

Hoja de datos gama de productos SubstiTUBE PRO EM

High performance LED tubes for electromagnetic control gears (CCG), shatterproof



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos						
	Factor de potencia λ	Potencia equivalente lámpara	Corriente nominal	Tensión nominal	Potencia nominal	Frecuencia de funcionamiento	Potencia nominal
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	> 0,90	30 W	0,049 A	220...240 V	10,30 W	50...60 Hz	10,30 W
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	> 0,90	36 W	0,06 A	220...240 V	12,70 W	50...60 Hz	12,70 W
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	> 0,90	38 W	0,057 A	220...240 V	12,10 W	50...60 Hz	12,10 W

Descripción del producto	Datos Fotométricos						
	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Factor manten.lumen final vida ú [calc.]	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Flujo luminoso nominal	Flujo luminoso
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	147	92	0,70	4000 K	83	1700 lm	1700 lm
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	120	75	0,70	4000 K	83	2100 lm	2100 lm
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	126	79	0,70	4000 K	83	2000 lm	2000 lm

Descripción del producto	Datos técnicos de iluminación					Dimensiones y peso	
	Desviación estándar de ajuste de color	Tono de luz (denominación)	Tiempo de arranque	Tiempo de precalentamiento (60 %)	Ángulo de radiación	Ampolla exterior	Largo
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	≤5 sdc	Cool White	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	T8	908,0 mm
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	≤5 sdc	Cool White	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	T8	1212 mm
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	≤5 sdc	Cool White	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	T8	1061 mm

Descripción del producto	Peso del producto	Diámetro	Longitud total	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida		
				Margen de temperatura ambiente	Mante. de lúm. al final de la vida útil	Número de ciclos de encendidos	Vida útil lámpara
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	144,00 g	26,7 mm	908,0 mm	-20...+50 °C	0,70	200000	60000 h

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Peso del producto	Diámetro	Longitud total	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida		
				Margen de temperatura ambiente	Mante. de lúm. al final de la vida útil	Número de ciclos de encendidos	Vida útil lámpara
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	183,00 g	26,7 mm	1212 mm	-20...+50 °C	0,70	200000	60000 h
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	164,00 g	26,7 mm	1061 mm	-20...+50 °C	0,70	200000	60000 h

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Datos adicionales del producto				Capacidades	Certificados & Normas
		EAN tipo sucesor	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	EAN tipo sucesor	Regulable	Clase de eficiencia energética
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	60000 h	4058075454125	G13	Sí	4058075612198	No	C
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	60000 h	4058075454200	G13	Sí	4058075612273	No	C
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	60000 h	4058075454163	G13	Sí	4058075612235	No	C

Descripción del producto	Tipo de protección	Consumo de energía	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	
ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	IP20	11 kWh/1000h		ST8PRO-0.9M 10,	25-07-2022	4058075454125 4058075612198	In work
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	IP20	13 kWh/1000h		ST8PRO-1.2M 12,	18-04-2022	4058075454200 4058075612273	In work
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	IP20	13 kWh/1000h		ST8PRO-1M 12,1W	18-04-2022	4058075454163 4058075612235	In work

Hoja de datos gama de productos



— ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm,
ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm,
ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 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
4058075454125	ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	Embalaje de envío 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2298.00 g
4058075612198	ST8PRO-EM 10.3 W/840 900 mm	Embalaje de envío 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2298.00 g
4058075612273	ST8PRO-EM 12.7 W/840 1200 mm	Embalaje de envío 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	2809.00 g
4058075612235	ST8PRO-EM 12.1 W/840 1100 mm	Embalaje de envío 10	1195 mm x 210 mm x 115 mm	28.86 dm ³	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

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