



# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado



## MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 hora(s)

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1200 mm, 11.9 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 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		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	G13 Rotatable end-cap	Consistencia del color	<6
Vida útil nominal	100.000 hora(s)	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Ciclo de encendido/apagado	200.000	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Lighting Technology	LEDtube	Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Referencia de medición de flujo	Sphere	Line Frequency	50 to 60 Hz
Periodo de garantía	10 years	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Datos técnicos de la luz		Consumo de energía	11,9 W
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Corriente de lámpara (máx.)	63 mA
Ángulo de haz (nom.)	160 °	Corriente de lámpara (mín.)	48 mA
Flujo luminoso	2.500 lm	Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Designación de color	Blanco frío (CW)	Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Factor de potencia (fracción)	0.9
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	210 lm/W	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 EM sin condensador de compensación.	120
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	190
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	190
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.)	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	2102398
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

se puede utilizar en luminarias cerradas	Yes
Tecnología inalámbrica	No aplicable

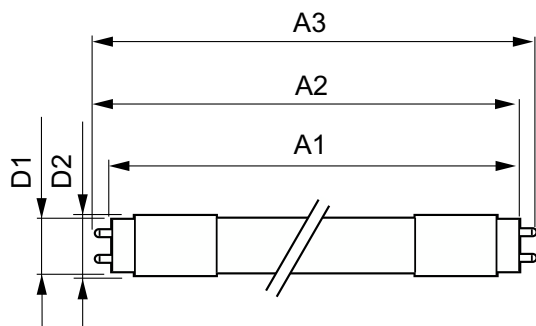
### Datos de sostenibilidad

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 840 T8 EELA
Nombre completo del producto	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Código de pedido	43166900
Código 12NC	929003482202
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514431669
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8719514431676

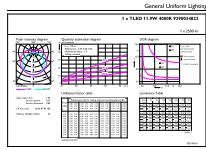
## Plano de dimensiones



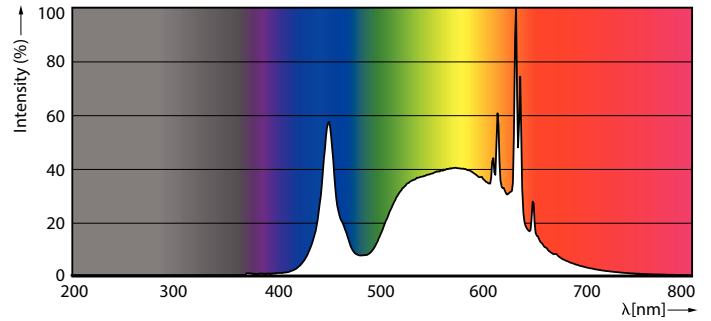
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado

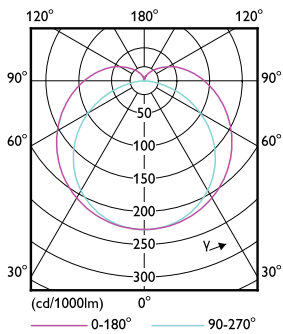
## Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

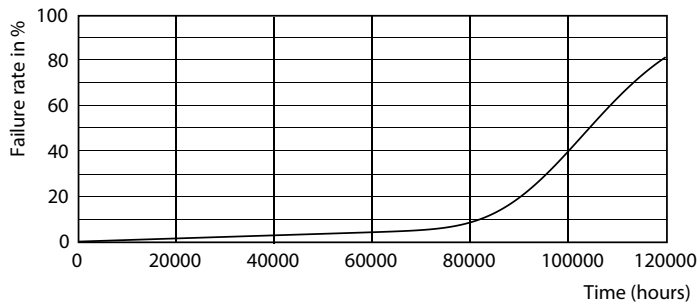


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

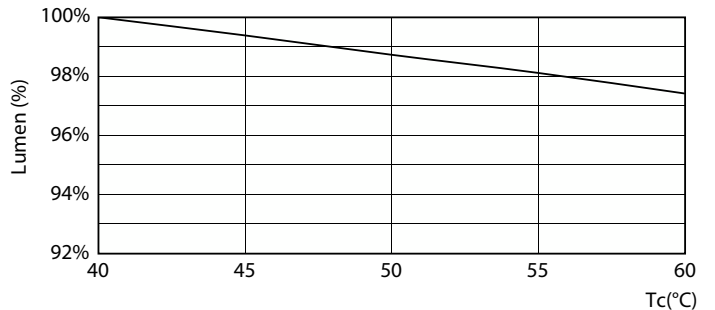


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

## Vida útil



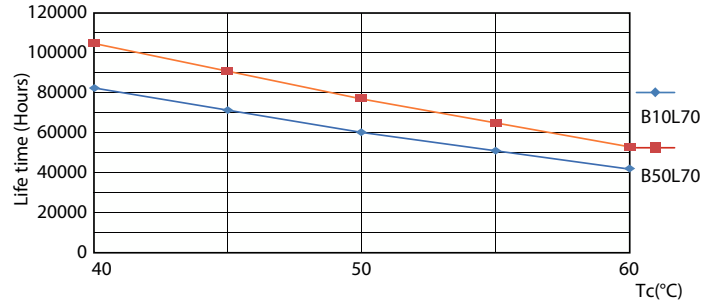
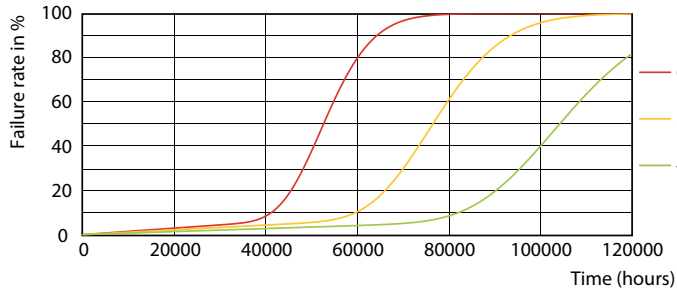
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

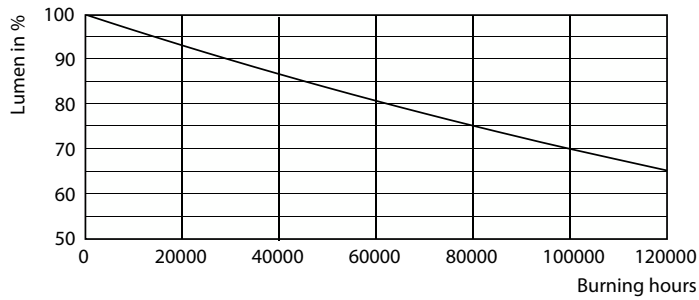
# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plástico reciclado

## Vida útil



LEDtube\_100K\_4060\_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

