

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 18 EM PLASTIC 600 mm 6.6W 840

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Tubos LED de plástico económicos para equipos de control convencional (ECC)



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Extremadamente resistente ante roturas gracias a la carcasa de policarbonato
- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta un 68 % 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 plástico 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 equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tipo de protección: IP20



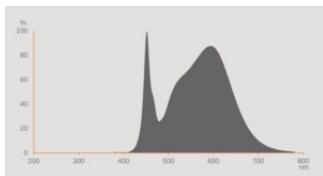
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,6 W
Potencia del conjunto	6.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	30 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	8 A
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)	70
Maximo numero de lámparas en diferencial	32
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	88
Distorsión armónica total	< 30 %
Factor de potencia	0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	800 lm
Eficacia luminosa	121 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	840
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 4000K

## 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	604.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	26,80 mm
Diámetro del tubo	25,8 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	65,00 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	7.00 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 18 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	604,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.38
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.38
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	1334021,1529775
Número de modelo	AC45428,AC51440

## 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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 <a href="#">User Instruction / Safety Instructions</a>	LEDTUBE T8 EM PC OSRAM
 <a href="#">Legal information</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Declarations of conformity</a>	LEDTUBE T8 EM
 <a href="#">Declarations of conformity</a>	LED TUBE T8 EM
 <a href="#">Declarations Of Conformity UKCA</a>	LED TUBE T8 EM

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 840 OSRAM
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 840 OSRAM
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 840 OSRAM
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 840 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854038846	Funda 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	110.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854038853	Embalaje de envío 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1235.00 g	10.80 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.