

# Hoja de datos de producto

## ST8V-EM 19.1 W/830 1500 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	19,10 W
Potencia nominal	19,10 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Corriente nominal	0,092 A
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	85
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	135
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90

#### Datos Fotométricos

Tono de luz (denominación)	Warm White
Temperatura de color	3000 K
Flujo luminoso nominal	1800 lm
Flujo luminoso	1800 lm
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)	210,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s

#### Dimensiones y peso

Longitud total	1513 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500,00 mm
Diámetro del tubo	25.6 mm
Diámetro casquillo	26.7 mm
Peso del producto	230,00 g

#### Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
--------------------------------	--------------

#### Duración de vida

Duración	30000 h
----------	---------

## Hoja de datos de producto

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
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí

### Capacidades

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

### Certificados & Normas

Tipo de protección	IP20
Normas	CE/CB
Clase de eficiencia energética	A+
Consumo de energía	20 kWh/1000h

### Categorías específicas del país

Sistema intern. de codificación de lámp	DR-19.1/830-G13-25.5/1500
Referencia para pedido	ST8V-1.5M 19,1W

### 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
4058075024731	ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm	Embalaje de envío 10 Piezas Funda	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm <sup>3</sup>	2912.00 g

## Hoja de datos de producto

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)

---

### 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