

Master Value tubo LED T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 220-240 V, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 60000 hora(s)

El tubo profesional Philips Master Value LED es una solución LED de alto rendimiento ideal para la sustitución de lámparas fluorescentes T8 con balasto EM o instalación directa a la red principal. Este producto proporciona un efecto de iluminación uniforme para su uso en iluminación general, así como eficiencia energética instantánea que lo hace respetuoso con el medio ambiente.

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	G13
Vida útil nominal	60.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Referencia de medición de flujo	Sphere
Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	190 °
Flujo luminoso	3.700 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	160 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	23 W
Corriente de lámpara (máx.)	108 mA
Corriente de lámpara (mín.)	99 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	58W TL-D
Corriente de irrupción en la red eléctrica	8.2

Master Value tubo LED T8

N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	65
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	65
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	10
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	100
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	100
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	16
Compatibilidad con balastos	EM/red

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	65 °C
---------------------------	-------

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Material de bombilla	Vidrio
Forma de la bombilla	T8
Peso neto (pieza)	0,270 kg

Aprobación y aplicación

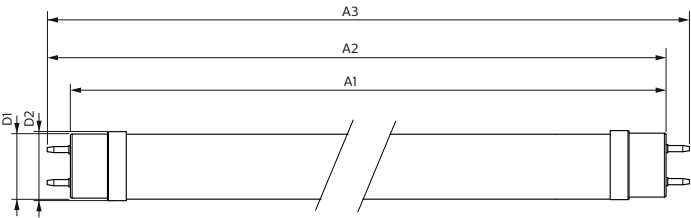
Clase de eficiencia energética	C
--------------------------------	---

Producto de ahorro de energía	Si
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS TUV Certificado CE Certificado KEMA
Consumo energético kWh/1000 h	23 kWh
Número de registro EPREL	1095875
Marca CE	Si
Conforme con EU RoHS	Si
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Full EOC	871951431688100
Código de pedido	31688100
Código 12NC	929002998002
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514316881
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8719514316898

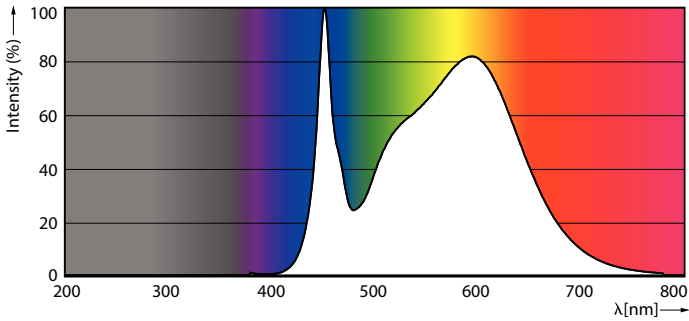
Plano de dimensiones



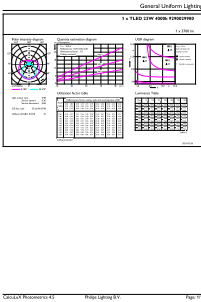
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Master Value tubo LED T8

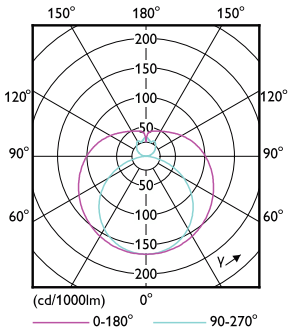
Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

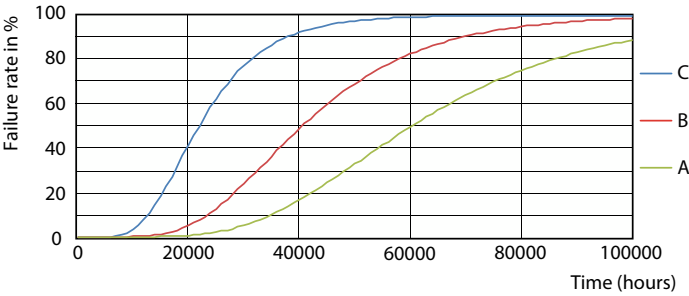


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

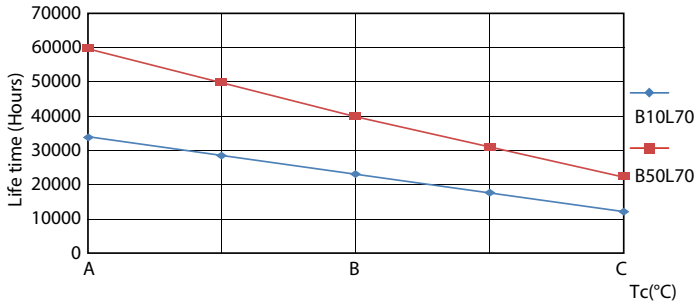


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Vida útil



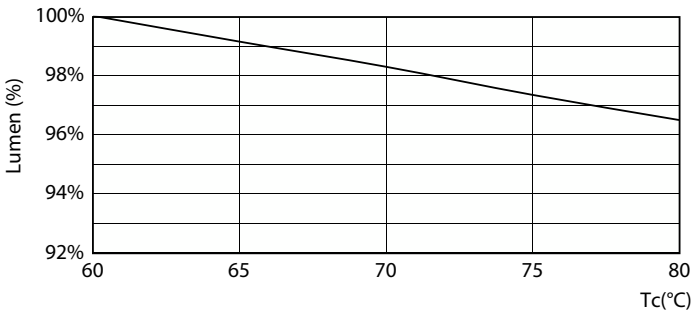
FailureRate



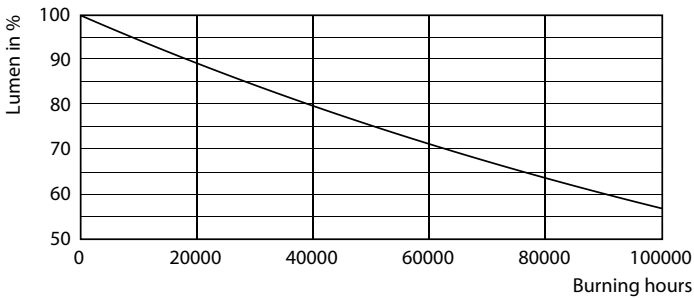
LifetimeVsTc

Master Value tubo LED T8

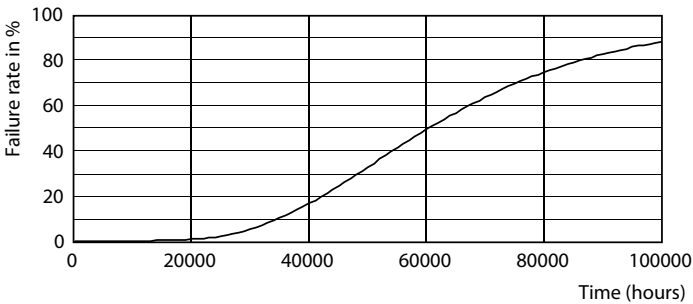
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



Life Expectancy Diagram

