

# Hoja de datos de producto

## ST8AU-EM 2310 W/840 1500 mm

SubstiTUBE Advanced UO EM | LED tubes for electromagnetic control gear (CCG)



- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C Iluminación de áreas de producción Zonas de tráfico y pasillos Supermercados y grandes almacenes

- No se dobla gracias al tubo de cristal Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con una lámpara fluorescente en CCG) Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- 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  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ ) Tubo de vidrio Para una iluminación especialmente uniforme Libre de mercurio y de conformidad con RoHS Tipo de protección: IP20 Beneficios del producto No se dobla gracias al tubo de cristal Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con una lámpara fluorescente en CCG) Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores Áreas de aplicación Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C Iluminación de áreas de producción Zonas de tráfico y pasillos Supermercados y grandes almacenes Equipamiento / Accesorios Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales 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. 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.



## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	23,10 W
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	43
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	69
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Potencia nominal	23,10 W
Tensión nominal	220...240 V
Corriente nominal	0,106 A
Potencia equivalente lámpara	58 W

#### Datos Fotométricos

Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdc
Flujo luminoso	3700 lm
Flujo luminoso nominal	3700 lm
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	83
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Cool White
Flujo luminoso	3700 lm
Factor manten.lumen final vida ú [calc.]	0,70

#### Datos técnicos de iluminación

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

### Dimensiones y peso

---

Peso del producto	225,00 g
Largo	1513 mm
Ampolla exterior	T8
Longitud total	1513 mm
Diámetro	26,7 mm

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
--------------------------------	--------------

### Duración de vida

Vida útil nominal lámpara	50000 h
Vida útil lámpara	50000 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	4058075611993
Contenido mercurio	0,0 mg
Libre de mercurio	Sí
Casquillo (denominación estándar)	G13
EAN tipo sucesor	4058075136373, 4058075454705

### Capacidades

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

### Certificados & Normas

---

## Hoja de datos de producto

Clase de eficiencia energética	C
Consumo de energía	24 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20

### Categorías específicas del país

Referencia para pedido	ST8AU-1.5M 23,1
------------------------	-----------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-04-2022
Primary Article Identifier	4058075454705   4058075611993
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
4058075611993	ST8AU-EM 2310 W/840 1500 mm	Embalaje de envío 10 Piezas Funda	1635 mm x 180 mm x 95 mm	27.96 dm <sup>3</sup>	3247.00 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**

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