FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 EM SUPERIOR 600 mm 6.3W 840

LED TUBE T8 EM SUPERIOR | Tubos LED de alto rendimiento para equipos de control convencional (ECC) y CA, irrompibles



SUPERIOR CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+50 °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Beneficios del producto

- Ahorro de energía de hasta un 71 % (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Reemplazo rápido, sencillo y seguro con o sin recableado
- Altamente versátil gracias a los pasos de potencia/lumen seleccionables (1200 mm, 1500 mm)
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- 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)
- Función Multi Lumen: 2 flujos luminicos seleccionables (1200 mm, 1500mm)
- LED TUBE de vidrio con protección contra roturas, por ejemplo, para aplicaciones en la industria alimentaria
- Aprobado ENEC 10 VDE





- Funcionamiento individual y en tándem con equipo de control convencional (versiones ≤0,9 m)
- Vida útil extremadamente larga: hasta 100.000 h
- Tipo de protección: IP20
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

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

Información técnica

DATOS ELÉCTRICOS

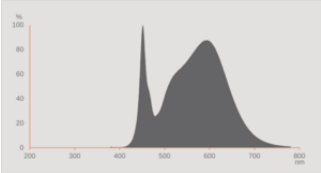
Potencia nominal	6,3 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna, DC
Corriente nominal	30 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	3.20 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186…260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz [1)]
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	187
Maximo numero de lámparas en diferencial	38
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	235
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

1) DC 0 Hz

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1100 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1100 lm
Eficacia luminosa	174 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.
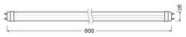


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	100,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	66 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	36 °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	C [1)]
Consumo de energía	7.00 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 S

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	603,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 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	2150930,2340241
Número de modelo	AC69444,AC81588

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	LED TUBE T8 EM 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	LEDTUBE
PDF	Declaraciones de conformidad	LED tube

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

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED tubes
PDF	Certificados	LEDTUBE T8 EM S 600
PDF	Pep Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LED TUBE T8 EM SUPERIOR

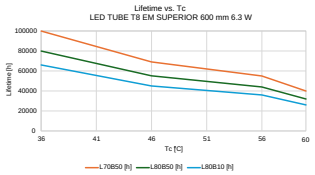
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 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
4099854432064	Funda 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm^3
4099854432071	Embalaje de envío 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1499.00 g	12.40 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

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

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.