

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electrónico de alta frecuencia



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Instalación fácil
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- No se dobla gracias al tubo de cristal

### Características del producto

- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20



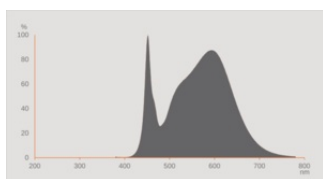
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	8.00 W
Tensión nominal	20...40 V
Potencia equivalente lámpara	18 W
Corriente nominal	60 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 $\lambda$	> 0,80

### Datos fotométricos

Flujo luminoso	800 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	83
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdcm

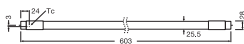


### Datos técnicos de iluminación

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 casquillo	25,7 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	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

Dimmable	No
----------	----

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 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 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	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	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379
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
4058075545373	Embalaje de envío 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1630.00 g	15.99 dm <sup>3</sup>

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.

