

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM FOOD | Tubos LED para equipo de control electromagnético (ECC), resistente a golpes, para la iluminación de comida



Áreas de aplicación

- Presentación de alimentos en, por ejemplo, carnicerías, panaderías, supermercados o procesadores de carne
- Adecuado para temperaturas ambiente de -20 a +50° C

Beneficios del producto

- La comida se ve fresca y apetitosa sin un efecto excesivo
- Sustitución de lámparas fluorescentes rápida, simple y segura y sin necesidad de recablear el equipo de control
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con una lámpara fluorescente en CCG)
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- No se dobla gracias al tubo de cristal

Características del producto

- Distribución espectral especialmente adaptada (comparable al tubo fluorescente T8 NATURA 76)
- 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 de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia



- VDE certificado según IEC62776
- Tipo de protección: IP20
- Reemplazo para lámparas fluorescentes con casquillo G13
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11,6 W
Potencia del conjunto	11.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Corriente nominal	56 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	7 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	81
Maximo numero de lámparas en diferencial	25
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	129
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia λ	> 0,90

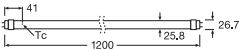
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1100 lm
Eficacia luminosa	94 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	NATURA
Temperatura de color	3300 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	833
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio	190.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1212.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	25,8 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	213,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Vida media	50000 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
Libre de mercurio	Sí
Pie de pág. usado solo para el producto	No apto para la iluminación general

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Consumo de energía	12.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE; VDE / CB
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM F
------------------------	-----------------

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
Largo	1212.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm

Equipamiento / Accesorios

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

Advertencia 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.

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075292499	Funda 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	242.00 g	1.10 dm ³
4058075292505	Embalaje de envío 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3109.00 g	32.65 dm ³
4099854012594	Embalaje de envío 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2960.00 g	22.83 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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