



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT Highbay

1200 mm 14W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT Highbay | Tubos LED de alto rendimiento para equipos de control electromagnético (ECC) y red eléctrica de CA, y para aplicaciones de gran altura



Áreas de aplicación

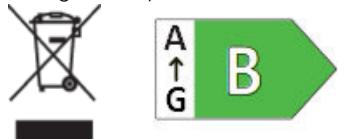
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Almacenamiento y almacenes (de gran altura)
- Iluminación de áreas de producción
- Industria

Beneficios del producto

- Nivel de iluminancia muy alto en comparación con los tubos LED estándar
- 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)
- Ángulo de apertura estrecho: 90°



- Cabezales giratorios
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Aprobado ENEC 10 VDE
- Vida útil: hasta 75.000 h
- Tipo de protección: IP20
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

INFORMACIÓN TÉCNICA

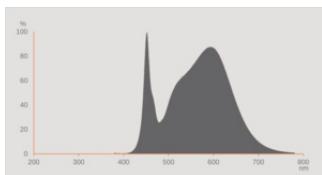
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	14 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	66 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10,2 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 ¹⁾
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	3
Maximo numero de lámparas en diferencial	3
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	6
Distorsión armónica total	11 %
Factor de potencia	0,90

1) DC 0Hz

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2600 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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	90 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 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
Peso del producto	260,00 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	75000 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

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	B ¹⁾
Consumo de energía	14.00 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
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1213,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	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	1
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	1879597
Número de modelo	AC59260,AC59260

Equipamiento / Accesorios

- Arrancador de repuesto para tubos LED

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
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T8 EM UO HB S
 Guía de instalación	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
 Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	LED tube
 Declaraciones de conformidad UKCA	LED tubes

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UO HB S 1200 14W 840
 Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO HB S 1200 14W 840
 Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 EM UO HB S 1200 14W 840
 Curva de distribución de luz tipo cono	LEDTUBE T8 EM UO HB S 1200 14W 840
 Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM UO HB S 1200 14W 840
 Distribución de potencia espectral	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
4099854258633	Funda 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	289.00 g	1.06 dm ³
4099854258640	Embalaje de envío 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	3511.00 g	20.83 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.