



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830

LED TUBE T8 EM V | Tubos LED económicos para equipos de control electromagnético (CCG) y red eléctrica AC.



### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta un 69% (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

### Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$ 0,4 / PstLM  $\leq$ 1)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipo de control convencional (versiones  $\leq$ 0,9 m)
- Tubo de vidrio
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme



- Tipo de protección: IP20

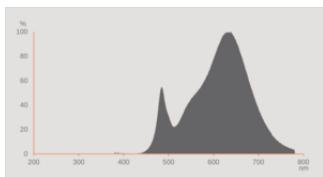
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,3 W
Potencia del conjunto	18.30 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	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	2000 lm
Eficacia luminosa	109 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
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 3000K

## 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	F <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 EM V
------------------------	-----------------

## 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	0.44
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
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	1333990,1529815
Número de modelo	AC45397,AC51409,AC45397

## Equipamiento / Accesorios

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

## Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- 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.
- No apto para iluminación de emergencia.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 <a href="#">User Instruction / Safety Instructions</a>	LED TUBE T8 EM V
 <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 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854038204	Funda 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4099854038211	Embalaje de envío 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3386.00 g	25.68 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, consulte [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.