

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T8 EM VALUE 900 mm 10W 865

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 ≤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	10 W
Potencia del conjunto	10.00 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	47 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz <sup>1)</sup>
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	60
Maximo numero de lámparas en diferencial	27
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	75
Distorsión armónica total	< 30 %
Factor de potencia	0,90

<sup>1) &</sup>lt;sub>DC 0Hz</sub>

# Datos fotométricos

Flujo luminoso	1200 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	908.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	900.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	143,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba to	70 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	64 °C <sup>2)</sup>

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

### 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

<sup>2)</sup> Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

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 1)	
Consumo de energía	10.00 kWh/1000h	
Tipo de protección	IP20	
Normas	CE / EAC / UKCA	
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0	
PATOS LOGÍSTICOS	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	SINGLE_VALUE <0.5 W	
Energía de reserva  Indicación de potencia equivalente		

Largo	908,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 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	2153819
Número de modelo	AC69486

# 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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
PDF	Guía de instalación	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LED tube

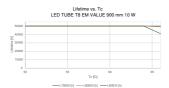
	Documentos y certificados	Nombre del documento		
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED Tube		
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminació	ón	Nombre del documento	
	Archivo IES (IES)		LEDTUBE T8 EM V 900 10W 865 LEDV	
	Archivo LDT (Eulumdat)		LEDTUBE T8 EM V 900 10W 865 LEDV	
	Archivo UGR (tabla UGR)		LEDTUBE T8 EM V 900 10W 865 LEDV	
	Curva de distribución de luz tipo polar		LEDTUBE T8 EM V 900 10W 865 LEDV	
	Distribución de potencia espectral		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
4099854435102	Funda 1	955 mm x 28 mm x 28 mm	171.00 g	0.76 dm <sup>3</sup>
4099854435119 Embalaje de envío 10		990 mm x 170 mm x 100 mm	2210.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



#### Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase 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. Asegurese de utilizar la version más reciente.