



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 con plástico reciclado

MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER, LED, T8, Emergencia/red eléctrica, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 hora(s)

Nuestro nuevo héroe de la sostenibilidad Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains: un tubo LED pionero diseñado para ofrecer rendimiento, durabilidad e impacto ambiental. Como el primer tubo LED que cuenta con un 40% de plástico reciclado postconsumo, establece un nuevo estándar para la iluminación sostenible sin comprometer la calidad. Con una larga vida útil de 75,000 horas y una alta eficacia luminosa de hasta 185 lm/W, el MASTER LEDtube T8 garantiza una excelente eficiencia energética. Estos tubos LED T8 son la elección correcta para un rendimiento absoluto y están diseñados para resistir las condiciones cotidianas. Ahorro inigualable gracias a su bajo consumo de energía y una vida útil excepcionalmente larga: este tubo está hecho para rendir incluso en las aplicaciones más exigentes.

Datos del producto

Información general		Período de garantía	
Tapa-base	G13 ROT	5 años	
Vida útil nominal	75,000 hora(s)	Información técnica sobre la luz	
Ciclo del interruptor	200,000	Código de color	840 [CCT of 4000K]
Lighting Technology	LED	Ángulo de haz (nominal)	160 °
Referencia de medición de flujo	Sphere	Flujo luminoso	2,500 lm
		Designación de color	Blanco frío (CW)

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con plástico reciclado

Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W
Consistencia de color	<6
Índice de producción de color (IRC)	80
LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Operación y aspectos eléctricos

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	13.5 W
Corriente de la lámpara (máx.)	69 mA
Corriente de la lámpara (mín.)	56 mA
Tiempo de inicio (nominal)	0.5 s
Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nominal)	220–240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corriente de arranque en la red	7.4
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 10 A: red	100
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 10A - Balasto EM sin condensador de compensación.	100
Número máximo de lámparas en MCB B tipo10 A - Balasto EM con condensador de compensación.	15
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 16 A: red	160
Número máximo de lámparas en MCB B tipo16A- Balasto EM sin condensador de compensación.	160
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 16A - Balasto EM con condensador de compensación.	25
Compatibilidad de balastos	Emergencia/red eléctrica

Temperatura

T° estuche máxima (nominal)	50 °C
-----------------------------	-------

Controles y atenuación

Regulable	No
-----------	----

Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Blanco
Material del foco	Plástico

Forma del foco	T8
Peso neto (pieza)	0.220 kg

Aprobación y aplicación

Clase de eficacia energética	B
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de aprobación	Conformidad con RoHS Marcado CE Certificado KEMA Keur Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	14 kWh
Número de registro de EPREL	2144211
Marca CE	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Innovaciones en LED	UltraEfficient
Valor de parpadeo (PstLM)	0.1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0.1
Rango de temperatura ambiente	-20 a +45 °C
Proporción de material plástico reciclado después del consumo	40 %
Proporción de material no virgen del producto	26.8 %

Condiciones de aplicación

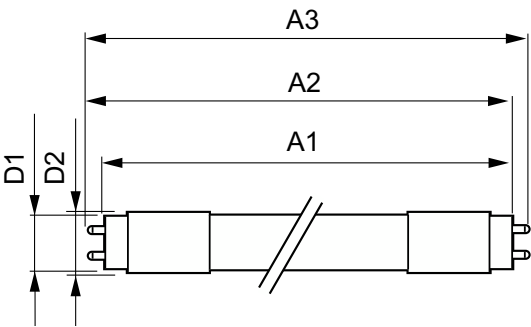
se puede usar en luminarias cerradas	Yes
--------------------------------------	-----

Información del producto

Nombre del producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Nombre del producto completo	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938795900
Código del pedido	929004241902
N.º de material (12NC)	929004241902
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169387959
Numerador: paquetes por caja externa	10
EAN/UPC - Caja	8720169387966

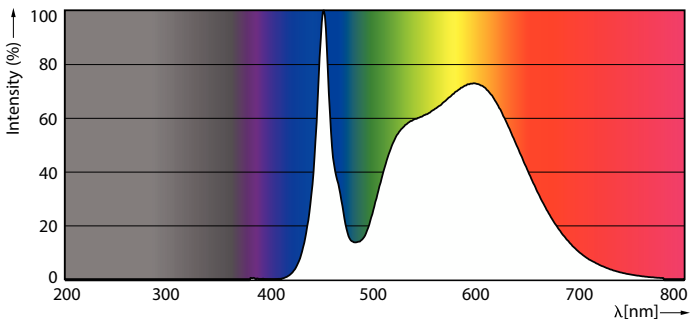
MASTER LEDtube EM/Mains T8 con plástico reciclado

Plano de dimensiones

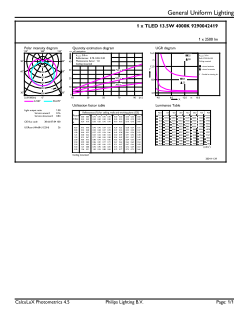


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W	25.8 mm	28 mm	1,198.2 mm	1,205.3 mm	1,212.4 mm
840 T8 EELB					

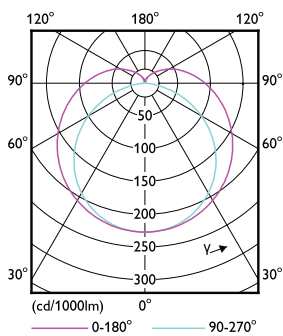
Datos fotométricos



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



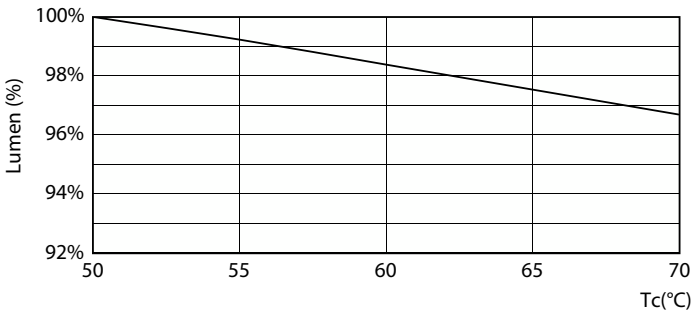
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



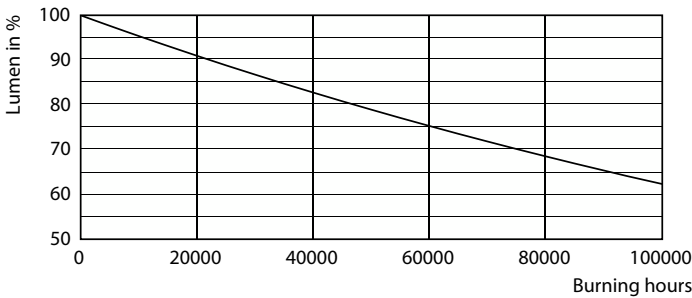
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con plástico reciclado

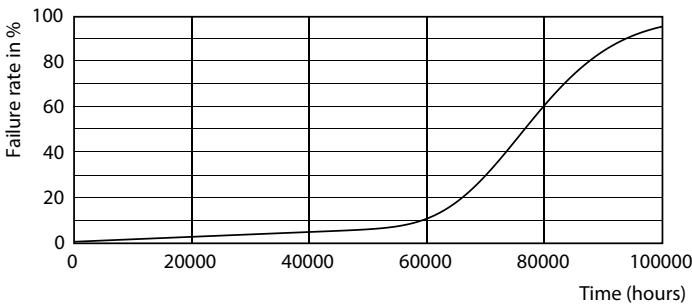
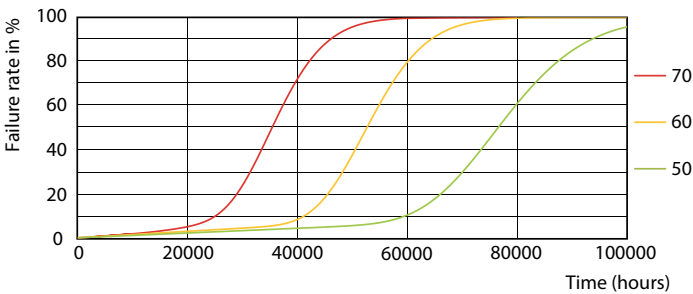
Lifetime



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

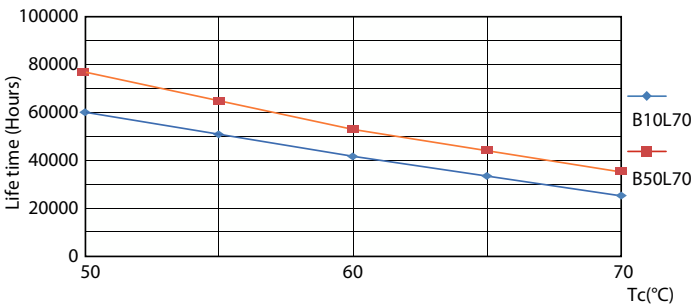


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con plástico reciclado

