

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T8 EXTERNAL 600 mm 7.3W 865

LED TUBE T8 EXTERNAL | TUBO LED T8 EXTERNO para DRIVER LED EXTERNO



#### Áreas de aplicación

- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.
- Comercios, supermercados

#### Beneficios del producto

- Actualización sencilla al sistema LED regulable
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- 5 años de garantía

#### Características del producto

- Diseñado para funcionar solo con LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas
- Regulación de calidad del 1...100 %
- Alta resistencia a cargas de conmutación.
- Adecuado para temperaturas ambiente de -20...+50 °C





# INFORMACIÓN TÉCNICA

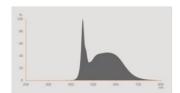
## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7,3 W
Tensión nominal	21 V
Modo de funcionamiento	EXT 1)
Corriente nominal	350 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

<sup>1)</sup> Diseñado para funcionar con LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

# Datos fotométricos

Flujo luminoso	1100 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	865
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

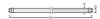


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

# Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 1.0 s

## **DIMENSIONES Y PESO**



Longitud total	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	27,00 mm
Peso del producto	131,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+50 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba to	65 °C

<sup>1)</sup> 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	0.70
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	TUBO LED de un solo lado (entrada de CC de un lado) que cumple con el requisito de seguridad según CEI 62776:2014. Protección de seguridad contra descargas eléctricas en caso de mal uso (ECE/ECC/Funcionamiento de red).

## **PRESTACIONES**

Regulable	Sí

# CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D 1)
Consumo de energía	8.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 EXT

# **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	NMLS
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	603,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	27.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	27.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,328
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360

Factor de supervivencia	0,90
Factor de desplazamiento	0,90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1939312
Número de modelo	AC59127,AC59127

#### **ACCESORIOS OBLIGATORIOS**

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN	
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632	
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157	
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171	

# Advertencia de Seguridad

- 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 Tc en el producto antes de la instalación.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

#### **DESCARGAS**

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
PDF	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T5-T8 EXT

	Documentos y certificados	Nombre del documento	
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT	
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento	
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 865 LEDV	
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 865 LEDV	
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 865 LEDV	
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 865 LEDV	
<u></u>	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K	

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854294464	Funda 1	705 mm x 31 mm x 31 mm	168.00 g	0.68 dm <sup>3</sup>
4099854294471	Embalaje de envío 25	755 mm x 210 mm x 235 mm	5152.00 g	37.26 dm <sup>3</sup>

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.