

# MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8



## MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integra una fuente de luz LED en un formato de fluorescente tradicional. Su exclusivo diseño crea un aspecto visual perfectamente homogéneo que no puede diferenciarse del fluorescente tradicional. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 es la solución ideal para los clientes que tienen requisitos de luz más elevados y desean maximizar el valor durante la vida útil. El ahorro energético total y la vida útil más prolongada ofrece atractivos tiempos de amortización y beneficios de TCO.

### Advertencias y seguridad

- NOTAS: La eficiencia energética y distribución de la luz total de cualquier instalación que utilice estas lámparas viene determinada por el diseño de la instalación.

### Datos del producto

| Información general             |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Base del casquillo              | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Vida útil nominal               | 60.000 hora(s)                                 |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000                                         |
| Lighting Technology             | LED                                            |
| Referencia de medición de flujo | Sphere                                         |
| Marca CE                        | Sí                                             |
| Conforme con EU RoHS            | Sí                                             |

| Datos técnicos de la luz                  |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Código de color                           | 830 [CCT of 3000K] |
| Ángulo de haz (nom.)                      | 160 °              |
| Flujo luminoso                            | 2.350 lm           |
| Designación de color                      | Blanco (WH)        |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 3000 K             |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 146,00 lm/W        |
| Consistencia del color                    | <6                 |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | 83                 |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)   | 70 %               |

# MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Operativos y eléctricos                           |                |
| Line Frequency                                    | 20000-75000 Hz |
| Frecuencia de entrada                             | 20000-75000 Hz |
| Consumo de energía                                | 16 W           |
| Corriente de lámpara (máx.)                       | 750 mA         |
| Corriente de lámpara (mín.)                       | 300 mA         |
| 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.)                                    | 30-80 V        |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Temperatura                   |                |
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a 45 °C |
| Temperatura máxima (nom.)     | 55 °C          |

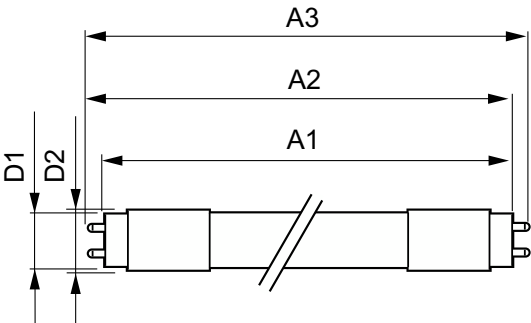
|                        |    |
|------------------------|----|
| Controles y regulación |    |
| Regulable              | No |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Mecánicos y de carcasa |          |
| Material de bombilla   | Plástico |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aprobación y aplicación        |                                                             |
| Clase de eficiencia energética | D                                                           |
| Producto de ahorro de energía  | Si                                                          |
| Marcas de conformidad          | Conformidad con RoHS TUV Certificado<br>CE Certificado KEMA |
| Consumo energético kWh/1000 h  | 16 kWh                                                      |
| Número de registro EPREL       | 387375                                                      |

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Datos de producto                          |                                       |
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 |
| Full EOC                                   | 871869668800700                       |
| Código de pedido                           | 68800700                              |
| Código 12NC                                | 929001300202                          |
| Cantidad por paquete                       | 1                                     |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696688007                         |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                    |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696688014                         |

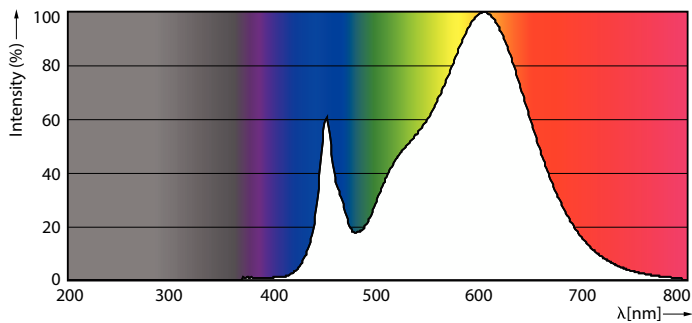
## Plano de dimensiones



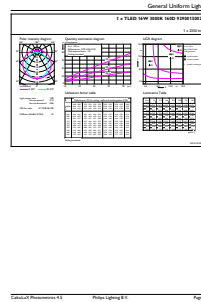
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1.198,1 mm | 1.205,2 mm | 1.212,3 mm |

## MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

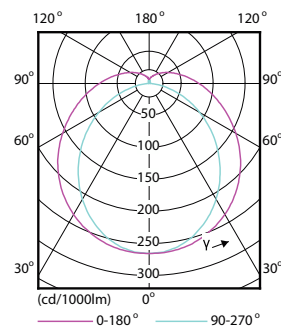
### Datos fotométricos



**Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8**

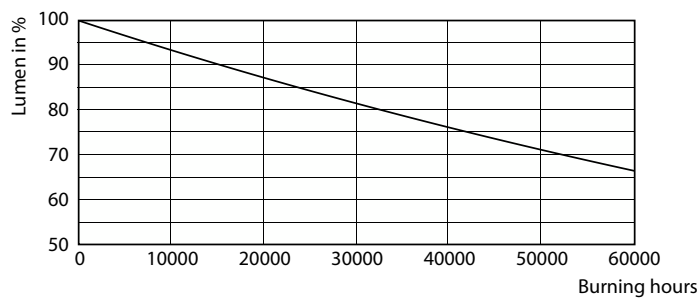


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

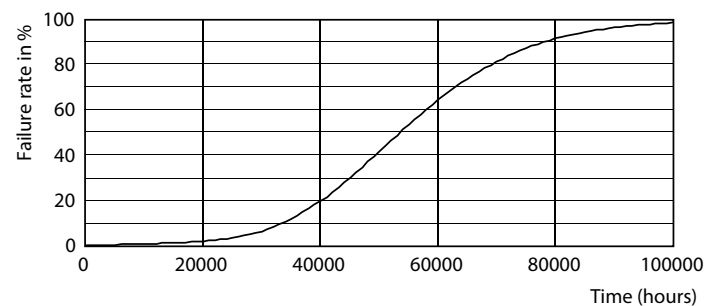


**Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8**

## Vida útil



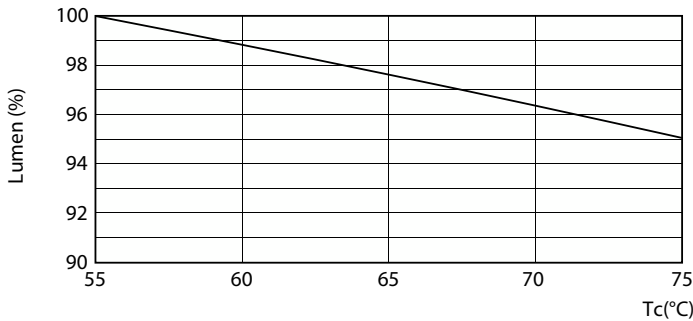
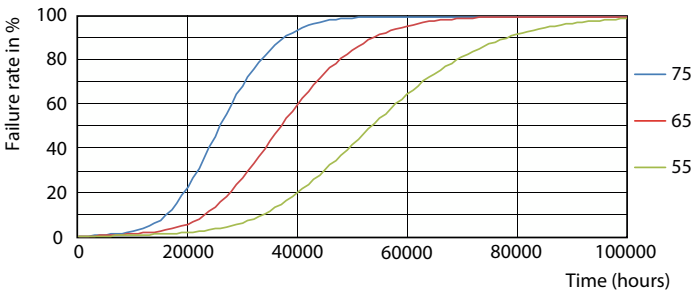
### Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



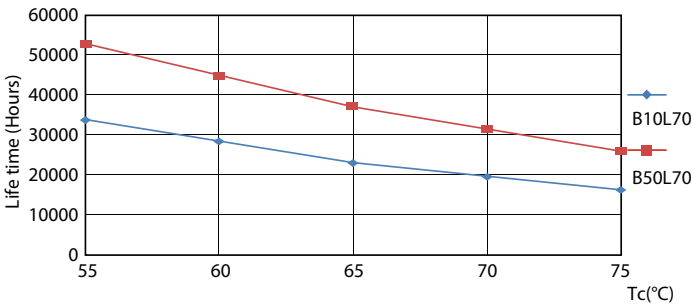
**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8**

MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

