



# 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		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Consistencia del color	<6
Vida útil nominal	60.000 hora(s)	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Ciclo de encendido/apagado	50.000	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Lighting Technology	LED	Valor de parpadeo (PstLM)	1
Referencia de medición de flujo	Sphere	Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Marca CE	Sí	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Conforme con EU RoHS	Sí		
Datos técnicos de la luz			
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Line Frequency	50 to 60 Hz
Ángulo de haz (nom.)	190 °	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Flujo luminoso	3.700 lm	Consumo de energía	23 W
Designación de color	Blanco frío (CW)	Corriente de lámpara (nom.)	106 mA
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K	Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	160 lm/W	Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
		Factor de potencia (fracción)	0.9
		Voltaje (nom.)	220-240 V

# MASTER tubo LED Universal T8

LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
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 EM sin casquillo comp.	73
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp.	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 casquillo comp.	116
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp.	25

## Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +45 °C
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
----------------------	----

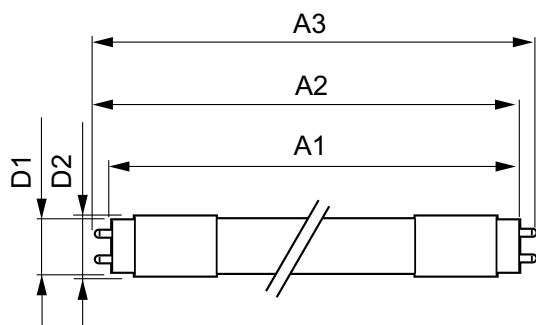
## Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS TUV Certificado CE Certificado KEMA
Consumo energético kWh/1000 h	23 kWh
Número de registro EPREL	1195917

## 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

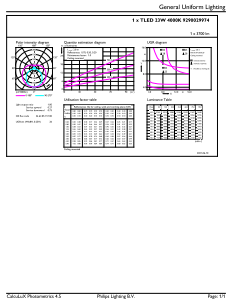
## Plano de dimensiones



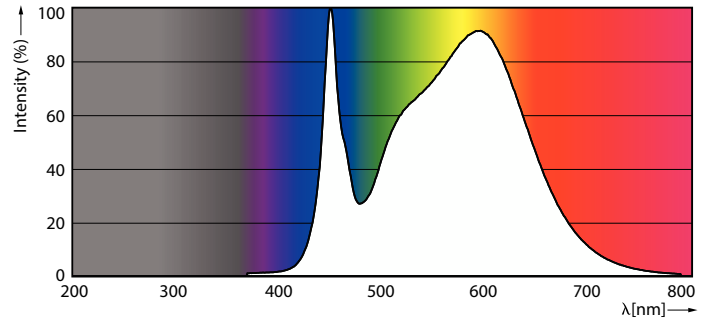
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	26 mm	28 mm	1.500 mm	1.506 mm	1.514 mm

# MASTER tubo LED Universal T8

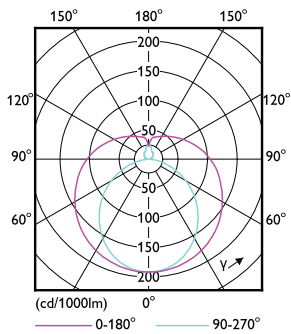
## Datos fotométricos



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

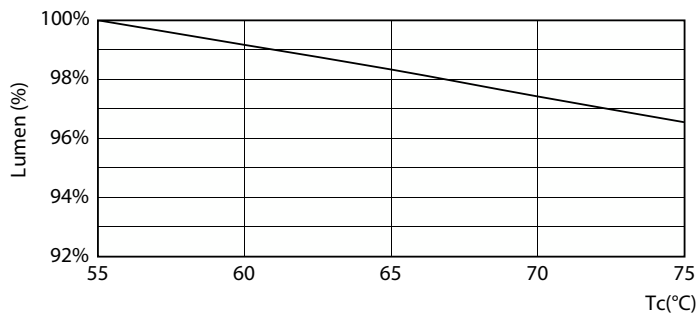


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

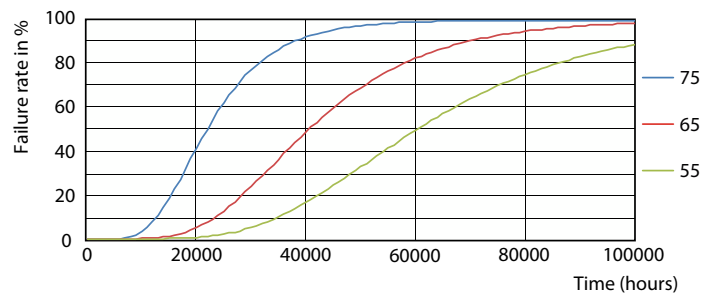


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

## Vida útil



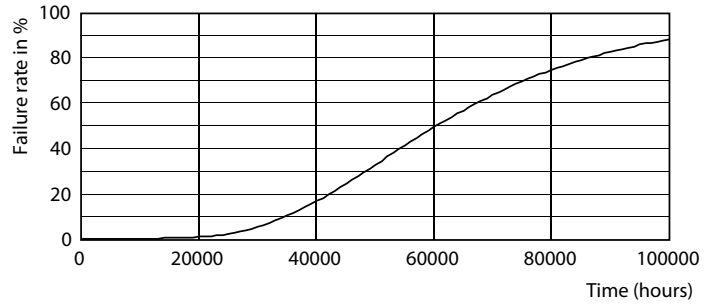
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

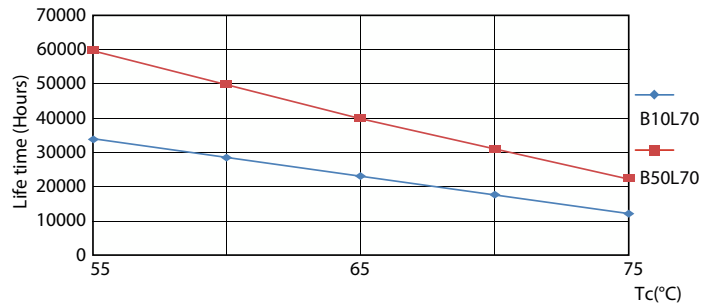
# MASTER tubo LED Universal T8

## Vida útil



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

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

