FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1500 mm 22.1W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S | Tubos LED de alto rendimiento para equipos de control electromagnético (ECC) y red eléctrica AC, para aplicaciones con alta temperatura ambiente.



SUPERIOR CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperaturas ambiente de -20…+80 °C
- Iluminación de áreas de producción
- Industria

Beneficios del producto

- Adecuado para temperaturas ambiente elevadas de más de +80 °C.
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- 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)
- Rango de temperatura ambiente muy amplio: -20…+80°C





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Vida útil a 25 °C de temperatura ambiente: hasta 75.000 h
- Vida útil a 80 °C de temperatura ambiente: hasta 17.500 h
- Tipo de protección: IP20
- Aprobado ENEC 10 VDE
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

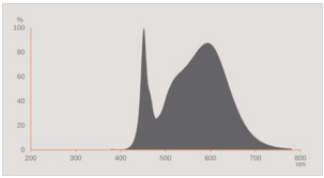
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	22,1 W
Potencia del conjunto	22.10 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	105 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 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	5
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	6
Distorsión armónica total	12 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4100 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	840
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1514.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500.00 mm
Diámetro	28,00 mm
Diámetro del tubo	26.10 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	420,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+80 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	95 °C

1) dentro de la luminaria

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 junio 2024

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	B [1)]
Consumo de energía	23.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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 U

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 W

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1514,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	28.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	28.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3818
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3797
R9 Índice de Reproducción Cromática	3
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	1879594
Número de modelo	AC59259

Equipamiento / Accesorios

– Arrancador de repuesto para tubos LED

Advertencia de Seguridad

– Antes de la instalación se recomienda comprobar si la luminaria y especialmente los soportes están en buen estado y son capaces de soportar el peso de la lámpara.
– Solo apto para temperaturas de hasta 80°C dentro de la luminaria.
– 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.

DESCARGAS

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	LDC typ cone	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM UHT S 1500 22.1W 840
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854258596	Funda 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	454.00 g	1.31 dm^3
4099854258602	Embalaje de envío 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	5291.00 g	25.68 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.