

# Hoja de datos gama de productos 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



## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos						
	Potencia equivalente lámpara	Corriente nominal	Tensión nominal	Potencia nominal	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Frecuencia de funcionamiento
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W	320	200	50...60 Hz
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W	320	200	50...60 Hz
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W	149	93	50...60 Hz
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W	149	93	50...60 Hz
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W	117	73	50...60 Hz
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W	117	73	50...60 Hz

Descripción del producto	Factor de potencia $\lambda$	Potencia nominal	Datos Fotométricos				
			Flujo luminoso nominal	Tono de luz (denominación)	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Factor manten.lumen final vida ú [calc.]
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	> 0,90	7,30 W	800 lm	Cool White	4000 K	$\geq 80$	0,70
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	> 0,90	7,30 W	800 lm	Cool Daylight	6500 K	$\geq 80$	0,70
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	> 0,90	16,40 W	1800 lm	Cool White	4000 K	$\geq 80$	0,70
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	> 0,90	16,40 W	1800 lm	Cool Daylight	6500 K	$\geq 80$	0,70
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	> 0,90	20,00 W	2200 lm	Cool White	4000 K	$\geq 80$	0,70
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	> 0,90	20,00 W	2200 lm	Cool Daylight	6500 K	$\geq 80$	0,70

Descripción del producto	Flujo luminoso	Desviación estándar de ajuste de color	Datos técnicos de iluminación			Dimensiones y peso	
			Tiempo de precalentamiento (60 %)	Ángulo de radiación	Tiempo de arranque	Largo	Peso del producto
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	800 lm	$\leq 6$ sdc	< 0,50 s	190 °	< 0,5 s	603,0 mm	100,00 g
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	800 lm	$\leq 6$ sdc	< 0,50 s	190 °	< 0,5 s	603,0 mm	100,00 g
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	1800 lm	$\leq 6$ sdc	< 0,50 s	190 °	< 0,5 s	1212 mm	190,00 g

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Flujo luminoso	Desviación estándar de ajuste de color	Datos técnicos de iluminación			Dimensiones y peso	
			Tiempo de precalentamiento (60 %)	Ángulo de radiación	Tiempo de arranque	Largo	Peso del producto
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	1800 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	190 °	< 0,5 s	1212 mm	190,00 g
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	2200 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	190 °	< 0,5 s	1513 mm	230,00 g
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	2200 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	190 °	< 0,5 s	1513 mm	230,00 g

Descripción del producto	Diámetro	Longitud total	Ampolla exterior	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida		
				Margen de temperatura ambiente	Número de ciclos de encendidos	Mante. de lúm. al final de la vida útil	Vida útil lámpara
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	26,7 mm	603,0 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	26,7 mm	603,0 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	26,7 mm	1212 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	26,7 mm	1212 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	26,7 mm	1513 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	26,7 mm	1513 mm	T8	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Datos adicionales del producto				Capacidades	Certificados & Normas
		EAN tipo sucesor	Casquillo (denominación estándar)	EAN tipo sucesor	Libre de mercurio	Regulable	Consumo de energía
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	30000 h	4058075454460, 4058075024632	G13	4058075611634	Sí	No	8 kWh/1000h
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	30000 h	4058075454484, 4058075024656	G13	4058075611658	Sí	No	8 kWh/1000h
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	30000 h	4058075454521, 4058075024694	G13	4058075611696	Sí	No	17 kWh/1000h

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Datos adicionales del producto				Capacidades	Certificados & Normas
		EAN tipo sucesor	Casquillo (denominación estándar)	EAN tipo sucesor	Libre de mercurio	Regulable	Consumo de energía
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	30000 h	4058075454545, 4058075024717	G13	4058075611719	Sí	No	17 kWh/1000h
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	30000 h	4058075454583, 4058075024755	G13	4058075611757	Sí	No	20 kWh/1000h
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	30000 h	4058075454606, 4058075024779	G13	4058075611771	Sí	No	20 kWh/1000h

Descripción del producto	Clase de eficiencia energética	Tipo de protección	Categorías específicas del país	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
			Referencia para pedido	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	E	IP20	ST8V-0.6M 7,3W/	18-04-2022	4058075454460   4058075611634	In work
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	E	IP20	ST8V-0.6M 7,3W/	13-07-2022	4058075454484   4058075611658	In work
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	E	IP20	ST8V-1.2M 16,4W	18-04-2022	4058075454521   4058075611696	In work
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	E	IP20	ST8V-1.2M 16,4W	18-04-2022	4058075454545   4058075611719	In work
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	E	IP20	ST8V-1.5M 20W/8	18-04-2022	4058075454583   4058075611757	In work
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	E	IP20	ST8V-1.5M 20W/8	18-04-2022	4058075454606   4058075611771	In work

## Hoja de datos gama de productos



---

ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm, ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm, ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm

---

ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm

---

### Equipamiento / Accesorios

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

---

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

## Hoja de datos gama de productos

### 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
4058075611634	ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	16.66 dm <sup>3</sup>	1649.00 g
4058075611658	ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	16.66 dm <sup>3</sup>	1649.00 g
4058075611696	ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	Embalaje de envío 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	28.44 dm <sup>3</sup>	2796.00 g
4058075611719	ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	Embalaje de envío 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	28.44 dm <sup>3</sup>	2796.00 g
4058075611757	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 170 mm x 95 mm	25.68 dm <sup>3</sup>	3386.00 g
4058075611771	ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 115 mm	38.40 dm <sup>3</sup>	3477.00 g
4058075611771	ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 170 mm x 95 mm	25.68 dm <sup>3</sup>	3386.00 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

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

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