

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
- 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 ≤ 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 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. Referencias / links Para la información actualizada véase "www.ledvance.com/substitube"



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)	Factor de potencia λ	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W	320	> 0,90	200
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W	320	> 0,90	200
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W	149	> 0,90	93
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W	149	> 0,90	93
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W	117	> 0,90	73
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W	117	> 0,90	73

Descripción del producto	Frecuencia de funcionamiento	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	50...60 Hz	7,30 W	800 lm	Cool White	4000 K	≥ 80	0,70
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	50...60 Hz	7,30 W	800 lm	Cool Daylight	6500 K	≥ 80	0,70
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	50...60 Hz	16,40 W	1800 lm	Cool White	4000 K	≥ 80	0,70
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	50...60 Hz	16,40 W	1800 lm	Cool Daylight	6500 K	≥ 80	0,70
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	50...60 Hz	20,00 W	2200 lm	Cool White	4000 K	≥ 80	0,70
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	50...60 Hz	20,00 W	2200 lm	Cool Daylight	6500 K	≥ 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 %)	Tiempo de arranque	Ángulo de radiación	Peso del producto	Diámetro
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	800 lm	≤ 6 sdc	< 0,50 s	< 0,5 s	190 °	100,00 g	26,7 mm
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	800 lm	≤ 6 sdc	< 0,50 s	< 0,5 s	190 °	100,00 g	26,7 mm
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	1800 lm	≤ 6 sdc	< 0,50 s	< 0,5 s	190 °	190,00 g	26,7 mm

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 %)	Tiempo de arranque	Ángulo de radiación	Peso del producto	Diámetro
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	1800 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	< 0,5 s	190 °	190,00 g	26,7 mm
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	2200 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	< 0,5 s	190 °	230,00 g	26,7 mm
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	2200 lm	≤6 sdc	< 0,5 s	< 0,5 s	190 °	230,00 g	26,7 mm

Descripción del producto	Longitud total	Ampolla exterior	Largo	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	603,0 mm	T8	603,0 mm	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	603,0 mm	T8	603,0 mm	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	1212 mm	T8	1212 mm	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	1212 mm	T8	1212 mm	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	1513 mm	T8	1513 mm	-20...+45 °C	200000	0,70	30000 h
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	1513 mm	T8	1513 mm	-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	EAN tipo sucesor	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	Regulable	Tipo de protección
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	30000 h	4058075454460, 4058075024632	4058075611634	G13	Sí	No	IP20
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	30000 h	4058075454484, 4058075024656	4058075611658	G13	Sí	No	IP20
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	30000 h	4058075454521, 4058075024694	4058075611696	G13	Sí	No	IP20

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Datos adicionales del producto				Capacidades	Certificados & Normas
		EAN tipo sucesor	EAN tipo sucesor	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	Regulable	Tipo de protección
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	30000 h	4058075454545, 4058075024717	4058075611719	G13	Sí	No	IP20
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	30000 h	4058075454583, 4058075024755	4058075611757	G13	Sí	No	IP20
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	30000 h	4058075454606, 4058075024779	4058075611771	G13	Sí	No	IP20

Descripción del producto	Consumo de energía	Clase de eficiencia energética	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	8 kWh/1000h	E	ST8V-0.6M 7,3W/	18-04-2022	4058075454460 4058075611634	In work
ST8V-EM 7.3 W/865 600 mm	8 kWh/1000h	E	ST8V-0.6M 7,3W/	13-07-2022	4058075454484 4058075611658	In work
ST8V-EM 16.4 W/840 1200 mm	17 kWh/1000h	E	ST8V-1.2M 16,4W	18-04-2022	4058075454521 4058075611696	In work
ST8V-EM 16.4 W/865 1200 mm	17 kWh/1000h	E	ST8V-1.2M 16,4W	18-04-2022	4058075454545 4058075611719	In work
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	20 kWh/1000h	E	ST8V-1.5M 20W/8	18-04-2022	4058075454583 4058075611757	In work
ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	20 kWh/1000h	E	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 2000 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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	2796.00 g
4058075611757	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 115 mm	38.40 dm ³	3477.00 g
4058075611771	ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 115 mm	38.40 dm ³	3477.00 g
4058075611771	ST8V-EM 2000 W/865 1500 mm	Embalaje de envío 10	1590 mm x 170 mm x 95 mm	25.68 dm ³	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