



# MasterConnect LEDtube EM/mains T8



## MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Philips MasterConnect es la opción ideal para los profesionales que desean una iluminación conectada sencilla, ofreciendo una amplia gama de lámparas y tubos LED de recambio inteligente. Tu nuevo sistema de iluminación es fácil de configurar, mediante nuestra aplicación Bluetooth intuitiva. Además, se puede programar sin esfuerzo para que ofrezca automatización (detección de presencia/luz diurna), regulación inalámbrica, creación de zonas y escenas. ¿El resultado? Ahorro energético maximizado y un espacio más cómodo y flexible. Los LED MasterConnect también son Interact Ready: solo tienes que añadir el dispositivo pasarela para disfrutar de ventajas de la nube de la plataforma Interact IoT, tales como la gestión de paneles, control en remoto y programación, lo que permite disfrutar de infinitas posibilidades de iluminación conectada.

### Datos del producto

| Información general             |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Base del casquillo              | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Vida útil nominal               | 60.000 hora(s)                  |
| Ciclo de encendido/apagado      | 200.000                         |
| Lighting Technology             | LED                             |
| Referencia de medición de flujo | Sphere                          |
| Datos técnicos de la luz        |                                 |
| Código de color                 | 840 [CCT of 4000K]              |
| Ángulo de haz (nom.)            | 160 °                           |
| Flujo luminoso                  | 2.500 lm                        |
| Designación de color            | Blanco frío (CW)                |

| Temperatura de color correlacionada (nom.)   | 4000 K      |
|----------------------------------------------|-------------|
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 156 lm/W    |
| Consistencia del color                       | <6          |
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 83          |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %        |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0         |
| Operativos y eléctricos                      |             |
| Line Frequency                               | 50 to 60 Hz |
| Frecuencia de entrada                        | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de energía                           | 16 W        |
| Corriente de lámpara (máx.)                  | 76 mA       |

MasterConnect LEDtube EM/mains T8

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Corriente de lámpara (mín.)                                                           | 69 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.)                                                                        | 220-240 V |
| Compatibilidad con balastos                                                           | EM/red    |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                             | 36 W      |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica                                            | 6.8       |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                               | 108       |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación. | 108       |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación. | 22        |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica                               | 173       |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación. | 173       |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación. | 35        |

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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Controles y regulación |                       |
| Regulable              | Regulador inalámbrico |

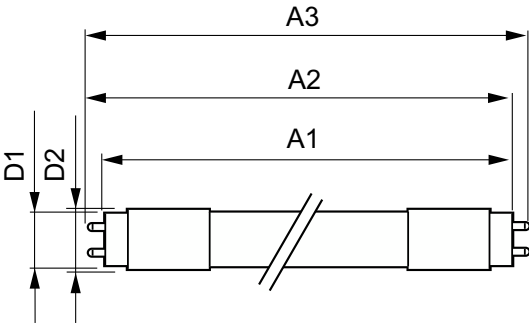
|                        |    |
|------------------------|----|
| Mecánicos y de carcasa |    |
| Forma de la bombilla   | T8 |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Peso neto (pieza) | 0.230 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        | 16 kWh                                |
| Número de registro EPREL             | 406200                                |
| Marca CE                             | Sí                                    |
| Conforme con EU RoHS                 | Sí                                    |
| Valor de parpadeo (PstLM)            | 1                                     |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM) | 0.9                                   |
| Rango de temperatura ambiente        | -20 °C a 45 °C                        |

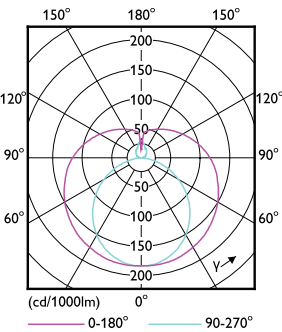
|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Datos de producto                          |                                              |
| Nombre de producto del pedido              | MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8            |
| Nombre completo del producto               | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8 |
| Full EOC                                   | 871869966970600                              |
| Código de pedido                           | 66970600                                     |
| Código 12NC                                | 929002210402                                 |
| Cantidad por paquete                       | 1                                            |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699669706                                |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                           |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699669713                                |

Plano de dimensiones

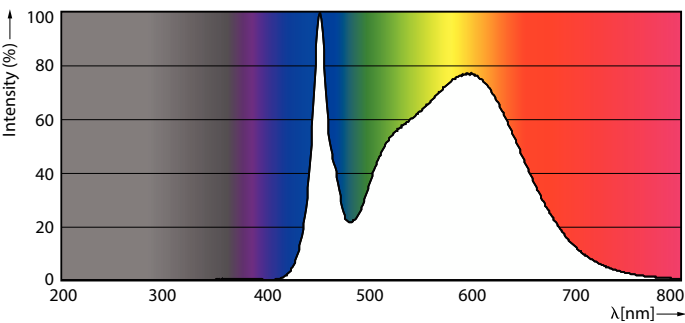


| Product                           | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

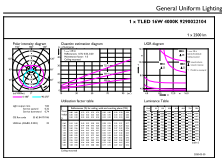
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



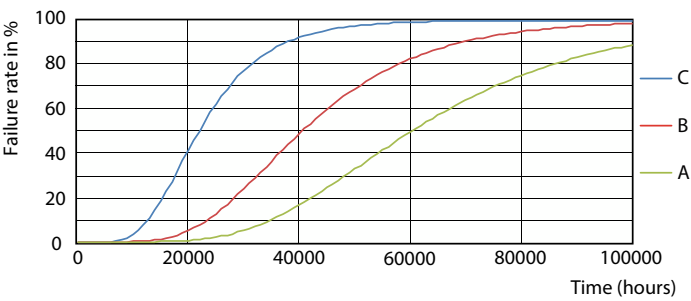
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



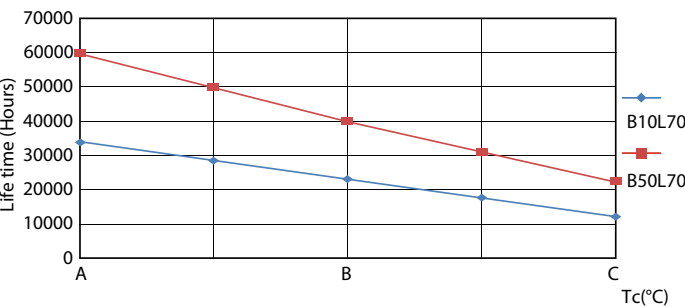
General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Vida útil



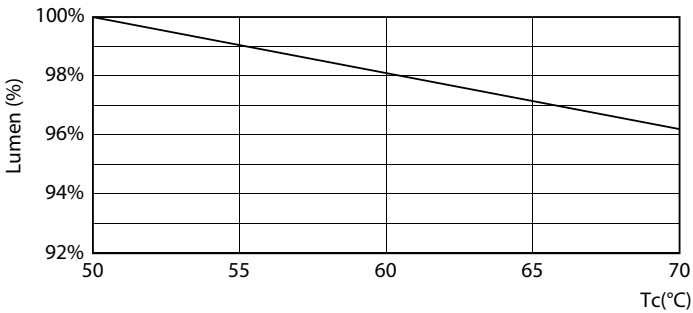
FailureRate



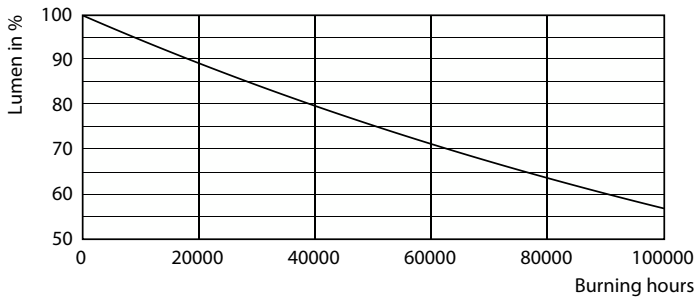
LifetimeVsTc

MasterConnect LEDtube EM/mains T8

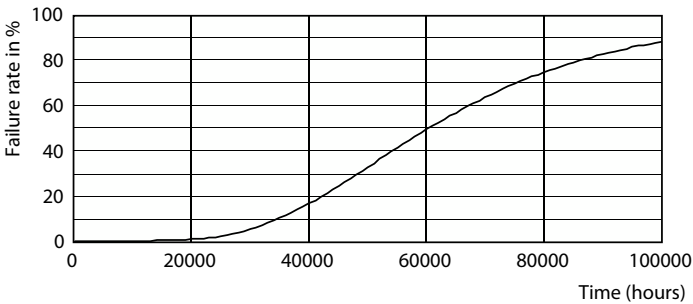
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Life Expectancy Diagram

