



MASTER LEDtube EM/ Mains T8

MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Philips MASTER LEDtube integra una fuente de luz LED en un factor de forma fluorescente tradicional. Su diseño único crea una apariencia visual perfectamente uniforme, que no se puede distinguir de los fluorescentes tradicionales. Estos tubos LED T8 son la elección correcta para un rendimiento absoluto y están diseñados para resistir las condiciones del día a día. Ahorros incomparables gracias al bajo consumo de energía y una vida útil excepcionalmente larga aseguran que este tubo domine las aplicaciones más exigentes.

Advertencias y seguridad

- OBSERVACIÓN: La eficiencia energética general y la distribución lumínica de las instalaciones que usan estas lámparas estarán determinadas por el diseño de la instalación.

Datos del producto

Información general			
Tapa-base	G13 ROT	Consistencia de color	< 6
Vida útil nominal	75,000 hora(s)	Índice de producción de color (IRC)	80
Ciclo del interruptor	200,000	LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Lighting Technology	LED	Valor de parpadeo (PstLM)	0.5
Referencia de medición de flujo	Sphere	Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0.2
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Información técnica sobre la luz		Operación y aspectos eléctricos	
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Ángulo de haz (nominal)	160 °	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Flujo luminoso	2,500 lm	Consumo de energía	14.7 W
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	170 lm/W	Corriente de la lámpara (máx.)	74 mA
Designación de color	Blanco frío (CW)	Corriente de la lámpara (mín.)	61 mA
Temperatura de color correlacionada	4000 K	Tiempo de inicio (nominal)	0.5 s

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nominal)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Corriente de arranque en la red	8.4
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 10 A: red	90
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 10A - Balasto EM sin condensador de compensación.	100
Número máximo de lámparas en MCB B tipo10 A - Balasto EM con condensador de compensación.	15
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 16 A: red	140
Número máximo de lámparas en MCB B tipo16A- Balasto EM sin condensador de compensación.	160
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 16A - Balasto EM con condensador de compensación.	25
Compatibilidad de balastos	Emergencia/red eléctrica

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T° estuche máxima (nominal)	55 °C

Controles y atenuación

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

Mecánica y carcasa

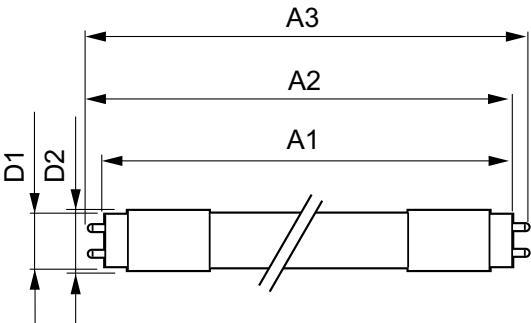
Acabado de la luz	Blanco
Material del foco	Plástico
Forma del foco	T8

Aprobación y aplicación	
Clase de eficacia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Marcas de aprobación	Conformidad con RoHS Marcado CE Certificado KEMA Keur Certificado ENEC
Consumo de energía kWh/1000 h	15 kWh
Número de registro EPREL	1206974
Marca CE	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información del producto

Nombre del producto del pedido	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8
Nombre del producto completo	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8
Full EOC	871951431658400
Código del pedido	929002998302
N.º de material (12NC)	929002998302
Numerador: cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	0.230 kg
EAN/UPC: producto/caja	8719514316584
Numerador: paquetes por caja externa	10
EAN/UPC - Caja	8719514316591

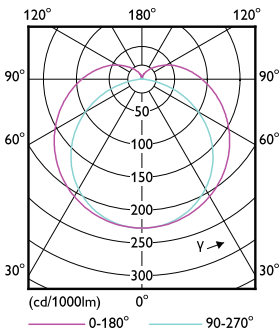
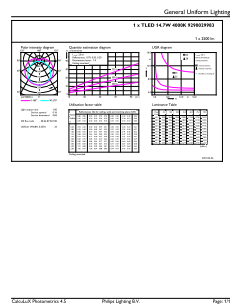
Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1,198.2 mm	1,205.3 mm	1,212.4 mm

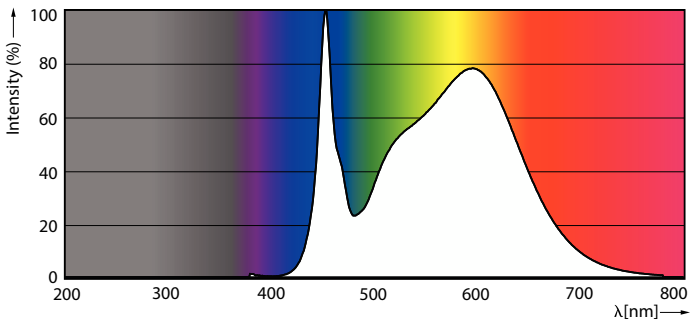
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Datos fotométricos



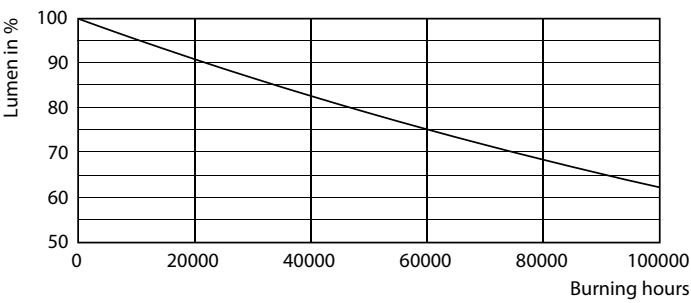
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

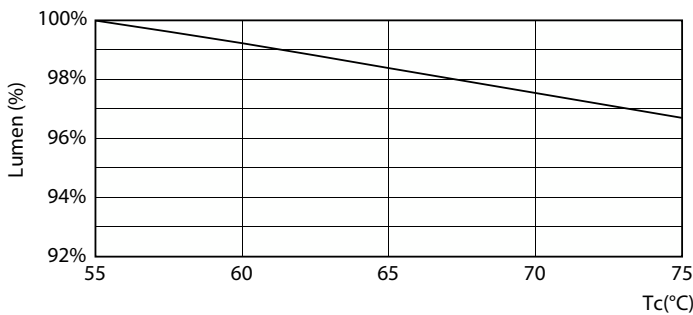


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Lifetime



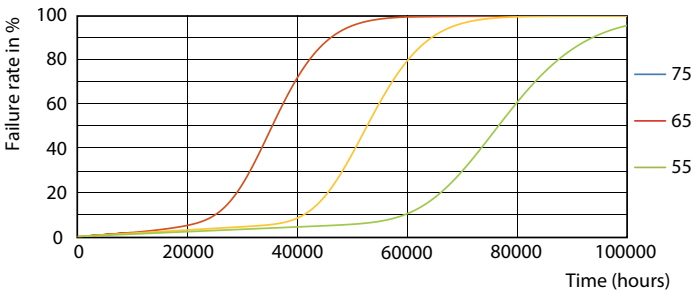
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

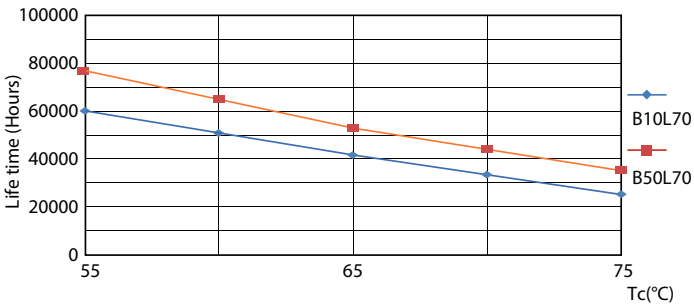
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Lifetime



FailureRate

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

