



MASTER LEDtube T8 UltraEficiente



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Con el aumento de los precios de la energía y el Green deal de la UE, que sigue financiando las renovaciones de edificios energéticamente eficientes, muchos están estudiando la posibilidad de hacer más sostenible la iluminación de su empresa. El nuevo tubo Philips MASTER LED Ultra Eficiente T8 es un verdadero avance en el camino hacia una iluminación más sostenible. Sustituye directamente a tu actual tubo fluorescente o tubo LED y ofrece al instante una gran reducción de los costes energéticos, además de una vida útil mucho más larga.

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	G13 ROT
Vida útil nominal	75.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Sphere
Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	160 °
Flujo luminoso	3.700 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	185 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 W
Corriente de lámpara (máx.)	103 mA
Corriente de lámpara (mín.)	85 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
Compatibilidad con balastos	EM/red
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Corriente de irrupción en la red eléctrica	4.24
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	75

MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto	75
EM sin condensador de compensación.	
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.	

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	60 °C
---------------------------	-------

Controles y regulación

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

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Material de bombilla	Plástico
Forma de la bombilla	T8
Peso neto (pieza)	0.285 kg

Aprobación y aplicación

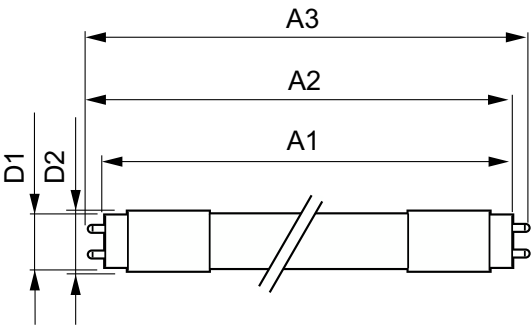
Clase de eficiencia energética	B
Producto de ahorro de energía	Sí

Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS
	Certificado CE Certificado KEMA
	Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	20 kWh
Número de registro EPREL	1205538
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,2
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Nombre completo del producto	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Full EOC	871951433976700
Código de pedido	33976700
Código 12NC	929003067202
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514339767
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8719514339774

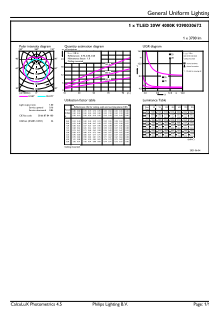
Plano de dimensiones



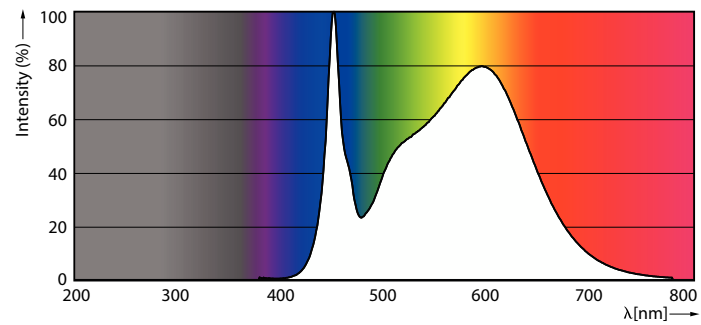
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

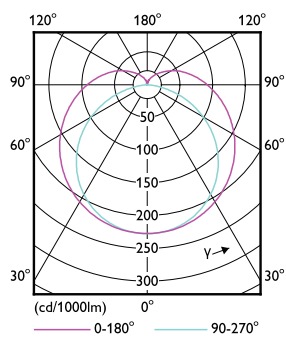
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

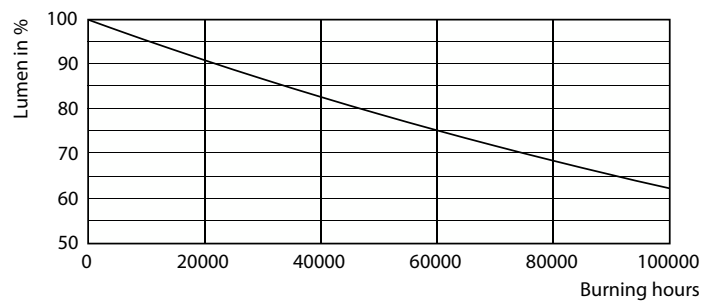


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

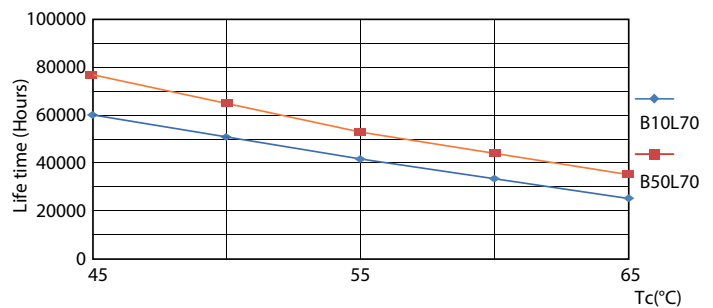


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Vida útil



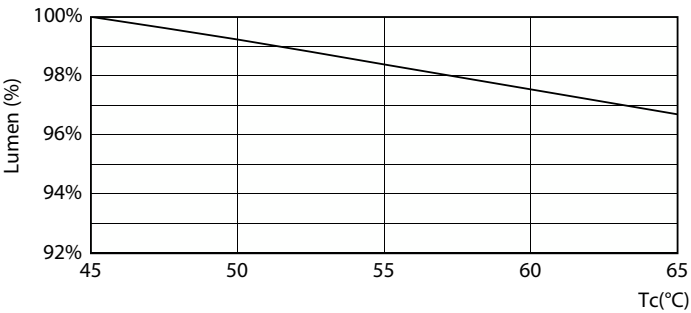
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



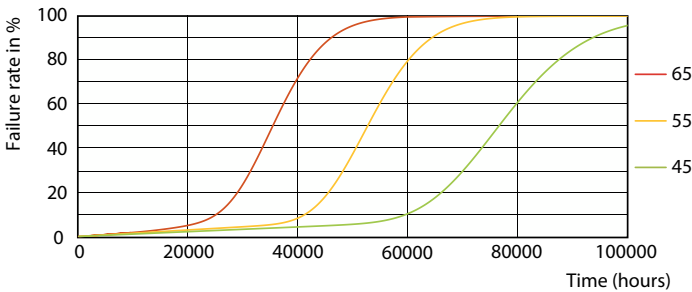
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

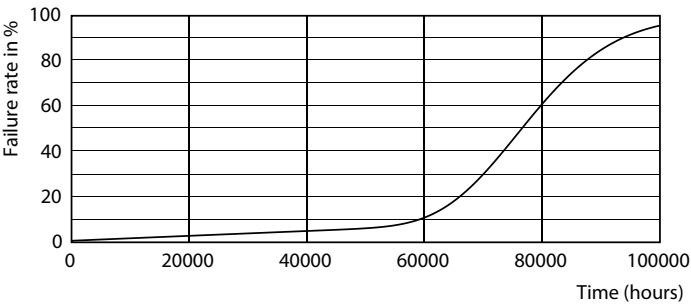
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



MAS-LEDtube-UE-T8-20240408-75K-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

