

# Hoja de datos de producto

## ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm

SubstiTUBE PRO EM | High performance LED tubes for electromagnetic control gears (CCG), shatterproof



## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	12,10 W
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	79
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	126
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Potencia nominal	12,10 W
Tensión nominal	220...240 V
Corriente nominal	0,057 A
Potencia equivalente lámpara	38 W

#### Datos Fotométricos

Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdc
Flujo luminoso	2000 lm
Flujo luminoso nominal	2000 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	2000 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

## Hoja de datos de producto

### Dimensiones y peso

---



Peso del producto	164,00 g
Largo	1061 mm
Ampolla exterior	T8
Longitud total	1061 mm
Diámetro	26,7 mm

### Temp. y condiciones de funcionamiento

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

### Duración de vida

Vida útil nominal lámpara	60000 h
Vida útil lámpara	60000 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	4058075612235
Contenido mercurio	0,0 mg
Libre de mercurio	Sí
Casquillo (denominación estándar)	G13
EAN tipo sucesor	4058075454163

### Capacidades

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

### Certificados & Normas

---

## Hoja de datos de producto

Clase de eficiencia energética	C
Consumo de energía	13 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20

### Categorías específicas del país

Referencia para pedido	ST8PRO-1M 12,1W
------------------------	-----------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-04-2022
Primary Article Identifier	4058075454163   4058075612235
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
4058075612235	ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	Embalaje de envío 10 Piezas Funda	1195 mm x 210 mm x 115 mm	28.86 dm <sup>3</sup>	2634.00 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