



MASTER tubo LED EM/230V T8

MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 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	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.)	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	RG0
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	Sí
-------------------------------	----

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

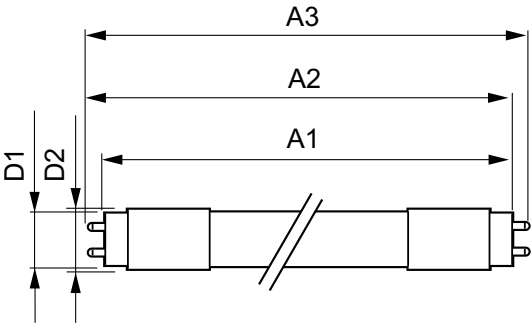
Condiciones de aplicación

se puede utilizar en luminarias cerradas	Yes
--	-----

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB
Full EOC	872016938797300
Código de pedido	38797300
Código 12NC	929004242002
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169387973
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8720169387980

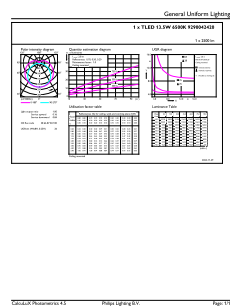
Plano de dimensiones



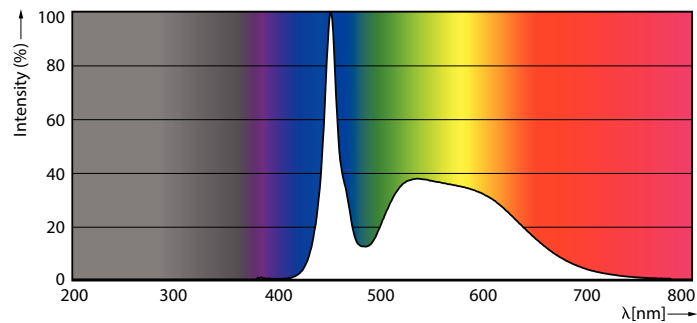
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

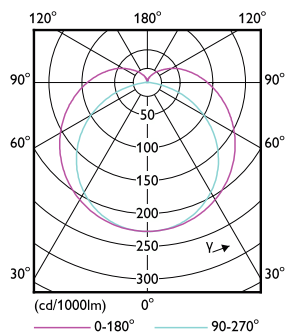
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

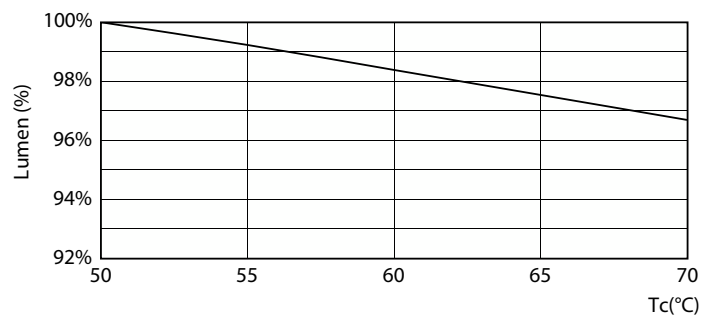


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

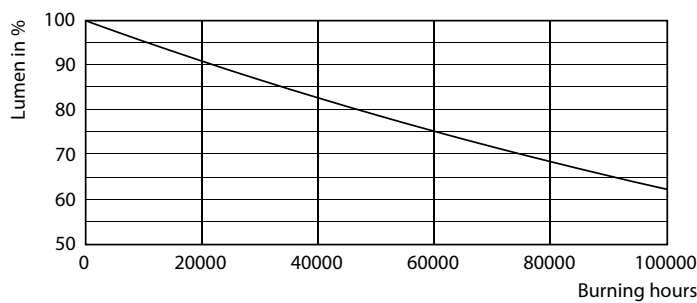


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

MASTER tubo LED EM/230V T8

Vida útil



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

