

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 EM FOOD 1200 mm 11.6W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | Tubos LED para equipos de control convencional (ECC) y CA, irrompibles, para presentación de alimentos



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 74% (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- 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
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

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
- Aprobado ENEC 10 VDE



- Tipo de protección: IP20
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

INFORMACIÓN TÉCNICA

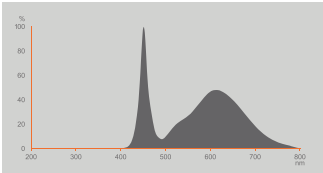
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11,6 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	55 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	6.12 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz ¹⁾
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	98
Maximo numero de lámparas en diferencial	16
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	122
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

1) DC 0Hz

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	≤6 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80



Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

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	1212.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	183,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 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

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Consumo de energía	12.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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
Energía de reserva	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1212,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3684
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.2816
R9 Índice de Reproducción Cromática	70
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No

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.
- No apto para iluminación de emergencia.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Guía de instalación	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Distribución de potencia espectral	Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854045004	Funda 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm³
4099854045011	Embalaje de envío 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm³

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 obtener información actualizada, consulte www.ledvance.es/tubosled
-

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.