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 929004297612 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 840 T8 BR | 50 °C                   |
| 929004297712 | MAS LEDtube 1200mm UE 10W 865 T8 BR | 50 °C                   |
| 929002089922 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 840 T8 BR | 65 °C                   |
| 929002090022 | MAS LEDtube 1500mm HO 19W 865 T8 BR | 65 °C                   |
| 929004297812 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 840 T8 BR   | 50 °C                   |
| 929004297912 | MAS LEDtube 600mm HO 6W 865 T8 BR   | 50 °C                   |

