

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Star PC 6.6 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR PC | Tubos LED económicos para equipos de control electromagnéticos



Áreas de aplicación

- Pasillos, escaleras, garajes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Almacenes
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C

Beneficios del producto

- Extremadamente resistente ante roturas gracias a la carcasa de policarbonato
- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta un 68 % en comparación con las lámparas fluorescentes T8 convencionales
- Encendido instantáneo y libre de parpadeos

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)
- Tubo LED T8 de plástico con casquillo G13
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tipo de protección: IP20



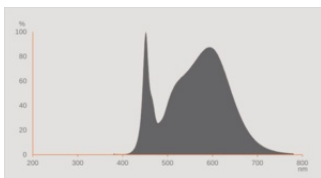
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,6 W
Potencia del conjunto	6.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	35 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	40
Maximo numero de lámparas en diferencial	23
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	50
Distorsión armónica total	52 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	800 lm
Eficacia luminosa	121 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcM
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	26,7 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	70,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM S
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	603,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.382
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.380
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	563345
Número de modelo	AC34976



Equipamiento / Accesorios


- Adecuado para su funcionamiento con balastos magnéticos

Advertencia de Seguridad

- 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.
- El punto Tc se encuentra debajo de la etiqueta del producto en la parte frontal de la lámpara.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	Declarations Of Conformity CE	SubstiTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075593824	Funda 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	115.00 g	0.52 dm ³
4058075593831	Embalaje de envío 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1717.00 g	18.06 dm ³
4099854011429	Embalaje de envío 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1275.00 g	10.80 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 / Enlaces

- Para la información actualizada véase www.ledvance.com/substitube

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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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