



# MASTER tubo LED T5 directo a red



## MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Red de suministro, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 6500 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 hora(s)

Tubo Philips MASTER LED T5 directos a red es una solución LED de alto rendimiento ideal para la sustitución de lámparas fluorescentes T5 en instalaciones directas a red. Este producto proporciona un efecto de iluminación uniforme para su uso en iluminación general, así como eficiencia energética instantánea que lo hace respetuoso con el medio ambiente. Philips MASTER LEDtube T5 es la solución ideal para los clientes que necesitan más flujo luminoso y desean maximizar el valor durante la vida útil. El excepcional ahorro de energía y la mayor vida útil se traducen en buenos tiempos de amortización y ventajas en relación con el coste total de propiedad.

### Datos del producto

| Información general             |                    | Operativos y eléctricos                      |                  |
|---------------------------------|--------------------|--|------------------|
| Base del casquillo              | G5                 | Designación de color                         | Luz natural fría |
| Vida útil nominal               | 60.000 hora(s)     | Temperatura de color correlacionada (nom.)   | 6500 K           |
| Ciclo de encendido/apagado      | 200.000            | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 150 lm/W         |
| Lighting Technology             | LEDtube            | Consistencia del color                       | <6               |
| Referencia de medición de flujo | Sphere             | Índice de reproducción cromática (IRC)       | 80               |
| Periodo de garantía             | 5 años             | LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %             |
|                                 |                    | Photobiological safety according to EN 62471 | RG0              |
| Datos técnicos de la luz        |                    |  |                  |
| Código de color                 | 865 [CCT of 6500K] | Frecuencia de entrada                        | 50 a 60 Hz       |
| Ángulo de haz (nom.)            | 200 °              | Consumo de energía                           | 7 W              |
| Flujo luminoso                  | 1.050 lm           | Corriente de lámpara (nom.)                  | 32 mA            |

## MASTER tubo LED T5 directo a red

|   |                   |
|---|-------------------|
| Hora de inicio (nom.)   | 0,5 s             |
| Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz                                     | 0.5 s             |
| Factor de potencia (fracción)   | 0.9               |
| Voltaje (nom.)  | 220-240 V         |
| LED alternative to fluorescent lamp power   | 14W TL5 HE        |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica  | 4.5               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                               | 160               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación. | -                 |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación. | -                 |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica                               | 254               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación. | -                 |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación. | -                 |
| Compatibilidad con balastos   | Red de suministro |

### Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura máxima (nom.) | 50 °C |
|---------------------------|-------|

### Controles y regulación

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

### Mecánicos y de carcasa

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Acabado de la bombilla | Mate     |
| Material de bombilla   | Vidrio   |
| Forma de la bombilla   | T5       |
| Peso neto (pieza)      | 0,070 kg |

### Aprobación y aplicación

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Clase de eficiencia energética       | D                                     |
| Producto de ahorro de energía        | Sí                                    |
| Marcas de conformidad                | Conformidad con RoHS Certificado KEMA |
| Consumo energético kWh/1000 h        | 7 kWh                                 |
| Número de registro EPREL             | 1840375                               |
| Marca CE                             | Sí                                    |
| Conforme con EU RoHS                 | Sí                                    |
| Valor de parpadeo (PstLM)            | 1                                     |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM) | 0,4                                   |
| Rango de temperatura ambiente        | -20 °C a +45 °C                       |

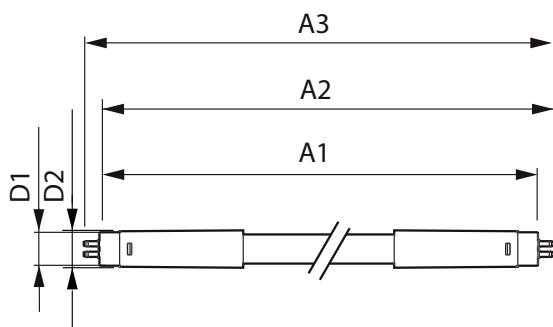
### Condiciones de aplicación

|  |              |
|--|--------------|
| se puede utilizar en luminarias cerradas | Yes          |
| Tecnología inalámbrica                   | No aplicable |

### Datos de producto

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU |
| Full EOC                                   | 872016930684400                      |
| Código de pedido                           | 30684400                             |
| Código 12NC                                | 929003795602                         |
| Cantidad por paquete                       | 1                                    |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8720169306844                        |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                   |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8720169306851                        |

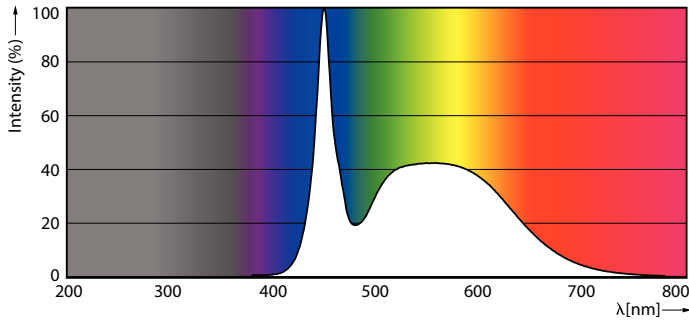
### Plano de dimensiones



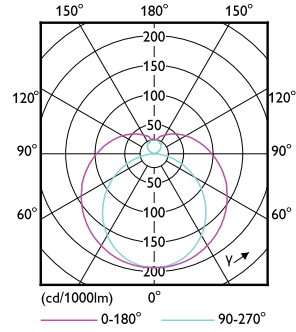
| Product                           | D1      | D2    | A1     | A2       | A3       |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU | 15,7 mm | 19 mm | 549 mm | 556,1 mm | 563,2 mm |

# MASTER tubo LED T5 directo a red

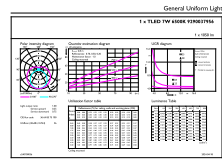
## Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU



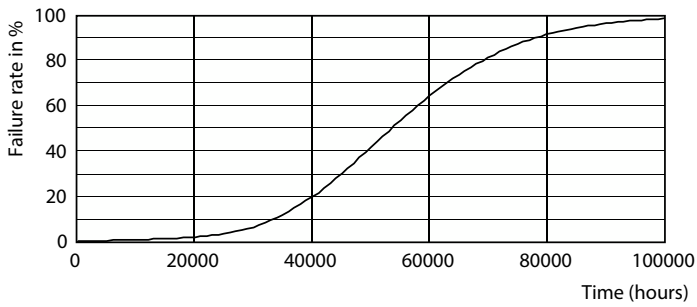
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU



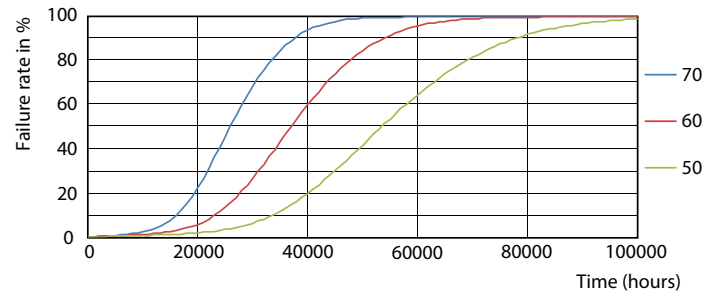
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

## Vida útil



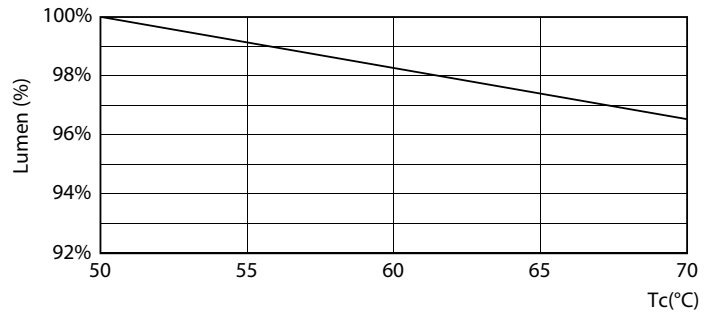
Life Expectancy Diagram



FailureRate

# MASTER tubo LED T5 directo a red

## Vida útil



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

