FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 EM 6 kV ROTATABLE 1500 mm 22.1W 840

LED TUBE T8 EM 6 kV ROTATABLE | LED TUBES de alto rendimiento para equipos de control electromagnético (ECC), protección contra sobretensiones de 6 kV, tapas giratorias, anti astillaje.



SUPERIOR CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+50 °C
- Estaciones de tren, en superficie y subterráneas
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Industria

Beneficios del producto

- Luz justo donde se necesita gracias a los extremos giratorios
- Adecuado para su uso en luminarias estancas con manguitos de sellado gracias al diámetro máximo de la lámpara de 26 mm
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Energy savings of up to 65 % (compared to T8 fluorescent lamp)
- 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)





- Alta protección contra sobretensiones: hasta 6 kV (L-N)
- El tubo LED se puede girar hasta 90° hacia cada lado gracias a las tapas finales giratorias.
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Aprobado ENEC 10 VDE
- Para una iluminación especialmente uniforme
- Vida útil: hasta 100.000 h
- Tipo de protección: IP20

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

DATOS ELÉCTRICOS

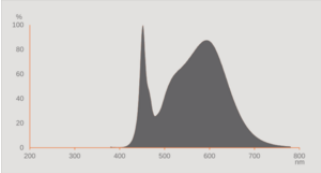
Potencia nominal	22,1 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna, DC
Corriente nominal	100 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	7,5 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186…260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz [1)]
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	80
Maximo numero de lámparas en diferencial	15
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	100
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV

1) DC 0 Hz

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4100 lm
Eficacia luminosa	185 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	≤5 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



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	1513.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500.00 mm
Diámetro	26,00 mm
Peso del producto	264,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	82 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	49 °C [2)]

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	100000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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	B [1)]
Consumo de energía	23.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / VDE
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 6

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Largo	1513,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	26.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3818
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3797
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	2277862
Número de modelo	AC78631

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	LEDTUBE T8 EM 6KV R S
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	Información legal	Safety Insert G11201307
PDF	Declaraciones de conformidad	LED Tube
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED Tube

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

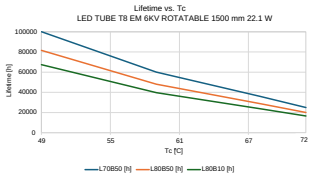
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM 6KV R S 1500 22.1W 840 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM 6KV R S 1500 22.1W 840 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM 6KV R S 1500 22.1W 840 LEDV
	Distribución de potencia 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
4099854573255	Funda 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	298.00 g	1.35 dm^3
4099854573262	Embalaje de envío 10	1,635 mm x 175 mm x 95 mm	3622.00 g	27.18 dm^3

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
- Para obtener información actualizada, consulta 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 version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.