FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1200 mm 18W

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S | Tubos LED de alto rendimiento para equipos de control electromagnético (ECC) y red AC, con mangas filtrantes UV



SUPERIOR CLASS

Áreas de aplicación

- Producción de microchips y semiconductores.
- Aplicaciones en las que el porcentaje de luz azul y UV debe reducirse al mínimo
- Industria

Beneficios del producto

- Excelente filtro UV
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta un 62% (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- 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)
- Excelente rendimiento de filtrado por debajo de 500 nm
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Aprobado ENEC 10 VDE
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Tipo de protección: IP20
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18 W
Potencia del conjunto	18.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	85 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	8.56 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)	4
Maximo numero de lámparas en diferencial	4
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	7
Distorsión armónica total	7 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2000 lm
Eficacia luminosa	111 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	amarillo
Temperatura de color	2000 K
Índice de reproducción cromática Ra	35
Tono de luz	320
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

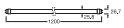
Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 0.50 s

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Diámetro del tubo	25.80 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	260,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96
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	Disponible a partir de julio de 2024

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Consumo de energía	18.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Normas	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

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)	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 inlcuidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4482
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

Equipamiento / Accesorios

– Arrancador de repuesto para tubos LED

Advertencia de Seguridad

– No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– 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.

DESCARGAS

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CHIP S 18W 1200

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854271472	Funda 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	289.00 g	1.06 dm^3
4099854271489	Embalaje de envío 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	3511.00 g	20.83 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.