



Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 hora(s)

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 11.9 W, LED alternative to 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 hora(s), 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-cap, Plástico, 40 %, 1200 mm, RGO, 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	100.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Referencia de medición de flujo	Sphere
Período de garantía	10 years

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.)	210 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	RGO

Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	11,9 W
Corriente de lámpara (máx.)	63 mA
Corriente de lámpara (mín.)	48 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

Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado

LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corriente de irrupción en la red eléctrica	5
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	120
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto	120
EM sin condensador de compensación.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto	15
EM con condensador de compensación.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	190
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto	190
EM sin condensador de compensación.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto	25
EM con condensador de compensación.	
Compatibilidad con balastos	EM/red

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	40 °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	A
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS Certificado CE Certificado KEMA Certificado ENEC

Consumo energético kWh/1000 h	12 kWh
Número de registro EPREL	2102399
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
------------------------	--------------

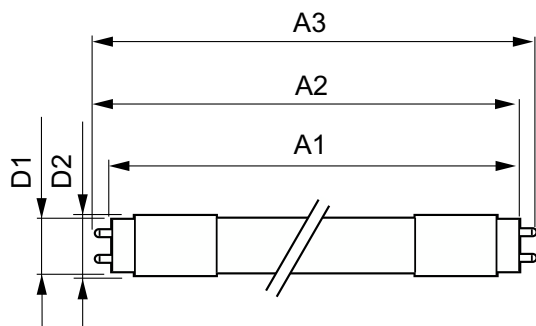
Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Signify Circle
Proporción de material no virgen del producto	26,5 %

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA
Nombre completo del producto	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA
Full EOC	872016926959000
Código de pedido	26959000
Código 12NC	929003731802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169269590
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8720169269606

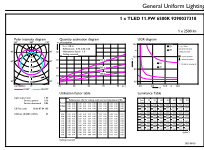
Plano de dimensiones



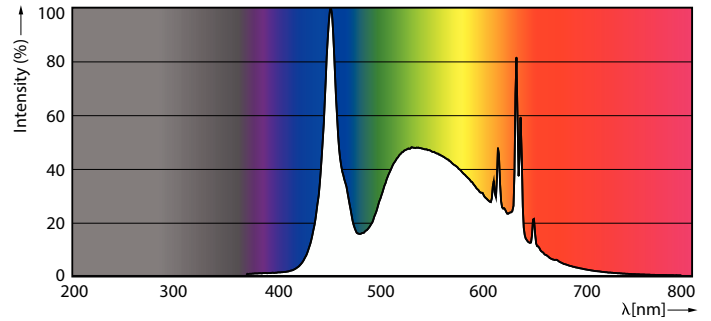
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado

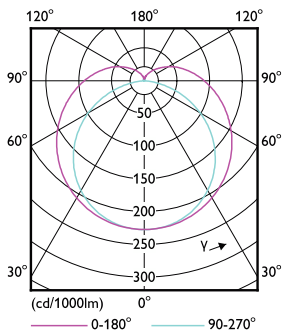
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

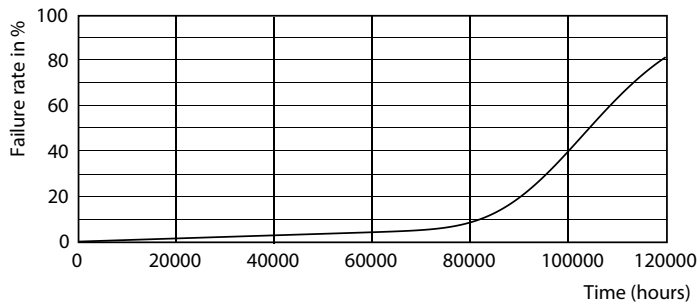


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

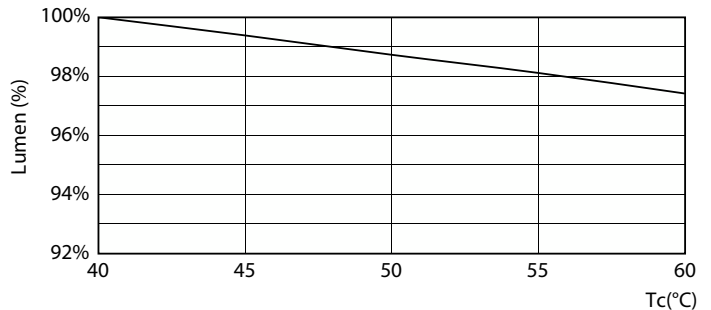


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

Vida útil



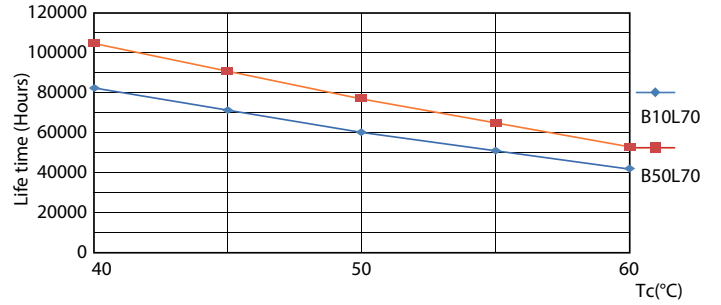
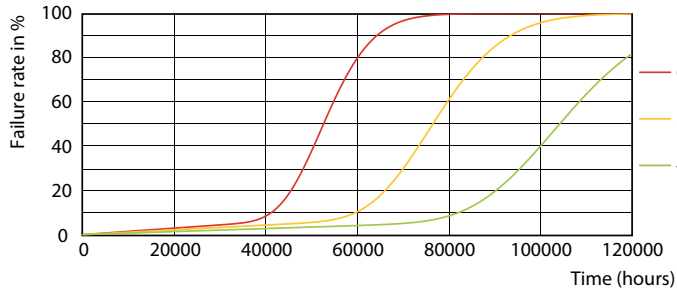
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

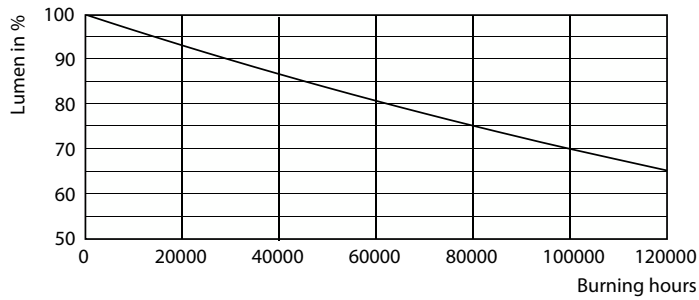
Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado

Vida útil



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8

EELA

