

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EM 1500 mm 18.3W 865

LED TUBE T8 EM | Tubos LED económicos para equipos de control electromagnético (ECC)



### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas

### Beneficios del producto

- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta un 69% en comparación con las lámparas fluorescentes T8 convencionales
- Encendido instantáneo y libre de parpadeos

### Características del producto

- LED de repuesto para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECC
- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Funcionamiento individual y en tandem con equipo de control convencional (versiones ≤0,9 m)
- Tipo de protección: IP20



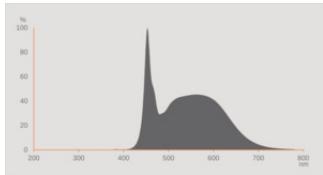
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,3 W
Potencia del conjunto	18.30 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	90 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	11.6 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186...260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	53
Maximo numero de lámparas en diferencial	33
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	67
Distorsión armónica total	< 52 %
Factor de potencia	0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2200 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	865
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcM
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

### DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1514.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500.00 mm
Diámetro	26,80 mm
Diámetro del tubo	25,8 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	230,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70

Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90
------------------------------	--------

**DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO**

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

**PRESTACIONES**

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

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

Clase de eficiencia energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energía	19.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

**Categorizaciones específicas de país**

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 58 E
------------------------	-----------------

**DATOS LOGÍSTICOS**

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

**Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)**

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	<0.5 W
Indicación de potencia equivalente	No

Largo	1514,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.313
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.337
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1334019,1529794
Número de modelo	AC45426,AC51438,AC45426,AC51438

### Equipamiento / Accesorios

- Adecuado para su funcionamiento con balastos magnéticos

### Advertencia de Seguridad

- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.
- El punto Tc se encuentra debajo de la etiqueta del producto en la parte frontal de la lámpara.
- No apto para iluminación de emergencia.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 EM OSRAM
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
 Declarations of conformity	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 865 OSRAM
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 865 OSRAM
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 865 OSRAM
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 865 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854039348	Funda 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854039355	Embalaje de envío 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3353.00 g	23.67 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulta [www.ledvance.es/tubosled](http://www.ledvance.es/tubosled)

## Aviso legal

- Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.