

Ficha técnica de familia de producto

SubstiTUBE Value

Tubos LED económicos para balastos electromagnéticos



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

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de vidrio
- Ahorro de energía de hasta un 65 % (en comparación con una lámpara fluorescente en CCG)
- 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)
- Iluminación uniforme
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de vidrio



DATOS TÉCNICOS

Descripción del producto	Datos eléctricos								
	Potencia nominal	Tensión nominal	Frecuencia de funcionamiento	Potencia nominal	Corriente nominal	Tipo de corriente	Maximo numero de lámparas en diferencial	Maximo numero de lámparas en diferencial	Maximo numero de lámparas en diferencial
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Corriente alterna (AC)	200	32	320
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Corriente alterna (AC)	200	32	320
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Corriente alterna (AC)	200	32	320
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Corriente alterna (AC)	93	32	149
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Corriente alterna (AC)	93	32	149
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Corriente alterna (AC)	93	32	149
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Corriente alterna (AC)	73	22	73
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Corriente alterna (AC)	73	22	73
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Corriente alterna (AC)	73	22	73

Descripción del producto	Número de lámparas máximas por 10 A (B)	Maximo numero de lámparas en diferencial	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsión armónica total	Datos Fotométricos			
					Temperatura de color nominal	Flujo luminoso nominal	Flujo luminoso	Factor manten.lumen final vida ú
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	200	20	320	< 20 %	6500 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	200	20	320	< 20 %	3000 K	720 lm	720 lm	0,70

Descripción del producto	Número de lámparas máximas por 10 A (B)	Maximo numero de lámparas en diferencial	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsión armónica total	Datos Fotométricos			
					Temperatura de color nominal	Flujo luminoso nominal	Flujo luminoso	Factor manten.lumen final vida ú
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	200	20	320	< 20 %	4000 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	93	20	149	< 20 %	4000 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	93	20	149	< 20 %	6500 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	93	20	149	< 20 %	3000 K	1620 lm	1620 lm	0,70
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	73	14	117	< 20 %	3000 K	1980 lm	1980 lm	0,70
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	73	14	117	< 20 %	6500 K	2200 lm	2200 lm	0,70
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	73	14	117	< 20 %	4000 K	2200 lm	2200 lm	0,70

Descripción del producto	Tono de luz (denominación)	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa	Índice de reproducción cromática Ra	Datos técnicos de iluminación			Dimensiones y peso		
						Tiempo de arranque	Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	Tiempo de precalentamiento (60 %)	Diámetro del tubo	Diámetro casquillo	Peso del producto
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	Cool Daylight	6500 K	800 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	Warm White	3000 K	720 lm	99 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	Cool White	4000 K	800 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	Cool White	4000 K	1800 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	Cool Daylight	6500 K	1800 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	Warm White	3000 K	1620 lm	99 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	Warm White	3000 K	1980 lm	99 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	Cool Daylight	6500 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	Cool White	4000 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g

Descripción del producto	Longitud total	Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida		Datos adicionales del producto		Capacidades
		Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Vida útil nominal lámpara	Número de ciclos de encendidos	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	Regulable
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No

Descripción del producto	Longitud total	Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida		Datos adicionales del producto		Capacidades
		Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Vida útil nominal lámpara	Número de ciclos de encendidos	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	Regulable
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Sí	No

Descripción del producto	Certificados & Normas	Datos logísticos
	Tipo de protección	Temperatura de almacenamiento
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C



ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm, ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm, ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm, ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm, ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm, ST8V-EM 20 W/3000K 1200 mm, ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm, ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm, ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm

EQUIPAMIENTO / ACCESORIOS

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

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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075454491	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 105 mm	1630,00 g	15.21 dm ³
4058075454453	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 105 mm	1649,00 g	15.21 dm ³
4058075454477	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 105 mm	1612,00 g	15.21 dm ³
4058075454538	Embalaje de envío 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2950,00 g	28.44 dm ³
4058075454552	Embalaje de envío 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2970,00 g	28.44 dm ³
4058075454514	Embalaje de envío 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2910,00 g	28.44 dm ³
4058075454576	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3550,00 g	35.06 dm ³
4058075454613	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3570,00 g	35.06 dm ³
4058075454590	Embalaje de envío 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3600,00 g	35.06 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

REFERENCIAS / LINKS

Para la información actualizada véase

▶ www.ledvance.com/substitute

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.

AVISO

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.