

# Hoja de datos de producto

## ST8V-EM 8 W/840 600 mm

SubstiTUBE Value | Tubos LED económicos para balastros electromagnéticos



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta un 65 % (en comparación con una lámpara fluorescente en CCG)
- 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

- LED alternativo a las lámparas fluorescentes T8 clásicas en luminarias ECC
- ECE integrado con factor de potencia elevado
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Ángulo de haz ancho: 220°
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS



## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	8,00 W
Potencia nominal	8,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Corriente nominal	0,036 A
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	170;20;180 <sup>1)</sup>
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	280;30;290 <sup>1)</sup>
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Operated with conventional control gear; Operated with conventional control gear incl. compensation capacitor; Operated with direct mains connection (220...240 V)

#### Datos Fotométricos

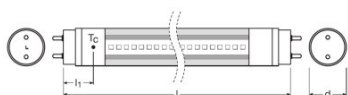
Tono de luz (denominación)	Cool White
Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso nominal	800 lm
Flujo luminoso	800 lm
Eficacia lámpara (condición estándar)	100 lm/W
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Factor manten.lumen final vida ú [calc.]	0,70
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc

#### Datos técnicos de iluminación

Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0,50 s
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	220,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s

### Dimensiones y peso

---



Longitud total	603,0 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	589,00 mm
Diámetro del tubo	26 mm
Diámetro casquillo	27,5 mm
Peso del producto	110,00 g

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Máximo en el Punto Tc

### Duración de vida

Duración	30000 h
Vida útil nominal lámpara	30000 h
Vida útil lámpara	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

### Datos adicionales del producto

Casquillo (denominación estándar)	G13
Libre de mercurio	Sí
Pie de pág. usado solo para el producto	When used to replace a T8 fluorescent lamp the total energy efficiency and light distribution depends on the design of the lighting system/Not usable in luminaires with serial lamp connection, i.e. more than one tube at one magnetic ballast (tandem circuitry)
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí

### Capacidades

Regulable	No
-----------	----

## Hoja de datos de producto

### Certificados & Normas

Tipo de protección	IP20
Normas	CE
Clase de eficiencia energética	A+
Consumo de energía	8 kWh/1000h

### Categorías específicas del país

Sistema intern. de codificación de lámp	DR-8/840-G13-26/590
Referencia para pedido	ST8V-0.6M 8W/84

### Datos logísticos

Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C
-------------------------------	-------------

### Equipamiento / Accesorios

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

### Instrucciones 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.

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899955691	ST8V-EM 8 W/840 600 mm	Embalaje de envío 25 Piezas Funda	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm <sup>3</sup>	4365.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

### Referencias / links

Para la información actualizada véase

- ▶ [www.osram.com/substitute](http://www.osram.com/substitute)

## Hoja de datos de producto

---

### 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.

---

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

OSRAM GMBH is distribution partner  
of LEDVANCE for Digital Lighting  
Systems and Components

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany