

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EM VALUE 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM VALUE | 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
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas

### Beneficios del producto

- Ahorro de energía de hasta un 69% (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Reemplazo rápido, sencillo y seguro con o sin recableado
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- 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)
- Funcionamiento individual y en tándem con equipo de control convencional (versiones  $\leq 0,9$  m)
- Tubo de vidrio
- Larga vida útil: 50.000 h
- Iluminación uniforme



- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

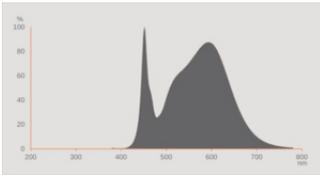
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	15 W
Potencia del conjunto	15.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	76 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	8.4 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)	71
Maximo numero de lámparas en diferencial	36
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	89
Distorsión armónica total	< 52 %
Factor de potencia	0,90

### Datos fotométricos

Flujo luminoso	1800 lm
Eficacia luminosa	120 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 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

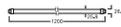


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### 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	1213.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200.00 mm
Díámetro	26,70 mm
Díámetro del tubo	25,8 mm
Díámetro máximo	28 mm
Peso del producto	175,00 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
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	55 °C <sup>2)</sup>

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

2) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de junio 2025

### PRESTACIONES

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

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E 1)
Consumo de energía	15.00 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	1213,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 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	2153817,2329441
Número de modelo	AC69491,AC73562

### 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
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	LEDTUBE
 Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE

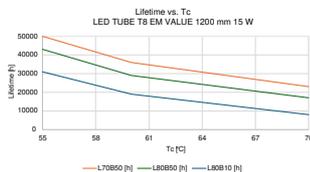
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
 Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
 Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
 Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
 Distribución de potencia espectral	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
4099854434624	Funda 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4099854434631	Embalaje de envío 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2661.00 g	20.83 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.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## 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.

