



MASTER tubo LED Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, Universal, 1500 mm, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 60000 hora(s)

MASTER Value, LEDtube, T8, Universal, 1500 mm, 23 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 60000 hora(s), 160 lm/W, EEL C, G13, Vidrio, 1500 mm, RGO, 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	50.000
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	RGO
Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	23 W
Corriente de lámpara (nom.)	106 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	10
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	73
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto eléctrica	73
EM sin condensador de compensación.	

MASTER tubo LED Universal T8

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	116
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	116
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	25
Compatibilidad con balastos	Universal

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	55 °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)	0.290 kg

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS

Consumo energético kWh/1000 h	23 kWh
Número de registro EPREL	2302857
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

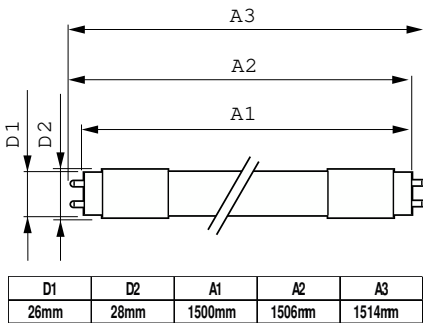
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8
Nombre completo del producto	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8
Full EOC	871951431676800
Código de pedido	31676800
Código 12NC	929002997402
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514316768
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8719514316775

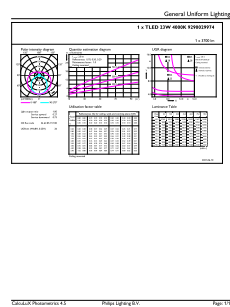
Plano de dimensiones



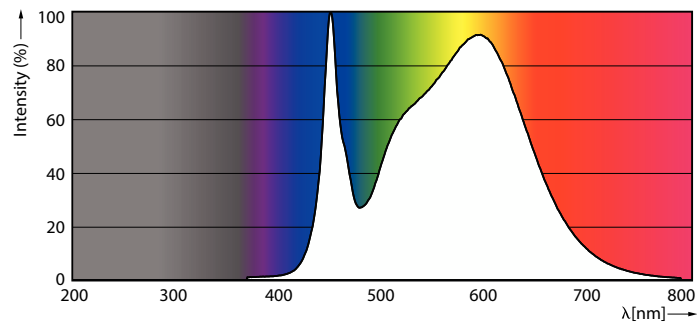
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	26 mm	28 mm	1.500 mm	1.506 mm	1.514 mm

MASTER tubo LED Universal T8

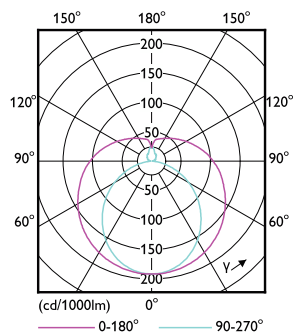
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

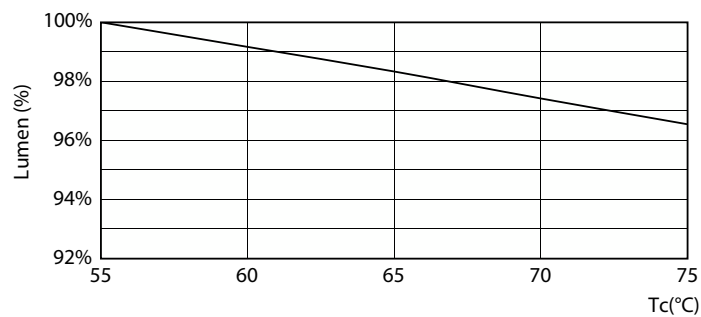


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

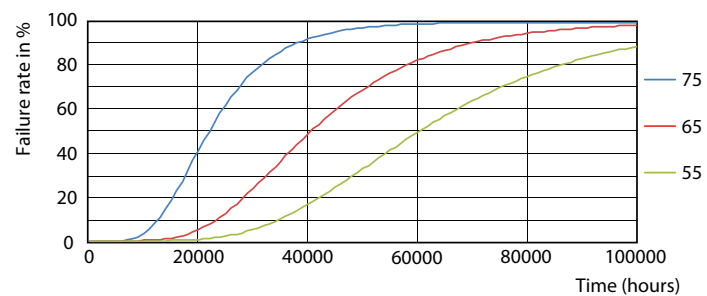


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8



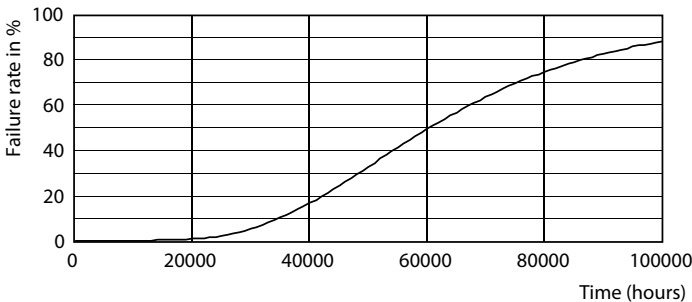
FailureRate

MASTER tubo LED Universal T8

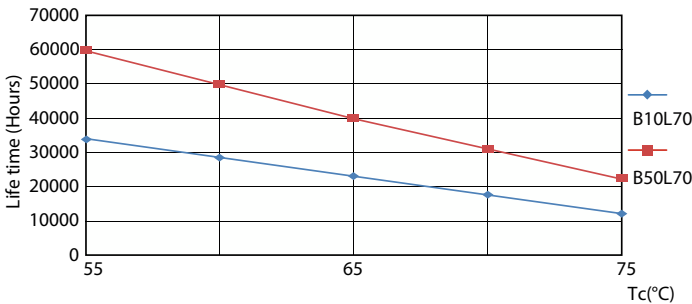
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

