PHILIPS

Lighting

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 hora(s)

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 13.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 hora(s), 170 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap, Plástico, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	G13 Rotatable end-cap
Vida útil nominal	75.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Referencia de medición de flujo	Sphere
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Código de color	830 [CCT of 3000K]
Ángulo de haz (nom.)	160 °
Flujo luminoso	2.300 lm
Designación de color	Blanco (WH)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	170 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
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

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
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)	0,220 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	14 kWh
Número de registro EPREL	2571899
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
Proporción de material plástico reciclado postconsumo	40 %

Condiciones de aplicación

Tecnología inalámbrica	No aplicable

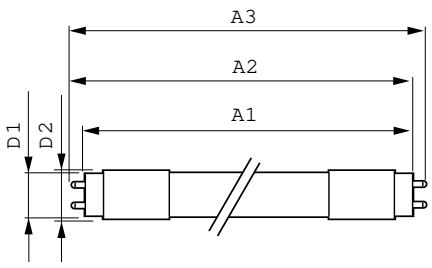
Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Signify Circle
Proporción de material no virgen del producto	26,8 %

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Nombre completo del producto	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Código de pedido	38793500
Código 12NC	929004241802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169387935
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8720169387942

Plano de dimensiones

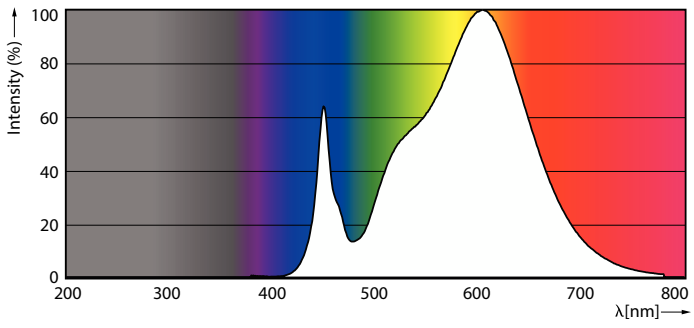


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

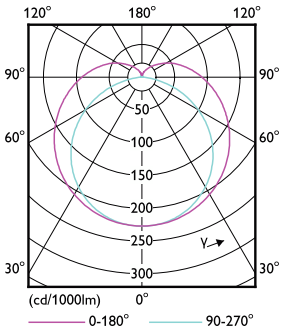
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

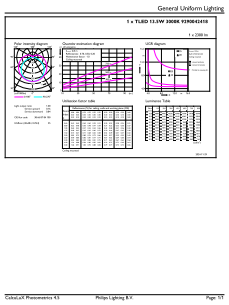
Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

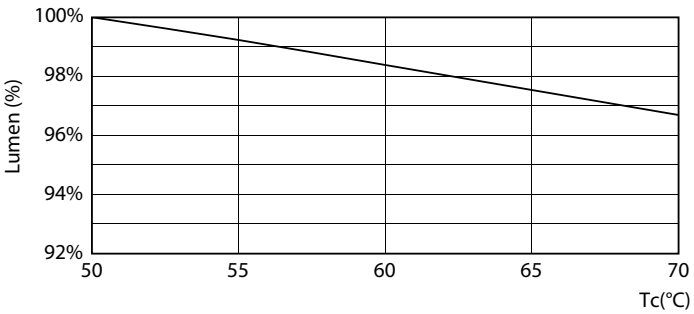


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

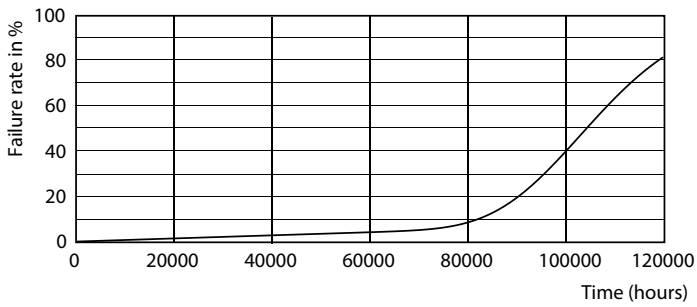


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Vida útil



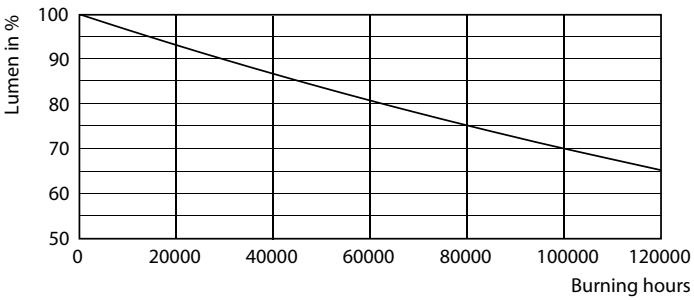
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

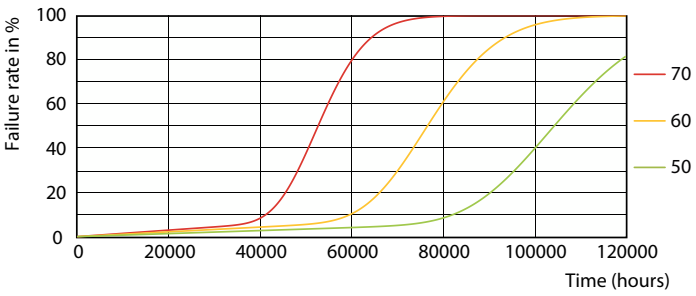


Life Expectancy Diagram

Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

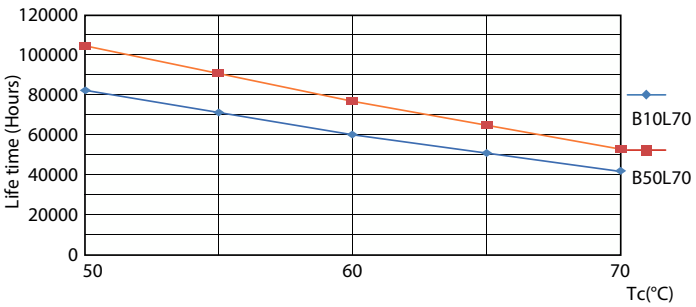
Vida útil





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

© 2026 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.