FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+50 °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta un 66% (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- 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)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme

A
↑
G
D

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

– Tipo de protección: IP20

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

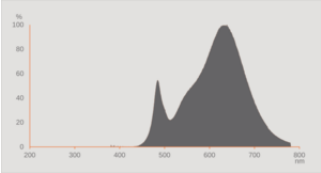
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7 W
Potencia del conjunto	7.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	32 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	3.51 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186…260 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	170
Maximo numero de lámparas en diferencial	52
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	214
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	990 lm
Eficacia luminosa	141 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	25,8 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	100,00 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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

Clase de eficiencia energética	D [1)]
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM P

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
Energía de reserva	<0.5 W
Indicación de potencia equivalente	No

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Largo	603,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.,4339
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4033
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
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
ID de EPREL	1334065,1529728
Número de modelo	AC45364,AC51574

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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LED TUBE T8 EM P
PDF	Guía de instalación	Manual de instalación tubos LED T5/58 y lámparas DULUX LED
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T8 EM
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE T8 EM
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBE T8 EM

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 830
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 830
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 830
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 830
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854036958	Funda 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm^3
4099854036965	Embalaje de envío 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1502.00 g	12.40 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.