



# Para sustentabilidad y rendimiento superior

## MASTER LEDtube EM/Mains 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.

### Beneficios

- Rendimiento absoluto que proporciona una solución para cada aplicación
- Ahorros incomparables con bajo consumo energético y larga vida útil
- Robusto y fiable: resiste las condiciones del día a día

### Características

- Adaptar lámparas T8 existentes en balasto EM o red eléctrica
- > Ahorro de energía del 50% en comparación con los tubos fluorescentes de hasta 185lm/W
- Vida muy prolongada hasta de 75,000 horas.
- A prueba de roturas, supera la prueba de caída horizontal desde 4 m sobre una superficie de concreto plano, según la norma IEC 61549.
- Permite implementar HACCP fácilmente, sin necesidad de una protección adicional, con certificación NSF a nivel de producto.
- Ángulo de haz pequeño de 160° para garantizar un mayor flujo donde sea necesario
- No contiene mercurio

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

## Aplicaciones

- Playas de estacionamiento/zonas de estacionamiento cubierto
- Depósitos/cámaras frigoríficas/señalización
- Transporte y áreas de distribución
- Alimentos y museos

## 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.

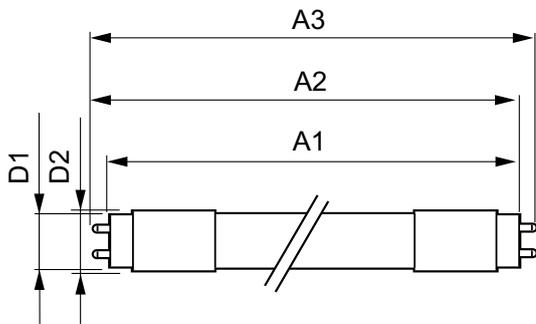
## Versions



LEDtube T8 G13 2

SPPR\_MLED\_APR\_0014-Product photo

## Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

## Información general

Ciclo del interruptor	200.000
-----------------------	---------

## Información técnica sobre la luz

Índice de producción de color (IRC)	80
-------------------------------------	----

LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
---	------

## Operación y aspectos eléctricos

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
-----------------------	------------

Tiempo de inicio (nominal)	0,5 s
----------------------------	-------

## Controles y atenuación

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

## Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Blanco
-------------------	--------

Forma del foco	T8
----------------	----

## Información general

Order Code	Full Product Name	Tapa-base	Vida útil nominal
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	G13	60.000 hora(s)
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	G13	60.000 hora(s)
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	G13	60.000 hora(s)
929001923002	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT	75.000 hora(s)

## Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nominal)	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Código de color	Flujo luminoso
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	190 °	4000 K	840	2.100 lm
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	190 °	6500 K	865	2.100 lm

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nominal)	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Código de color	Flujo luminoso
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	190 °	6500 K	865	1.600 lm
929001923002	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	4000 K	840	3.100 lm

## Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de línea	Consumo de energía	Equivalente en potencia en vatios
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	-	13 W	36 W
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	-	13 W	36 W

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de línea	Consumo de energía	Equivalente en potencia en vatios
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	-	10 W	36 W
929001923002	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 to 60 Hz	18,2 W	-

## Temperatura

Order Code	Full Product Name	T° estuche máxima (nominal)
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	50 °C
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	50 °C

Order Code	Full Product Name	T° estuche máxima (nominal)
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	50 °C
929001923002	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	55 °C

## Aprobación y aplicación

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Consumo de energía kWh/1000 h
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	-20 a +45 °C	-
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	-20 a +45 °C	-
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	-20 a +45 °C	-
929001923002	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-20 °C a 45 °C	19 kWh

