

LEDtube Connected EM/Mains T8



MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

MasterConnect, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 hora(s)

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	LEDtube
Referencia de medición de flujo	Sphere
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Código de color	865 [CCT of 6500K]
Ángulo de haz (nom.)	160 °
Flujo luminoso	2.500 lm
Designación de color	Luz natural fría
Temperatura de color correlacionada (nom.)	6500 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	156 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	80

LEDtube Connected EM/Mains T8

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
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
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
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
Compatibilidad con balastos	EM/red

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

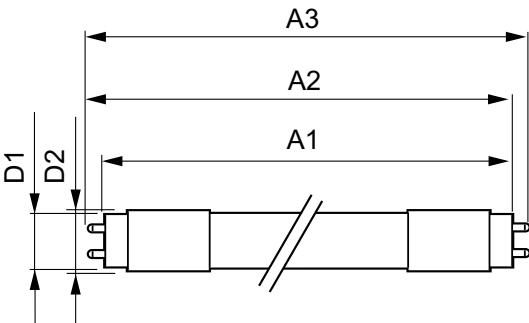
Aprobación y aplicación

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	406201
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 16W865 T8
Nombre completo del producto	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8
Full EOC	871869966972000
Código de pedido	66972000
Código 12NC	929002210502
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699669720
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718699669737

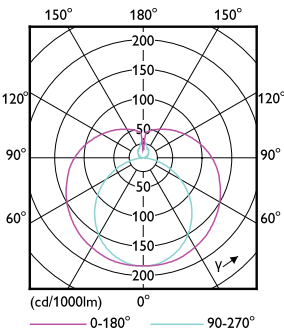
Plano de dimensiones



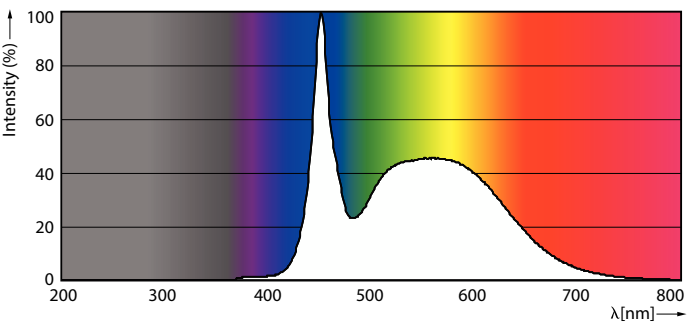
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

LEDtube Connected EM/Mains T8

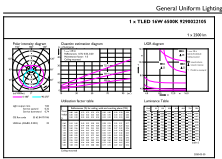
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



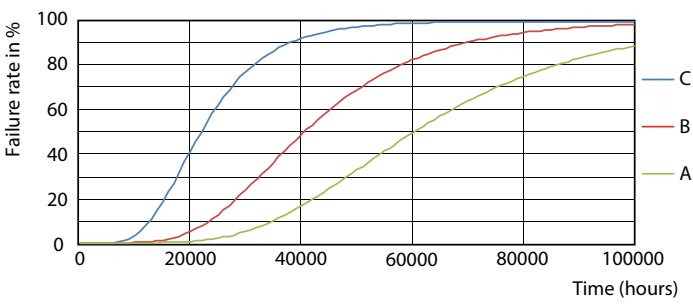
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



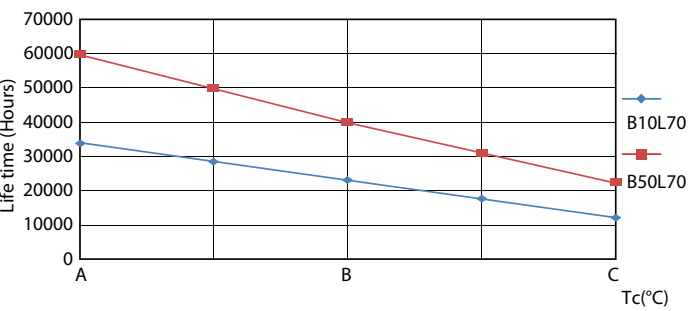
General uniform lighting

General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8

Vida útil



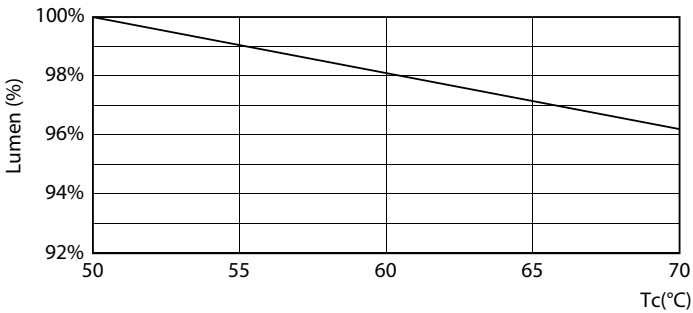
FailureRate



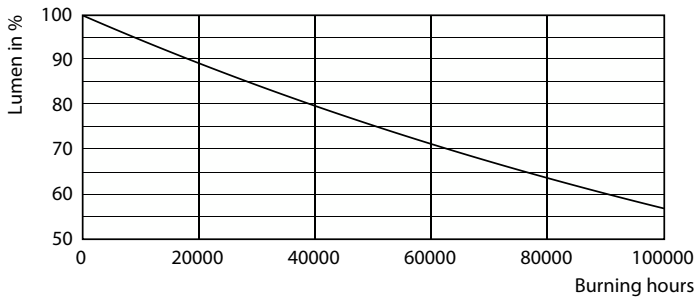
LifetimeVsTc

LEDtube Connected EM/Mains T8

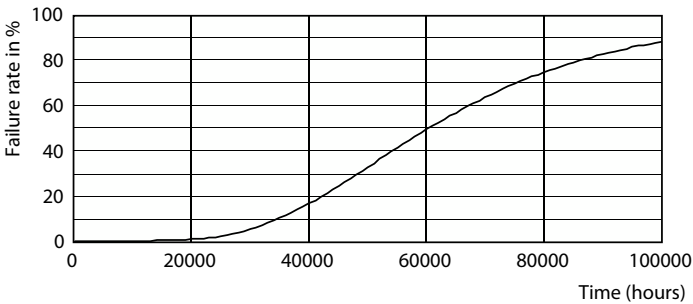
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8



Life Expectancy Diagram

