



MASTER tubo LED EM/230V T8

MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Philips MASTER LEDtube integra una fuente de luz LED en un formato de fluorescente tradicional. Su diseño único crea un aspecto visual perfectamente uniforme, que no puede distinguirse del fluorescente tradicional. Estos tubos LED T8 son la elección adecuada para un rendimiento absoluto y están diseñados para soportar las condiciones cotidianas. Un ahorro sin igual gracias al bajo consumo energético y una vida útil excepcionalmente larga garantizan que este tubo supere cualquier aplicación exigente.

Advertencias y seguridad

• -

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	G13 ROT
Vida útil nominal	75.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Sphere

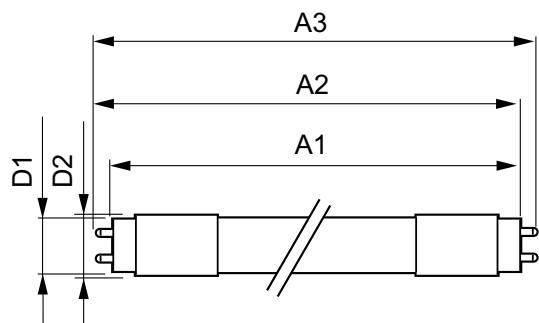
Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	160 °
Flujo luminoso	2.500 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	185 lm/W
Consistencia del color	<6

Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	13.5 W
Corriente de lámpara (máx.)	69 mA
Corriente de lámpara (mín.)	56 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

MASTER tubo LED EM/230V T8

Corriente de irrupción en la red eléctrica	7.4
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	100
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	100
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	15
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	160
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	160
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	25
Temperatura	
Temperatura máxima (nom.)	50 °C
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Mate
Material de bombilla	Plástico
Forma de la bombilla	T8
Peso neto (pieza)	0,220 kg
Aprobación y aplicación	
Producto de ahorro de energía	Si

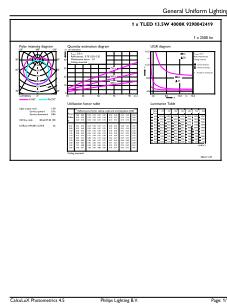
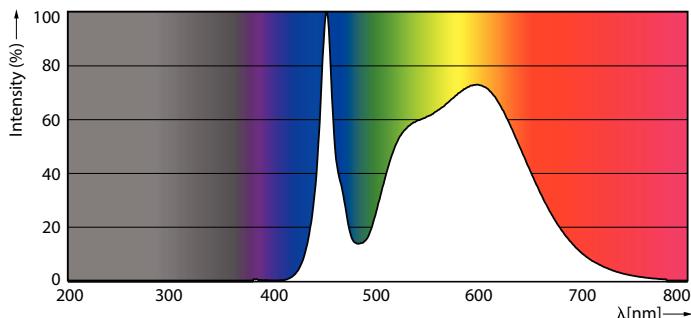
Plano de dimensiones



Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS Certificado CE Certificado KEMA Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	14 kWh
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Innovaciones LED	UltraEfficient
Valor de parpadeo (PstLM)	0,1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,1
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +45 °C
Condiciones de aplicación	
se puede utilizar en luminarias cerradas	Yes
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938795900
Código de pedido	38795900
Código 12NC	929004241902
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169387959
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8720169387966

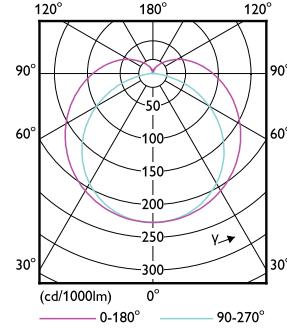
MASTER tubo LED EM/230V T8

Datos fotométricos



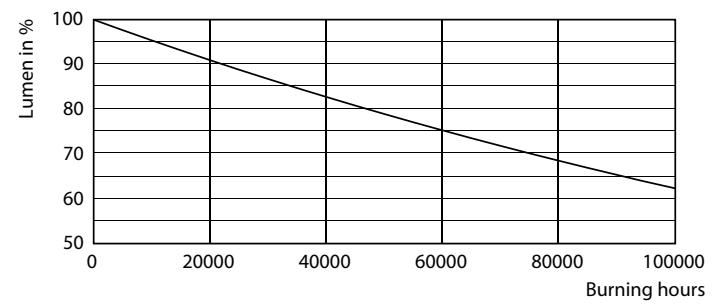
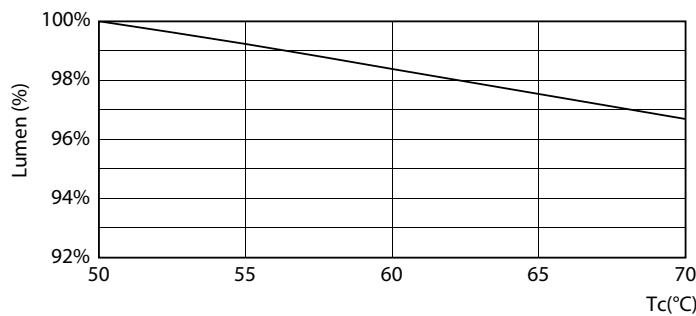
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Vida útil

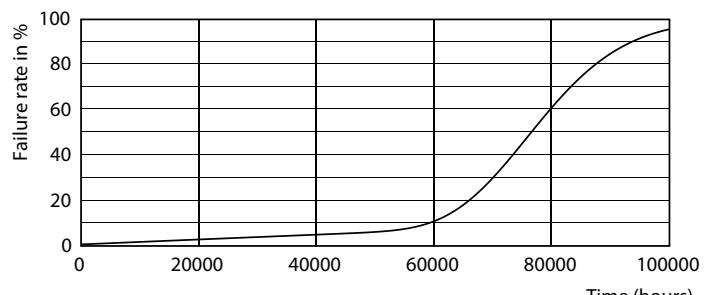
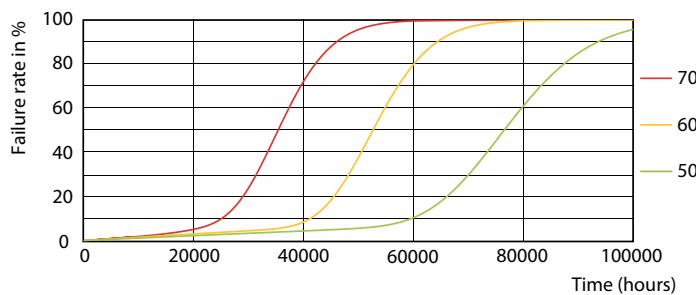


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

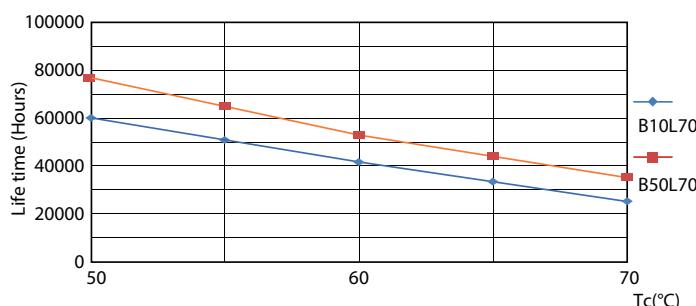
MASTER tubo LED EM/230V T8

Vida útil



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

