

# Hoja de datos de producto ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm

SubstiTUBE Value | Economic LED tubes for electromagnetic control gears (CCG)



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

- 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) Tubo de vidrio Libre de mercurio y de conformidad con RoHS Iluminación uniforme Tipo de protección: IP20 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 Áreas de aplicación Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C Pasillos, escaleras, garajes Industria Almacenes Recintos del almacén y cámaras frigoríficas Almacenes Aplicaciones domésticas Supermercados y grandes almacenes Equipamiento / Accesorios Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales Aviso legalCuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.Instrucciones de seguridadNo 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.Referencias / linksPara la información actualizada véase "www.ledvance.com/substitube"





#### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	16,40 W
Frecuencia de funcionamiento	5060 Hz
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	93
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	149
Factor de potencia λ	> 0,90
Potencia nominal	16,40 W
Tensión nominal	220240 V
Corriente nominal	0,075 A
Potencia equivalente lámpara	36 W

#### **Datos Fotométricos**

Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcm
Flujo luminoso	1800 lm
Flujo luminoso nominal	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Temperatura de color	6500 K
Tono de luz (denominación)	Cool Daylight
Flujo luminoso	1800 lm
Factor manten.lumen final vida ú [calc.]	0,70

# Datos técnicos de illuminación

Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0,50 s
Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s

### Dimensiones y peso



Peso del producto	190,00 g
Largo	1212 mm
Ampolla exterior	T8
Longitud total	1212 mm
Diámetro	26,7 mm

# Temp. y condiciones de funcionamiento

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

### Duración de vida

Vida útil nominal lámpara	30000 h
Vida útil lámpara	30000 h
Mante. de lúm. al final de la vida útil	0,70
Número de ciclos de encendidos	200000

### Datos adicionales del producto

Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí	
EAN tipo sucesor	4058075611719	
Contenido mercurio	0,0 mg	
Libre de mercurio	Sí	
Casquillo (denominación estándar)	G13	
EAN tipo sucesor	4058075454545, 4058075024717	

### **Capacidades**

#### **Certificados & Normas**

Clase de eficiencia energética	E
Consumo de energía	17 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20

#### Categorías específicas del país

Referencia para pedido	ST8V-1.2M 16,4W

#### **Environmental information**

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)				
Date of Declaration 18-04-2022				
Primary Article Identifier	4058075454545   4058075611719			
Declaration No. in SCIP database	In work			

#### Equipamiento / Accesorios

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

#### Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

#### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4058075611719	ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	Embalaje de envío 10 Pieces Funda	1290 mm x 210 mm x 105 mm	28.44 dm³	2796.00 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.

#### Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

OSRAM is distribution partner of LEDVANCE of LAMPS



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