



MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 21.7 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hora(s)

Philips MASTER LEDtube integra una fuente de luz LED en un formato de fluorescente tradicional. Su diseño único crea un aspecto visual perfectamente uniforme, que no puede distinguirse del fluorescente tradicional. Estos tubos LED T8 son la elección adecuada para un rendimiento absoluto y están diseñados para soportar las condiciones cotidianas. Un ahorro sin igual gracias al bajo consumo energético y una vida útil excepcionalmente larga garantizan que este tubo supere cualquier aplicación exigente.

Advertencias y seguridad

• -

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	LEDtube
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.)	170 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

MASTER tubo LED EM/230V T8

Consumo de energía	21,7 W
Corriente de lámpara (máx.)	108 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	8.4
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	70
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	70
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	10
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	110
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	110
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	16
Compatibilidad con balastos	EM/red

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

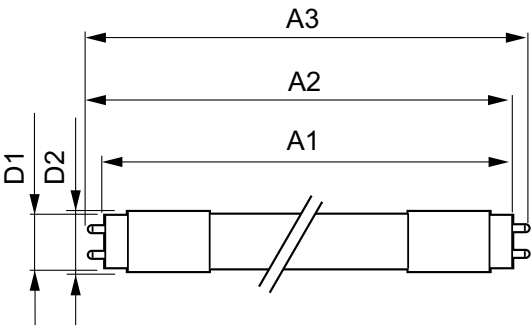
Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de conformidad	Conformidad con RoHS Certificado CE Certificado KEMA Certificado ENEC
Consumo energético kWh/1000 h	22 kWh
Número de registro EPREL	1206977
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 UO 21.7W 840 T8
Nombre completo del producto	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8
Full EOC	871951431664500
Código de pedido	31664500
Código 12NC	929002998602
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514316645
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8719514316652

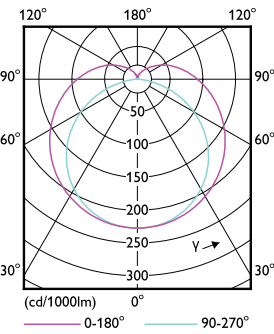
Plano de dimensiones



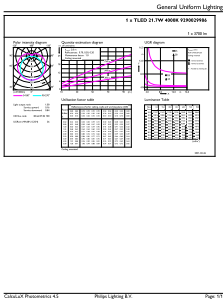
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

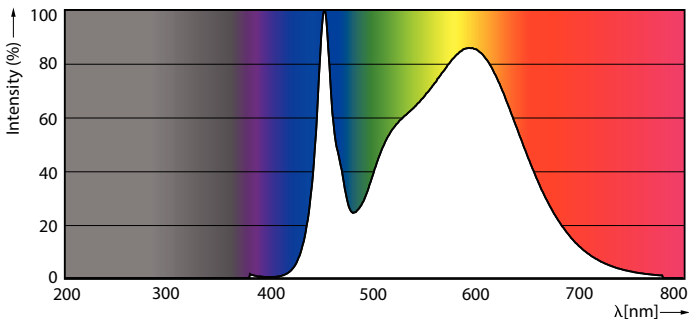
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

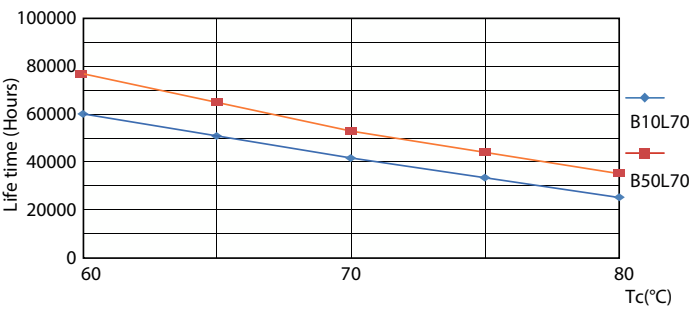


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

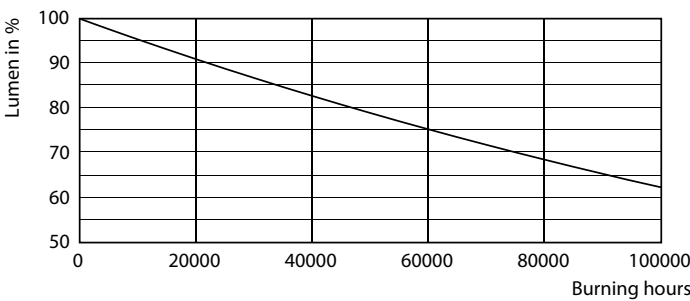


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

Vida útil



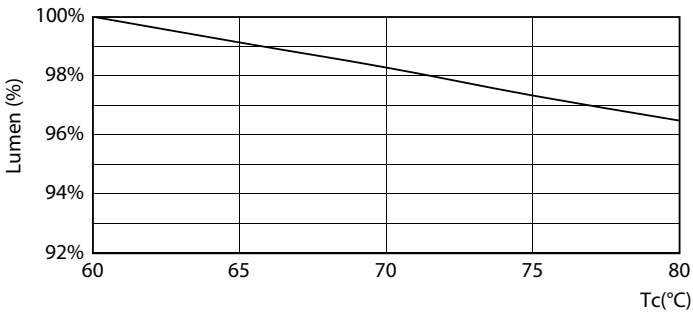
LifetimeVsTc



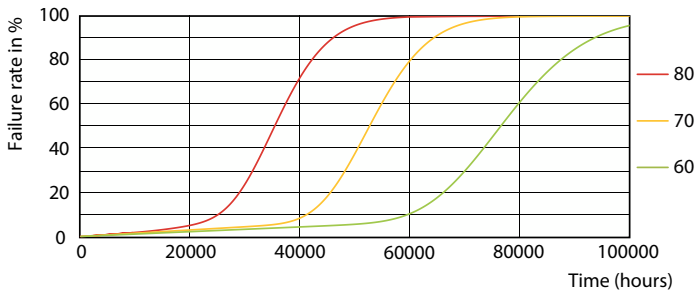
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

MASTER tubo LED EM/230V T8

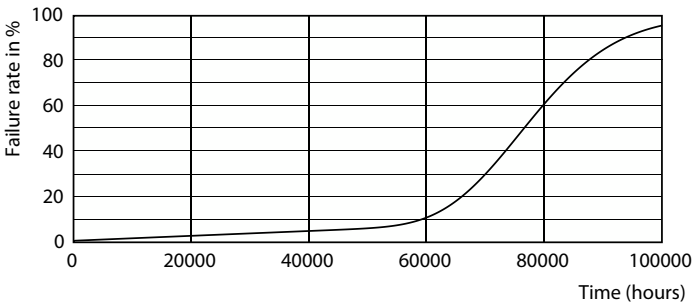
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



LEDtube-75K-6080-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

