FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | El tubo LED para equipo de control electromagnético ECC funciona con sensores conectados, irrompible



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+50 °C
- Parkings, almacenes, áreas de producción
- Industria
- Oficinas

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento

Características del producto

- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- LED TUBE T8 EM Connected solo puede funcionar con LEDVANCE Connected Sensor





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

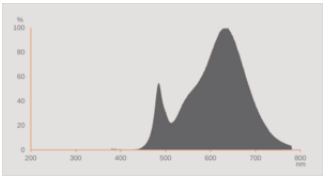
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16 W
Potencia del conjunto	16.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	73 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	3 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	95
Maximo numero de lámparas en diferencial	27
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	155
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2160 lm
Eficacia luminosa	135 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	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

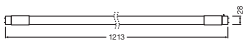


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 2.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1213.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200.00 mm
Diámetro	28,00 mm
Diámetro del tubo	26,5 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	214,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	Sí [1)]

1) Solo regulable con el sensor LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D [1)]
Consumo de energía	16.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / 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 C

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)	Sí
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Largo	1213,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	28.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	28.00 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	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1553923
Número de modelo	AC51062

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.
- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 EM CON P
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LED TUBES T8 EM CON
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM CON

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Spectral power distribution	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
4099854144455	Funda 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm^3
4099854144462	Embalaje de envío 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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

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.