

# MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8



## MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 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            | Ángulo de haz (nom.)                      | 160 °            |
| Vida útil nominal               | 75.000 hora(s)     | Flujo luminoso                            | 3.100 lm         |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000             | Designación de color                      | Blanco frío (CW) |
| Lighting Technology             | LED                | Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K           |
| Referencia de medición de flujo | Sphere             | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 155 lm/W         |
| Marca CE                        | Si                 | Consistencia del color                    | <6               |
| Conforme con EU RoHS            | Si                 | Índice de reproducción cromática (IRC)    | 80               |
|                                 |                    | LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)   | 70 %             |
|                                 |                    | Valor de parpadeo (PstLM)                 | 0,5              |
|                                 |                    | Valor de efecto estroboscópico (SVM)      | 0,2              |
| Datos técnicos de la luz        |                    |                                           |                  |
| Código de color                 | 840 [CCT of 4000K] |                                           |                  |

MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0 |
|----------------------------------------------|-----|

|                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Operativos y eléctricos                                                  |                |
| Line Frequency                                                           | 20000-75000 Hz |
| Frecuencia de entrada                                                    | 20000-75000 Hz |
| Consumo de energía                                                       | 20 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        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                | 58 W           |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica                               | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                  | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp. | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp. | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica                  | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp. | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp. | -              |

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

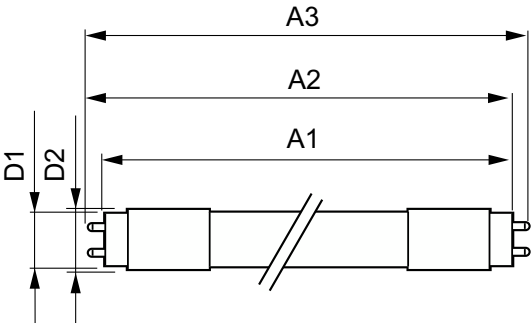
|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Controles y regulación |                                          |
| Regulable              | Sí: comprobar compatibilidad de balastos |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Mecánicos y de carcasa |          |
| Acabado de la bombilla | Mate     |
| Material de bombilla   | Plástico |
| Forma de la bombilla   | T8       |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aprobación y aplicación        |                                                             |
| Clase de eficiencia energética | D                                                           |
| Producto de ahorro de energía  | Sí                                                          |
| Marcas de conformidad          | Conformidad con RoHS TUV<br>Certificado CE Certificado KEMA |
| Consumo energético kWh/1000 h  | 20 kWh                                                      |
| Número de registro EPREL       | 1165505                                                     |

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Datos de producto                          |                                          |
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDtube HF 1500mm HO<br>20W840 T8    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LEDtube HF 1500mm HO<br>20W840 T8 |
| Full EOC                                   | 871951446690600                          |
| Código de pedido                           | 46690600                                 |
| Código 12NC                                | 929003553802                             |
| Cantidad por paquete                       | 1                                        |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514466906                            |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 20                                       |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514466913                            |

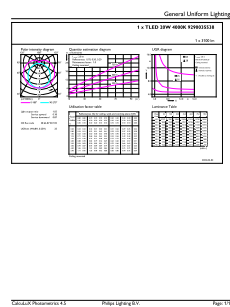
Plano de dimensiones



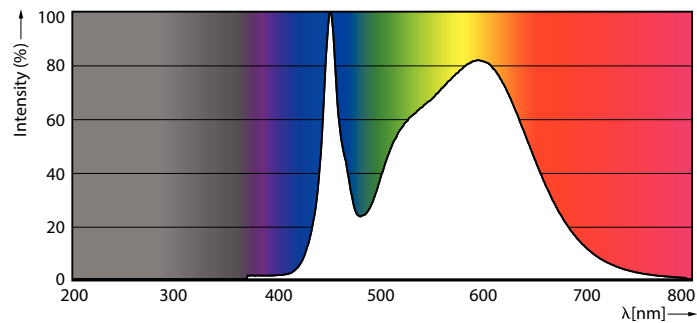
| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube HF 1500mm HO<br>20W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

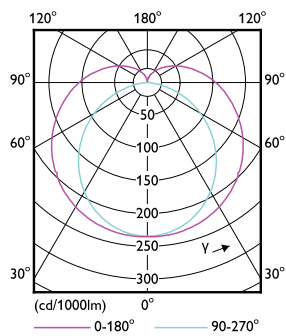
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

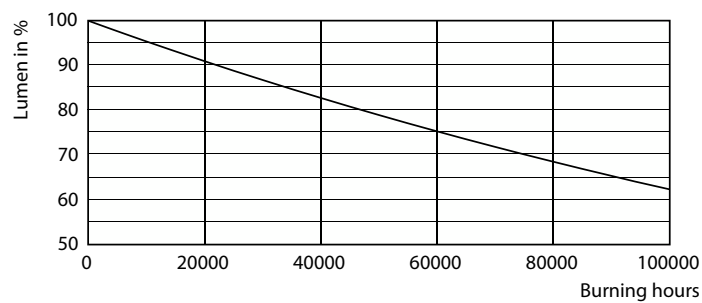


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

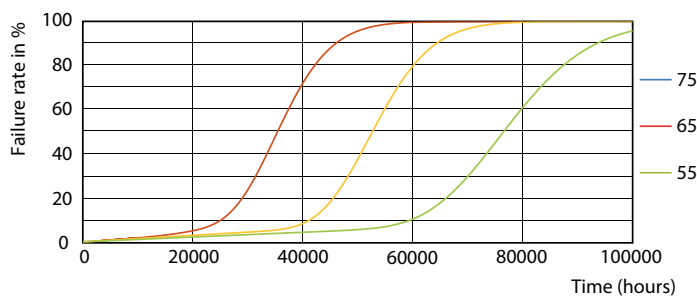


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

Vida útil



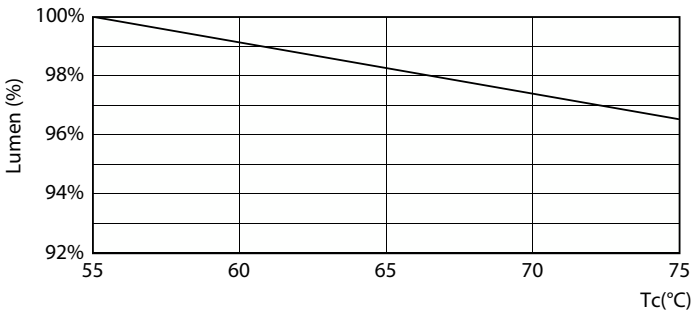
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



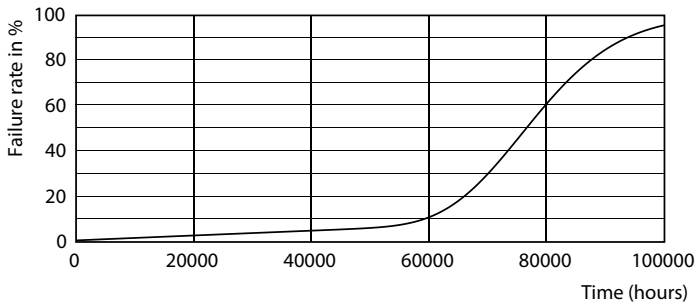
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

MASTER tubo LED InstantFit Equipo electrónico T8

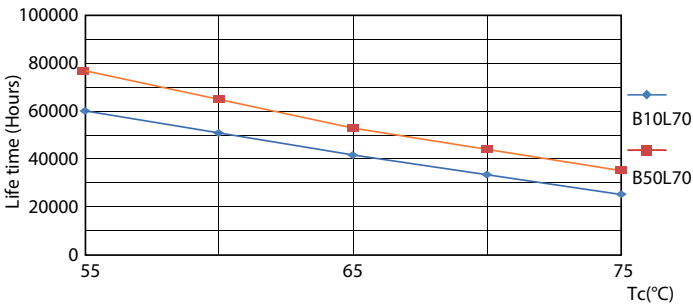
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

