

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500 K 600 mm

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



### Áreas de aplicación

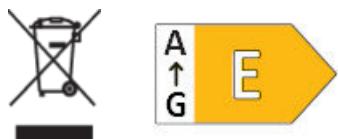
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

### 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 ≤ 0,4 / PstLM ≤ 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

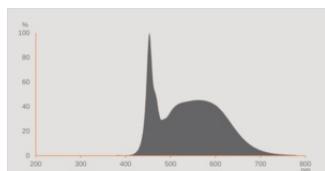
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,6 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	35 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)	40
Maximo numero de lámparas en diferencial	23
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	50
Distorsión armónica total	30 %
Factor de potencia	> 0,90

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	800 lm
Eficacia luminosa	121 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	865
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

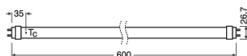


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## 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	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	100,00 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 <sup>1)</sup>
Consumo de energía	7.00 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	603,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.328
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	563364,996622
Número de modelo	AC35003,AC38667

## 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 6500K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075611658	Funda 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.55 dm <sup>3</sup>
4099854011610	Embalaje de envío 10	690 mm x 170 mm x 95 mm	1547.00 g	11.14 dm <sup>3</sup>
4058075611665	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1589.00 g	16.66 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/substitube](http://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 versión más reciente.