

# HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

## ST8V-EM 16.2 W/840 K 1200 mm EM

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

- No se dobla gracias a la tecnología de vidrio
- 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
- Iluminación uniforme
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Rendimiento lumínico: hasta 105 lm/W
- Tubo de vidrio



**DATOS TÉCNICOS**

## Datos eléctricos

Potencia nominal	16,20 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Potencia nominal	16,20 W
Corriente nominal	0,075 A
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	100
Max. lamp no. on circuit break. B10 A - CCG without compensation [PIM]	100
Max. lamp no. on circuit break. B10 A - CCG with compensation [PIM]	21
Max. lamp no. on circuit break. B16 A -CCG without compensation [PIM]	160
Max. lamp no. on circuit break. B16 A -CCG with compensation [PIM]	34
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	160
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90

## Datos Fotométricos

Temperatura de color nominal	4000 K
Flujo luminoso nominal	1700 lm
Flujo luminoso	1700 lm
Factor manten.lumen final vida ú	0,70
Tono de luz (denominación)	Cool White
Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso	1700 lm
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 6$ sdc

## Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	< 0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0,50 s
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	190,00 °

## Dimensiones y peso



<b>Long. con casq pero sin pitones/conexión</b>	1200,00 mm
<b>Diámetro del tubo</b>	25.6 mm
<b>Diámetro casquillo</b>	26.7 mm
<b>Peso del producto</b>	200,00 g
<b>Longitud total</b>	1212 mm

## Temp. y condiciones de funcionamiento

<b>Margen de temperatura ambiente</b>	-20...+45 °C
---------------------------------------	--------------

## Duración de vida

<b>Vida útil nominal lámpara</b>	30000 h
<b>Vida útil lámpara</b>	30000 h
<b>Número de ciclos de encendidos</b>	200000

## Datos adicionales del producto

<b>Casquillo (denominación estándar)</b>	G13
<b>Libre de mercurio</b>	Sí

## Capacidades

<b>Regulable</b>	No
------------------	----

## Certificados &amp; Normas

<b>Tipo de protección</b>	IP20
<b>Normas</b>	CE/CB
<b>Clase de eficiencia energética</b>	A+
<b>Consumo de energía</b>	17 kWh/1000h

## Categorías específicas del país

<b>Sistema intern. de codificación de lámp</b>	DR-16.2/840-G13-25.5/1200
--	---------------------------

<b>Referencia para pedido</b>	ST8V-1.2M 16,2W
-------------------------------	-----------------

### Datos logísticos

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-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	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Peso bruto	Volúmen
4058075024694	Funda 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	229,00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075024700	Embalaje de envío 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2990,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>
4058075156241	Embalaje de envío 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2981,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>
4058075187313	Embalaje de envío 6	1352 mm x 152 mm x 115 mm	1902,00 g	23.63 dm <sup>3</sup>

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.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.

### AVISO

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