

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | Tubos LED para equipo de control electrónico de alta frecuencia, resistente a golpes



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Oficinas, edificios públicos

Características del producto

- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 60 000 h
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)



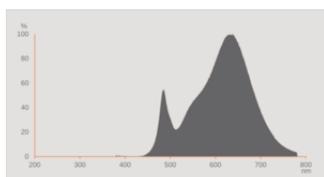
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal | 7.50 W |
| Tensión nominal | 20...40 V |
| Potencia equivalente lámpara | 18 W |
| Corriente nominal | 50 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 20 A |
| Frecuencia de funcionamiento | 20...75 kHz |
| Frecuencia de red | 20...75 kHz |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Factor de potencia λ | > 0,80 |

Datos fotométricos

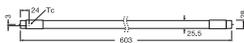
| | |
|--|---------------|
| Flujo luminoso | 1000 lm |
| Eficacia luminosa | 133 lm/W |
| Factor manten.lumen final vida ú | 0.70 |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | 83 |
| Tono de luz | 830 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤ 5 sdcm |



Datos técnicos de iluminación

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación | 190 ° |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |
| Áng. de haz nom. (valor de medio) | 190.00 ° |

DIMENSIONES Y PESO



| | |
|-------------------|-----------|
| Longitud total | 603.00 mm |
| Diámetro | 27,80 mm |
| Diámetro del tubo | 25,5 mm |
| Diámetro máximo | 28 mm |
| Peso del producto | 109,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 68 °C |

Vida media

| | |
|----------------------------------|---------|
| Vida media | 60000 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

| | |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | E ¹⁾ |
| Consumo de energía | 9.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección | IP20 |
| Normas | CE |
| 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 HF P |
|------------------------|-----------------|

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 | NMLS |
| 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 |
| Indicación de potencia equivalente | No |
| Largo | 603.00 mm |
| Altura (luminarias incluidas) | 27.80 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 27.80 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.433 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.403 |
| 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 |

Advertencia de Seguridad

- No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.
- 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 rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS

DESCARGAS



User instruction



Installation guide



Installation guide



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075545069 | Embalaje de envío 10 | 662 mm x 210 mm x 115 mm | 1630.00 g | 15.99 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.