



MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 12.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 75000 hora(s)

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	Designación de color	Blanco (WH)
Vida útil nominal	75.000 hora(s)	Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Ciclo de encendido/apagado	200.000	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	160 lm/W
Lighting Technology	LEDtube	Consistencia del color	<6
Referencia de medición de flujo	Sphere	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
		LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Datos técnicos de la luz		Operativos y eléctricos	
Código de color	830 [CCT of 3000K]	Line Frequency	50 to 60 Hz
Ángulo de haz (nom.)	160 °	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Flujo luminoso	2.000 lm		

MASTER tubo LED EM/230V T8

Consumo de energía	12,5 W
Corriente de lámpara (máx.)	63 mA
Corriente de lámpara (mín.)	52 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	8
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	90
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	115
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	150
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	190
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	25
Compatibilidad con balastos	EM/red

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)	0.230 kg

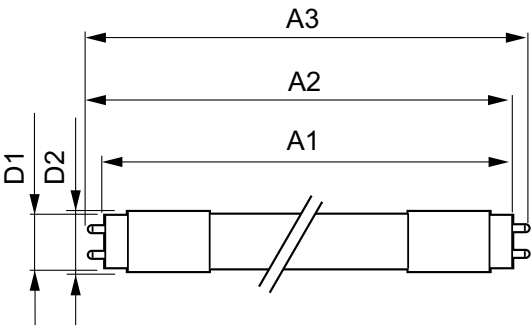
Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS Certificado CE Certificado KEMA Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	13 kWh
Número de registro EPREL	1206966
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	0.5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0.2
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Full EOC	871869959235600
Código de pedido	59235600
Código 12NC	929001922602
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699592356
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718699592363

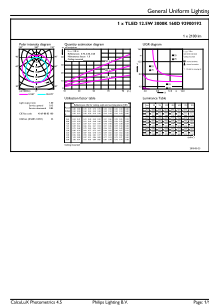
Plano de dimensiones



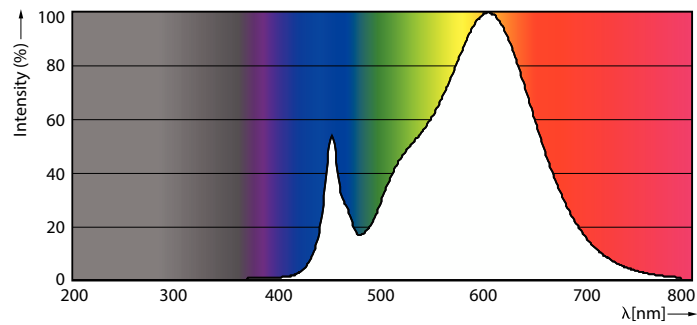
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

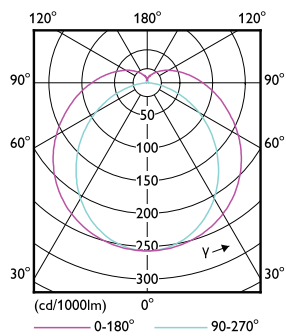
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

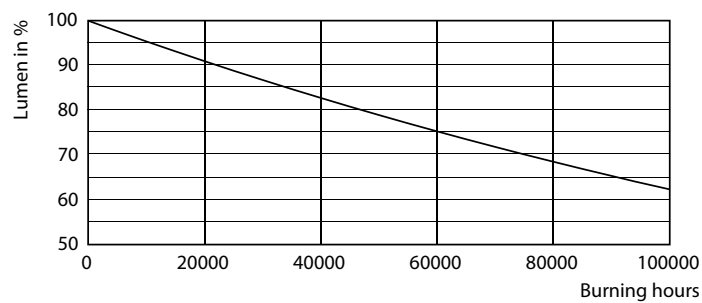


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

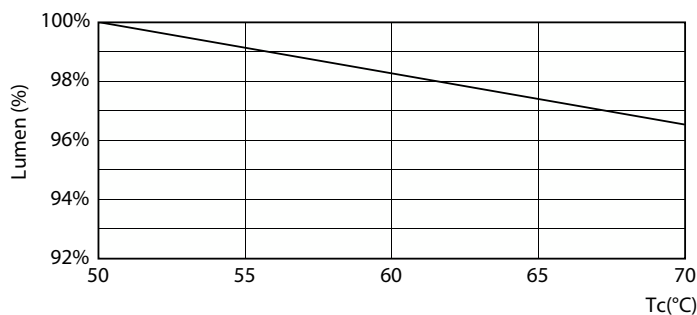


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Vida útil



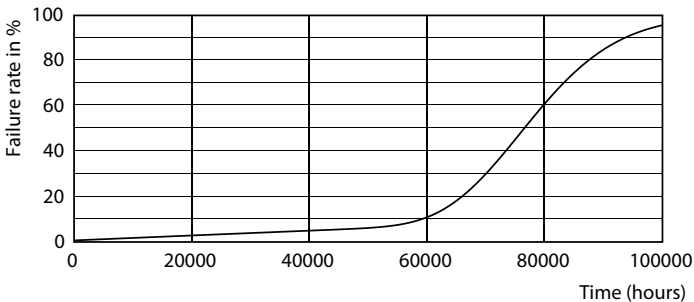
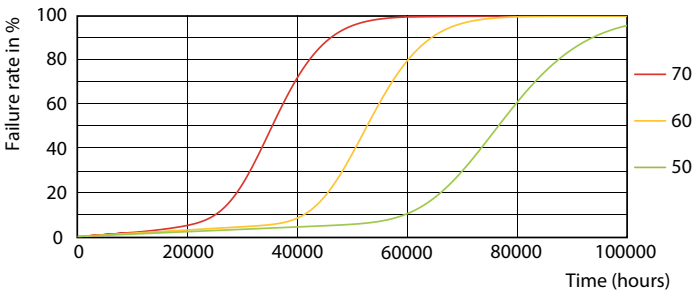
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

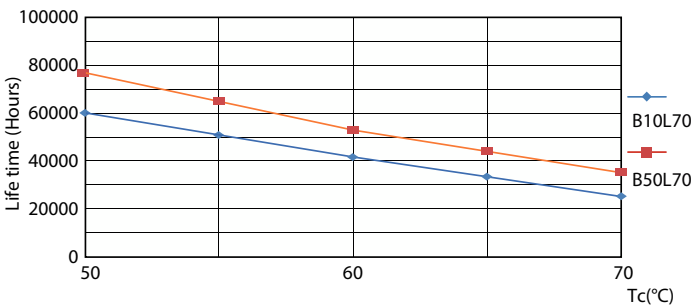
MASTER tubo LED EM/230V T8

Vida útil



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

