

Master Value tubo LED T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Vida útil nominal	60.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Sphere
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	190 °
Flujo luminoso	3.100 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	151 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Valor de parpadeo (PstLM)	1

Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

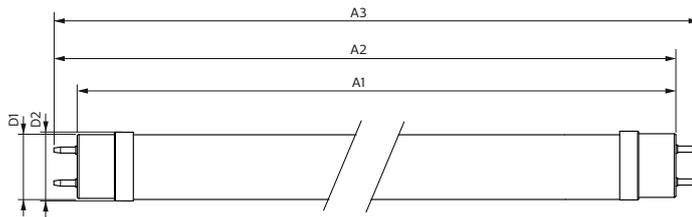
Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	20,5 W
Corriente de lámpara (máx.)	97 mA
Corriente de lámpara (mín.)	89 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Corriente de irrupción en la red eléctrica	8.2
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	75
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp.	75

Master Value tubo LED T8

N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto	10
EM con casquillo comp.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	120
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto	120
EM sin casquillo comp.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto	16
EM con casquillo comp.	
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
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
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	D

Producto de ahorro de energía	Si
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS TUV Certificado CE Certificado KEMA
Consumo energético kWh/1000 h	21 kWh
Número de registro EPREL	1095869
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Full EOC	871869964693600
Código de pedido	64693600
Código 12NC	929002021802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699646936
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718699646943

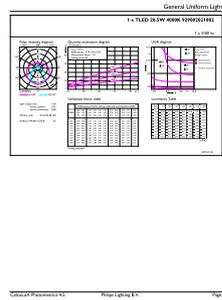
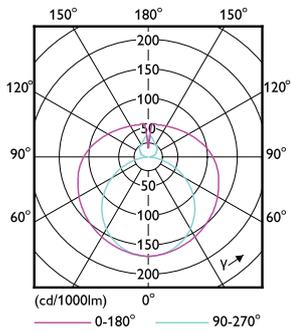
Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

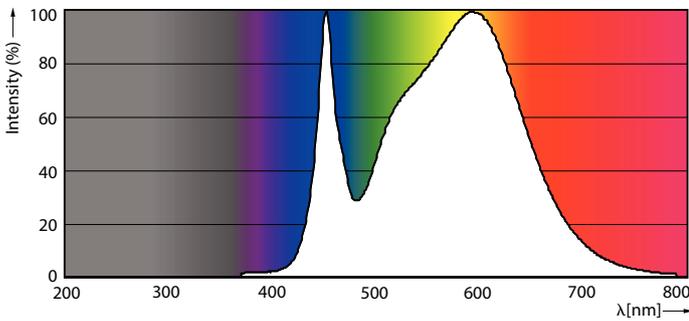
Master Value tubo LED T8

Datos fotométricos



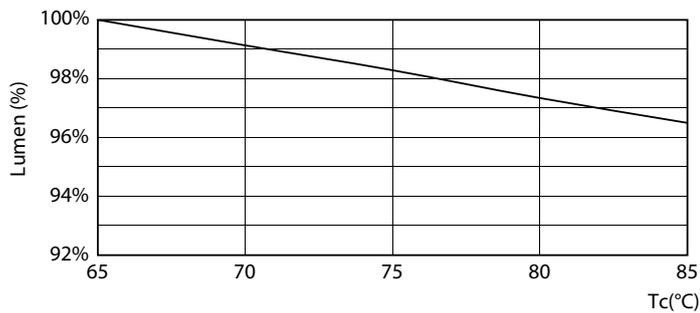
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

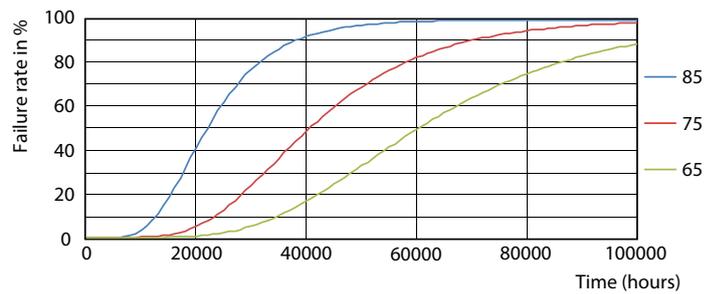


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Vida útil



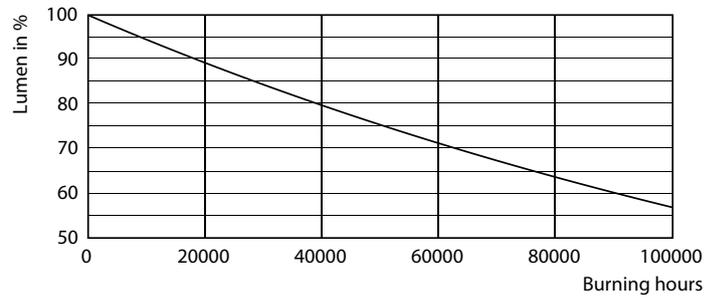
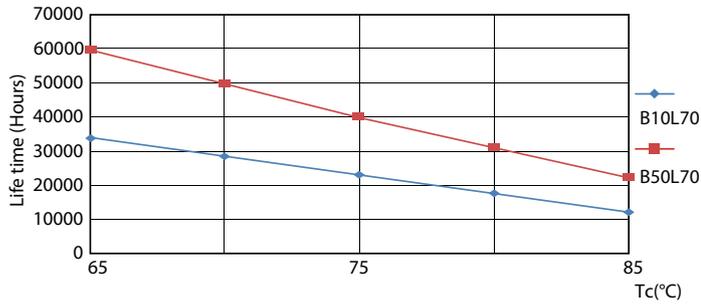
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

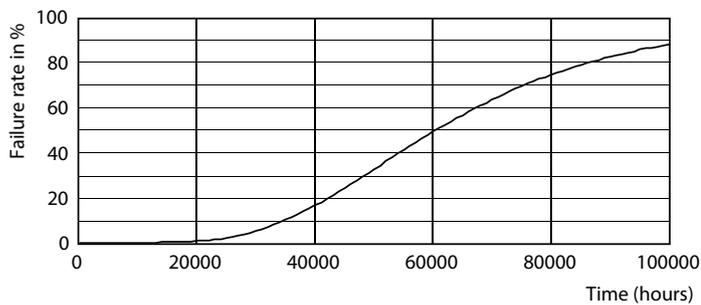
Master Value tubo LED T8

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

