

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 68 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- 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)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de vidrio



- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme
- Tipo de protección: IP20

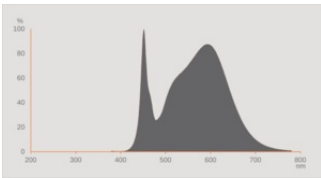
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|-------------------------------|
| Potencia nominal | 18,3 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamiento | ECC, Red de Corriente Alterna |
| Corriente nominal | 90 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Frecuencia de funcionamiento | 50/60 Hz |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 19 |
| Maximo numero de lámparas en diferencial | 7 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 24 |
| Distorsión armónica total | 52 % |
| Factor de potencia | > 0,90 |

Datos fotométricos

| | |
|---|---------------|
| Flujo luminoso | 2200 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 sdcn |
| 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 | 1513.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 1500.00 mm |
| Diámetro | 26,70 mm |
| Peso del producto | 230,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °C |

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 | 19.00 kWh/1000h |

| | |
|--|----------|
| Tipo de protección | IP20 |
| Normas | CE / EAC |
| 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 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 | 0 W |
| Indicación de potencia equivalente | No |
| Largo | 1513,00 mm |
| Altura (luminarias incluidas) | 26.70 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 26.70 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.382 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.380 |
| R9 Índice de Reproducción Cromática | 0.00 |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso | SPHERE_360 |
| Factor de supervivencia | 0.90 |
| Factor de desplazamiento | 0.90 |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No |
| ID de EPREL | 563369,996634 |
| Número de modelo | AC35009,AC38672 |




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.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No apto para iluminación de emergencia.

DESCARGAS

| Documentos y certificados | | Nombre del documento |
|---|---|----------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | SubstiTUBE Value |
|  | Declaraciones de conformidad | SubstiTUBE T8 EM |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA | LEDTUBE T8 and T5 |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | | Nombre del documento |
|---|------------------------------------|---|
|  | 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 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075611757 | Funda 1 | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm | 264.00 g | 1.31 dm ³ |
| 4058075611764 | Embalaje de envío 10 | 1,590 mm x 210 mm x 105 mm | 3485.00 g | 35.06 dm ³ |
| 4099854011665 | Embalaje de envío 10 | 1,590 mm x 170 mm x 95 mm | 3340.00 g | 25.68 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 la información actualizada véase www.ledvance.com/substitube

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.