

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | Tubos LED para equipos de control electrónicos (ECE), equipos de control electromagnéticos (ECC) y directo a red



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

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

### Características del producto

- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Compatible con la mayoría de los equipos de control convencionales más comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Lámparas libres de mercurio



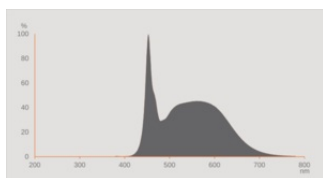
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	24.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	58 W
Corriente nominal	130 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	15 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	55
Maximo numero de lámparas en diferencial	35
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	90
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90

### Datos fotométricos

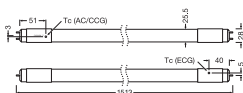
Flujo luminoso	2800 lm
Eficacia luminosa	116 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Luz del día fría
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	83
Tono de luz	865
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdcn
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



### 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	1513.10 mm
Diámetro	27,80 mm
Diámetro del tubo	25,5 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	272,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	74 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> en funcionamiento ECC+Red, funcionamiento ECE: 73°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	E <sup>1)</sup>
Consumo de energía	24.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 UN 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
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1513.10 mm
Altura (luminarias incluidas)	27.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	27.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.328
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

- 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.
- Para el funcionamiento de los LEDTUBE T8 UN con un equipo de control convencional, se debe cambiar el arrancador existente por el arrancador LED incluido en el embalaje de los tubos LED.

## 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
4058075547001	Embalaje de envío 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3900.00 g	39.90 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.

## Referencias / Enlaces

- Para la información actualizada véase [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

## 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.