

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 36 EM PLASTIC 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Tubos LED de plástico económicos para equipos de control convencional (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas

Beneficios del producto

- Extremadamente resistente ante roturas gracias a la carcasa de policarbonato
- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta un 68 % en comparación con las lámparas fluorescentes T8 convencionales
- Encendido instantáneo y libre de parpadeos

Características del producto

- LED de repuesto para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECC
- Tubo LED T8 de plástico con casquillo G13
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tipo de protección: IP20



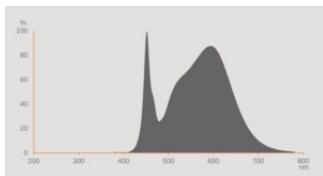
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|--|
| Potencia nominal | 15 W |
| Potencia del conjunto | 15.00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamiento | Equipo de control convencional (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) | 74 |
| Maximo numero de lámparas en diferencial | 36 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 92 |
| 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 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 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 |
| Diámetro | 26,80 mm |
| Diámetro del tubo | 25,8 mm |
| Diámetro máximo | 28 mm |
| Peso del producto | 115,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 70 °C |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Vida media

| | |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 30000 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 |

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 36 E |
|------------------------|-----------------|

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) | 26.80 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 26.80 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 | 1334024,1529784 |
| Número de modelo | AC45431,AC51443 |

Equipamiento / Accesorios

- Adecuado para su funcionamiento con balastos magnéticos

Advertencia de Seguridad

- 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.
- El punto Tc se encuentra debajo de la etiqueta del producto en la parte frontal de la lámpara.
- No apto para iluminación de emergencia.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|------------------------------------|
|  User Instruction / Safety Instructions | LEDTUBE T8 EM PC OSRAM |
|  Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declarations of conformity | LEDTUBE T8 EM |
|  Declarations of conformity | LED TUBE T8 EM |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T8 EM |

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|--|---|
|  Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T8 EM |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|  IES file (IES) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  LDC typ polar | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  Spectral power distribution | 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 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854039263 | Funda 1 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm | 192.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4099854039270 | Embalaje de envío 8 | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm | 2114.00 g | 19.38 dm ³ |

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.

Referencias / Enlaces

- 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.