FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM V | Tubo LED circular para equipo de control electromagnético (ECC) y directo a red (AC)



VALUE CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones decorativas

Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta un 50% (en comparación con la lámpara fluorescente T9)
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

Características del producto

- Alternativa LED para tubos fluorescentes T9 clásicas en luminarias ECC
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

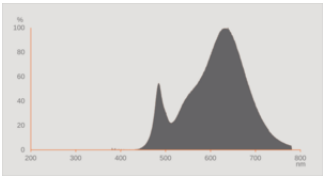
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11 W
Potencia del conjunto	11.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	51 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	11 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	25
Maximo numero de lámparas en diferencial	20
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	31
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1200 lm
Eficacia luminosa	109 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
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	≤6 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	110 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	212.00 mm
Diámetro	212,00 mm
Diámetro del tubo	30 mm
Diámetro máximo	212 mm
Peso del producto	158,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Casquillo (denominación estándar)	G10q
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F [1)]
Consumo de energía	11.00 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 T9C EM

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)	G10q
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	Sí
Largo	212,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	212.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	212.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
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	1340164
Número de modelo	AC45070

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	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T9C EM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T9C EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	LDC typ cone	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	LDC typ polar	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854042447	Caja unitaria 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm^3
4099854042454	Embalaje de envío 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 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

– En el caso de servir de reemplazo para tubos fluorescentes T9, la eficiencia energética total y la distribución de la luz depende del diseli del sistema de iluminación.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.