



Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado



MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1100 mm, 220-240 V, 16 W, 38W 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 medioambiental. Como primer tubo LED con un 40 % de plástico reciclado posconsumo, 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 lumínica de hasta 185 lm/W, el MASTER LEDtube T8 garantiza una eficiencia energética excepcional. Estos tubos LED T8 son la elección correcta para un rendimiento absoluto y están diseñados para soportar las condiciones cotidianas. Un ahorro sin precedentes mediante su bajo consumo energético y una vida útil excepcionalmente larga garantizan que este tubo rinda a la perfección en cualquier aplicación exigente.

Datos del producto

Información general		Período de garantía	
Base del casquillo	G13 Rotatable end-cap	5 años	
Vida útil nominal	75.000 hora(s)	Datos técnicos de la luz	
Ciclo de encendido/apagado	200.000	Código de color	840 [CCT of 4000K]
Lighting Technology	LEDtube	Ángulo de haz (nom.)	160 °
Referencia de medición de flujo	Sphere	Flujo luminoso	2.500 lm
		Designación de color	Blanco frío (CW)

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	156 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

Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	16 W
Corriente de lámpara (máx.)	83 mA
Corriente de lámpara (mín.)	68 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	38W TL-D
Corriente de irrupción en la red eléctrica	8,4
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.	90
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	140
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	150
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.)	55 °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

Clase de eficiencia energética	D
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS Certificado CE Certificado KEMA Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	16 kWh
Número de registro EPREL	2571889
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	0,1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,1
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +45 °C
Proporción de material plástico reciclado postconsumo	40 %

Condiciones de aplicación

se puede utilizar en luminarias cerradas	Yes
Tecnología inalámbrica	No aplicable

Datos de sostenibilidad

Proporción de material no virgen del producto	27 %
---	------

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8
Nombre completo del producto	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8
Full EOC	871869961602100
Código de pedido	61602100
Código 12NC	929001961102
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699616021
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718699616038

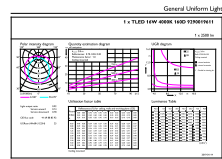
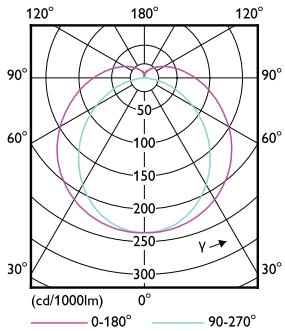
Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

Plano de dimensiones



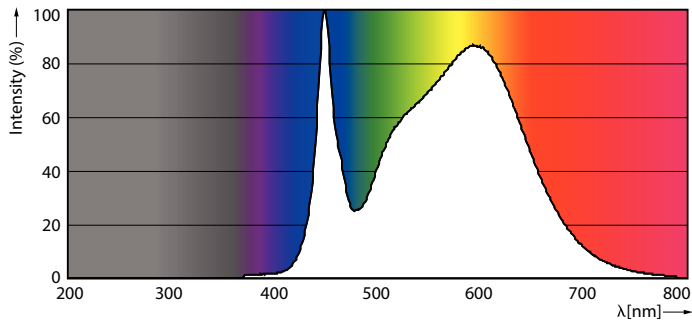
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm

Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

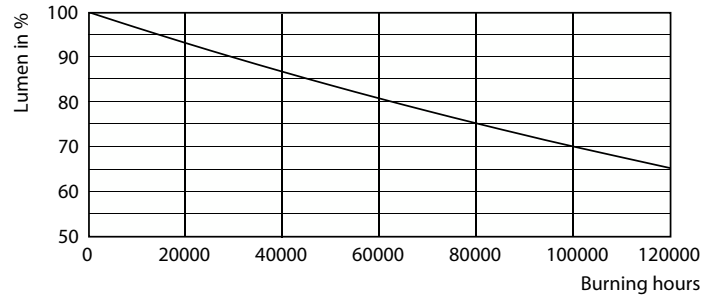
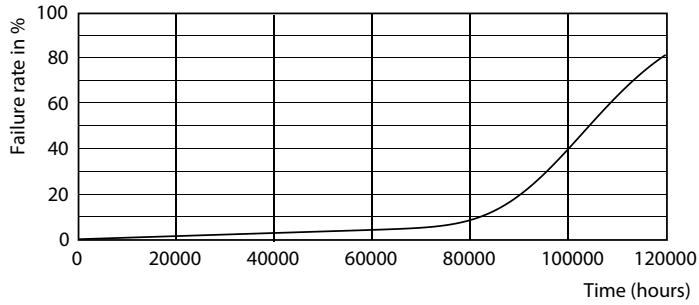
General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

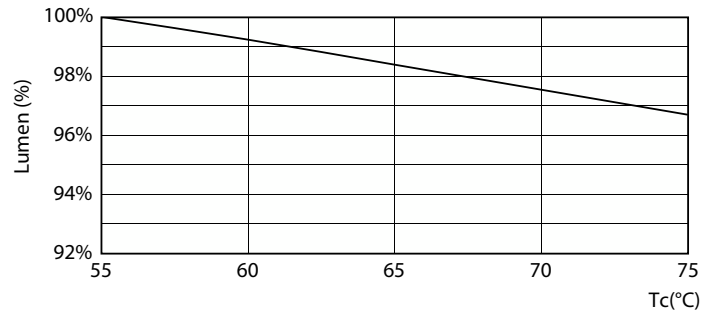
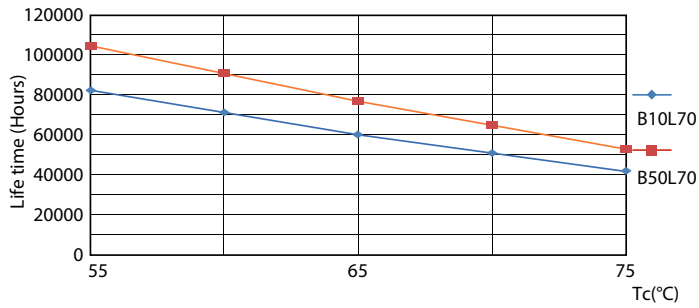
tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

Vida útil



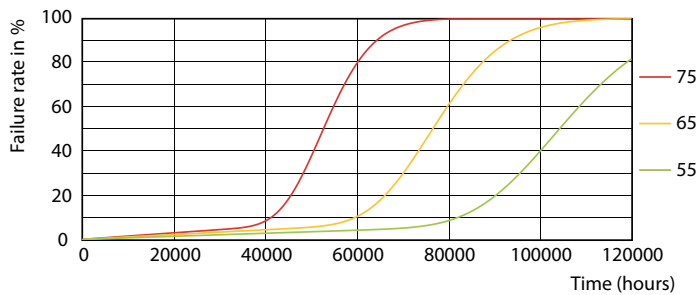
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Life Expectancy Diagram

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

