# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# LED TUBE T8 EM SUPERIOR 600 mm 6.3W 865

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

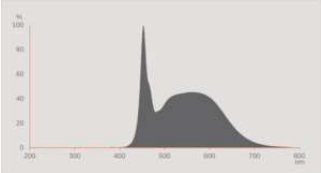
| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 6,3 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Modo de funcionamiento | ECC, Red de Corriente Alterna, DC |
| Corriente nominal | 30 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 3.20 A |
| Adecuado para entrada de corriente continua | 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 |
| Eficacia luminosa | 174 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 | ≤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.

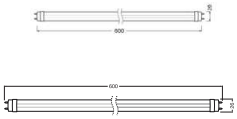


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## 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 | 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 |


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

| | |
|---|---|
| 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 | 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 |


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

| | |
|---|---|
| Indicación de potencia equivalente | No |
| Largo | 603,00 mm |
| Altura (luminarias inlcuidas) | 26.70 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 26.70 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.3123 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.3283 |
| 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 | 2150931,2340251 |
| Número de modelo | AC69445,AC81590 |

## 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 |


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

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | Declaraciones de conformidad | LED tube |
| 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 |

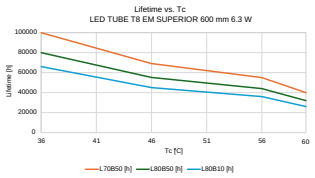
| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 865 LEDV |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 865 LEDV |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 865 LEDV |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4099854432088 | Funda<br>1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 118.00 g | 0.58 $dm^3$ |
| 4099854432095 | Embalaje de envío<br>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





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

## 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.


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