



MASTER tubo LED Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

El nuevo Philips MASTER LEDtube Universal T8 lleva la facilidad y la sencillez a sus productos de iluminación. El motivo es que ya no es necesario adaptar la tecnología del driver: un diseño único permite instalar directamente el Philips MASTER LEDtube Universal T8 en luminarias que funcionen con balastos electromagnéticos, electrónicos o conectadas a la corriente principal, directos a red. Es tan fácil de usar que ya no necesitará tener dos tipos de tubos en el almacén.; Perfectamente seguro, fiable y fácil de instalar, Philips MASTER LEDtube Universal T8 es la alternativa idónea a los tubos fluorescentes estándar para maximizar el valor a lo largo del tiempo con elevados ahorros energéticos y menores costes operativos.

Datos del producto

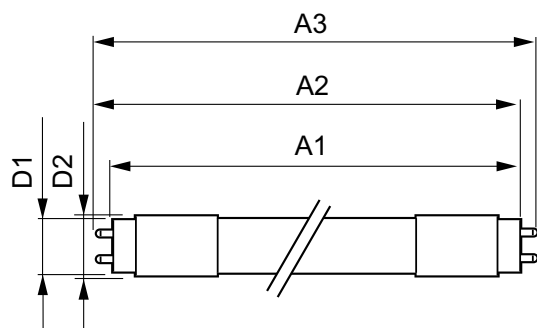
Información general	
Base de casquillo	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Conforme con EU RoHS	Sí
Vida útil nominal (nom.)	60000 h
Ciclo de conmutación	50000
Referencia de medición de flujo	Sphere
Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT de 4000 K (841)]
Ángulo de haz (nom.)	190 °
Flujo lumínico (nom.)	3700 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	160 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática -CRI (nom.)	80

LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	23 W
Corriente de lámpara (nom.)	106 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60 % flujo lum. (nom.)	0.5 s
Factor de potencia (nom.)	0.9
Voltaje (nom.)	220-240 V
Temperatura	
T ambiente (máx.)	45 °C
T ambiente (mín.)	-20 °C
T de almacenamiento (máx.)	65 °C

MASTER tubo LED Universal T8

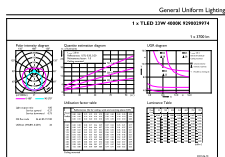
T de almacenamiento (mín.)	-40 °C
Temperatura máxima (nom.)	60 °C
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Esmerilado
Material de bombilla	Cristal
	1500 mm
Forma de la bombilla	Tubo, doble extremo
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Certificados disponibles	Conformidad con RoHS TUV Marca CE Certificado KEMA Keur

Plano de dimensiones



MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

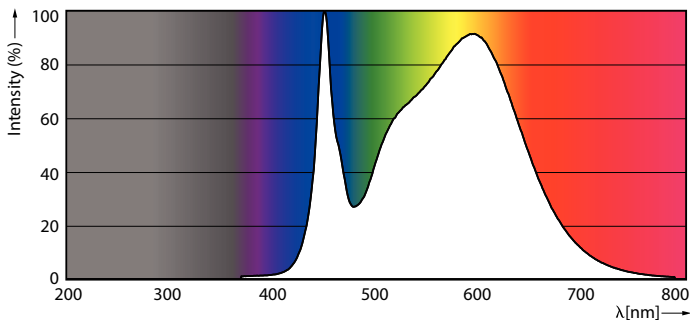
Datos fotométricos



LEDtube MAS 1 23W G13 3700lm 840-GUL

Consumo energético kWh/1000 h	23 kWh
Número de registro EPREL	403662
Datos de producto	
Código de producto completo	871951431676800
Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8
EAN/UPC - Producto	8719514316768
Código de pedido	31676800
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Material SAP	929002997402
Copiar Peso neto (pieza)	0,270 kg

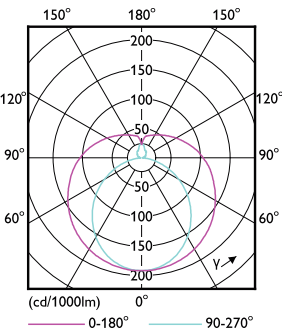
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	26 mm	28 mm	1500 mm	1506 mm	1514 mm



LEDtube MAS 1 15,5W G13 2500lm 840-POC

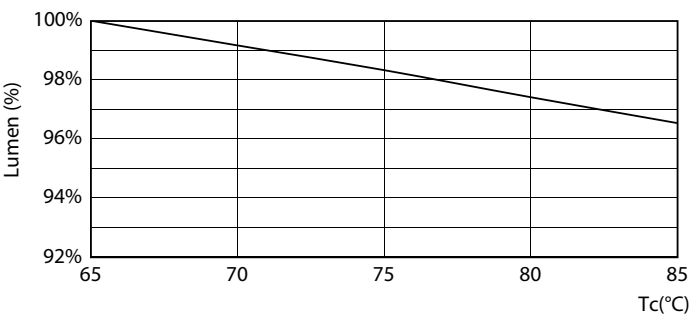
MASTER tubo LED Universal T8

Datos fotométricos

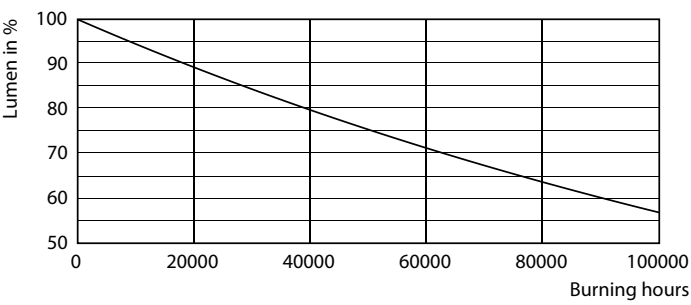


LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm-LDD

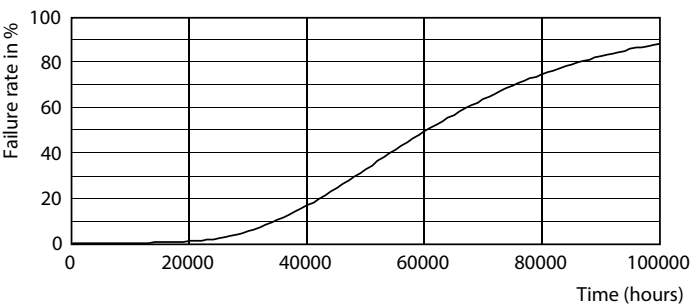
Vida útil



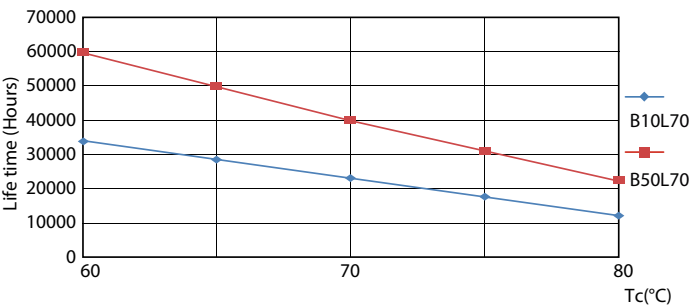
LEDtube MAS 1 23W 60K LumenVsTc-LMP



Lumen Maintenance Diagram



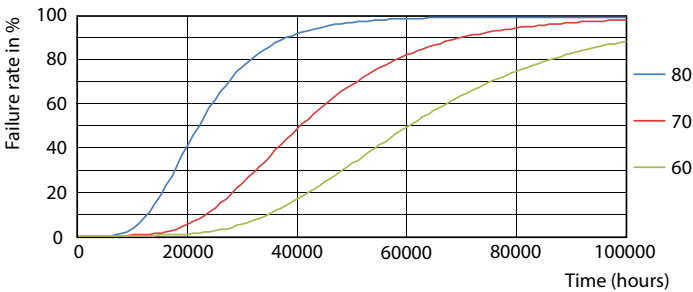
Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS 1 23W 60K LifetimeVsTc-LED

MASTER tubo LED Universal T8

Vida útil



LEDtube MAS 1 23W 60K FailureRate-LED

