



# Para conseguir el máximo rendimiento y sostenibilidad

## MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

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.

### Beneficios

- Rendimiento absoluto en ahorro energético: hasta un 44 % en comparación con los tubos LED estándar
- Rendimiento de confianza de hasta 100.000 horas
- Ahorro energético y de CO<sub>2</sub> desde el principio

### Características

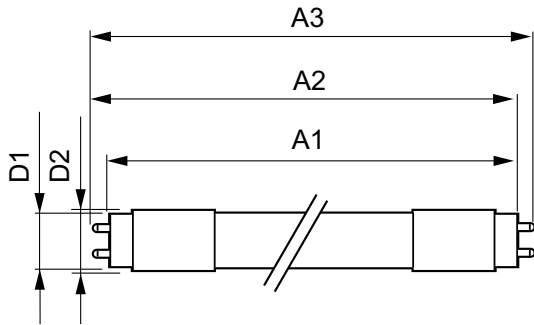
- El tubo ultraeficiente logra una increíble calificación de eficiencia energética de clase A
- Hasta 100.000 horas de vida útil
- El diseño de plástico lo hace inastillable de acuerdo con las normas IEC 61549
- Tapa de acabado giratoria que da luz donde se necesita
- Homologado para HACCP, con el respaldo de un certificado NSF en el nivel de producto, que implica la protección ante roturas

### Aplicaciones

- Uso industrial, hostelería y almacenes
- Oficinas, educación y comercios

# MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

## Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

### Información general

Base del casquillo	G13 ROT
Ciclo de encendido/apagado	200.000

### Datos técnicos de la luz

Ángulo de haz (nom.)	160 °
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %

### Operativos y eléctricos

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

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	T8

### Información general

Order Code	Full Product Name	Vida útil nominal
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75.000 hora(s)
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	75.000 hora(s)
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75.000 hora(s)
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75.000 hora(s)
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100.000 hora(s)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100.000 hora(s)
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100.000 hora(s)
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100.000 hora(s)
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	75.000 hora(s)
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	75.000 hora(s)

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2.500 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	6500 K	865	2.500 lm

## MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color		
		correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3.700 lm
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3.700 lm
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2.500 lm
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3.700 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color		
		correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2.500 lm
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3.700 lm
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	3000 K	830	2.300 lm
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	3000 K	830	3.400 lm

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía		Hora de inicio (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13,5 W		0,5 s
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	50 to 60 Hz	13,5 W		0,5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W		0,5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W		0,5 s
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W		1 s

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía		Hora de inicio (nom.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W		1 s
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11,9 W		1 s
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17,6 W		1 s
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-	13,5 W		1 s
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-	20 W		1 s

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente		Temperatura máxima (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C a 45 °C		55 °C
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20 °C a 45 °C		55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C a 45 °C		60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20 °C a 45 °C		60 °C
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	-20 °C a 45 °C		40 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente		Temperatura máxima (nom.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20 °C a 45 °C		45 °C
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-20 °C a +45 °C		40 °C
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-20 °C a +45 °C		45 °C
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-20 °C a +45 °C		45 °C
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-20 °C a +45 °C		45 °C

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/	
			1000 h
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8		14 kWh
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8		14 kWh
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8		20 kWh
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8		20 kWh

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/	
			1000 h
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA		12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA		18 kWh
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA		12 kWh
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA		18 kWh

# MASTER LEDtube T8 UltraEficiente

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	14 kWh
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	20 kWh

