



Master Value tubo LED T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 60000 hora(s)

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 60000 hora(s), 151 lm/W, EEL D, G13, Vidrio, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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	3.100 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 %

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	58W TL-D
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 eléctrica	75
EM sin condensador de compensación.	

Master Value tubo LED T8

N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto	10
EM con condensador de compensación.	
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 condensador de compensación.	
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto	16
EM con condensador de compensación.	
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	D
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS TUV Certificado CE Certificado KEMA

Consumo energético kWh/1000 h	21 kWh
Número de registro EPREL	1095869
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

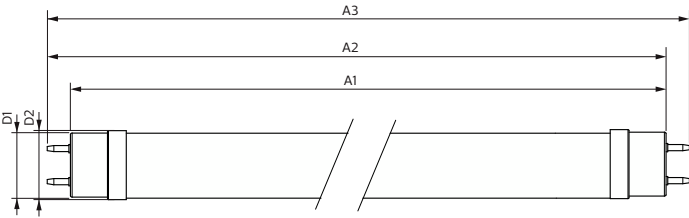
Condiciones de aplicación

Tecnología inalámbrica	No aplicable
------------------------	--------------

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

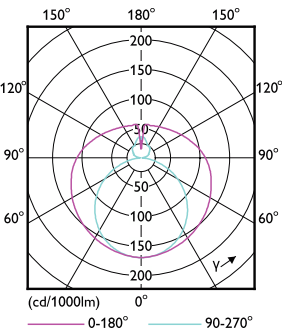
Plano de dimensiones



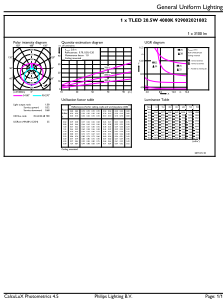
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Master Value tubo LED T8

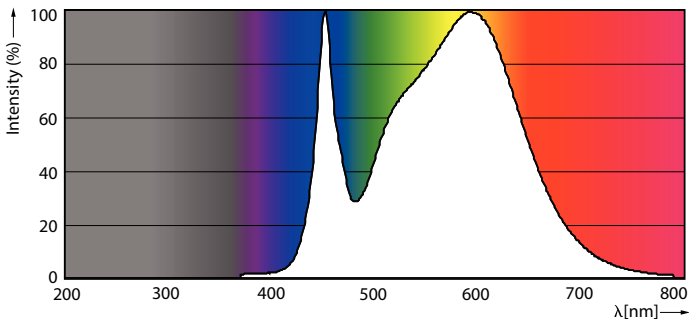
Datos fotométricos



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

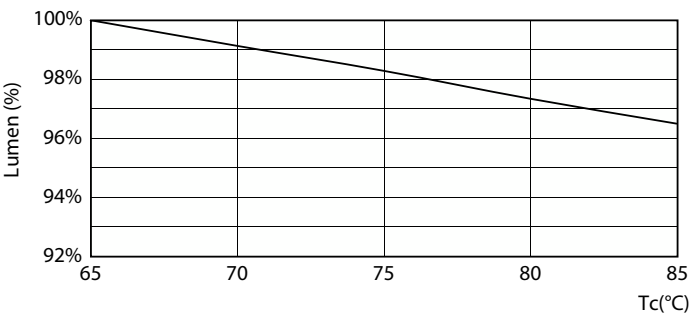


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

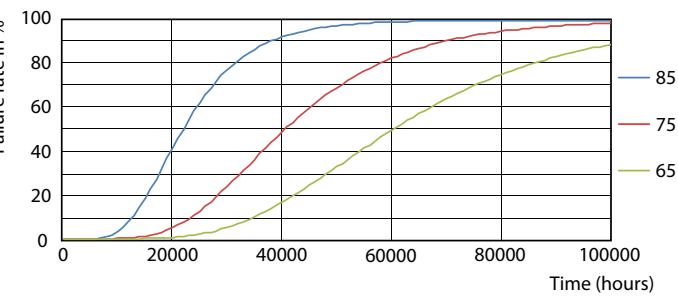


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Vida útil



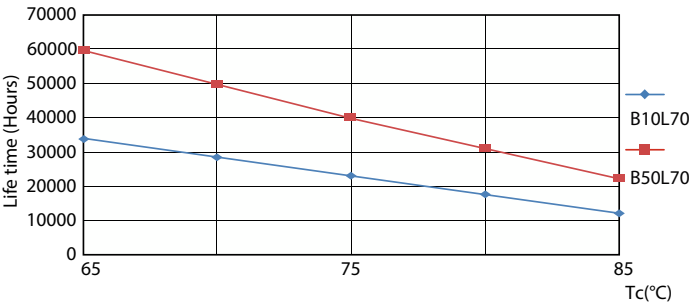
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



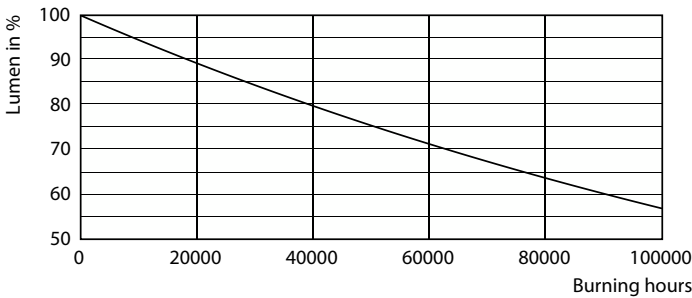
FailureRate

Master Value tubo LED T8

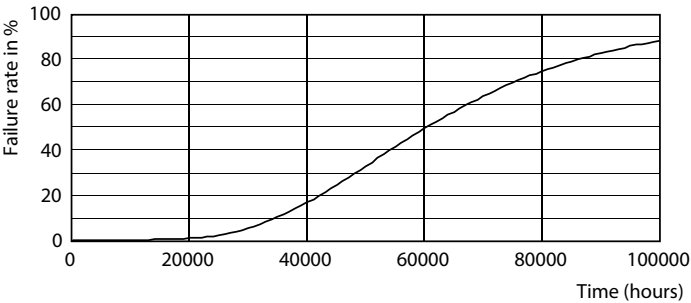
Vida útil



LifetimeVsTc



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



Life Expectancy Diagram

