



EL NUEVO SISTEMA
EXTERNO DE TUBO
LED REGULABLE



**REEMPLAZAR LA LÁMPARA,
MANTENER LA CARCASA**

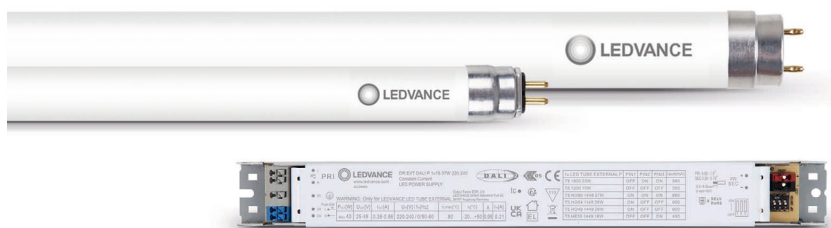
LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
REGULABLE – REEMPLAZABLE
– APTO PARA ILUMINACIÓN DE
EMERGENCIA

¿TRABAJANDO EN LA OSCURIDAD?

El cambio climático y el aumento de los costes de energía nos obligan a repensar y exigen soluciones sostenibles. Cuando se trata de iluminación, la UE establece requisitos específicos. A partir de 2023, es posible que ya no se comercialicen en toda Europa fuentes de luz ineficientes o que contengan mercurio. El destino de los tubos fluorescentes está sellado y el cambio a alternativas respetuosas con el medioambiente y preparadas para el futuro es inevitable, y vale la pena gracias al alto potencial de ahorro.

Pero lo mejor es que con LEDVANCE el cambio es muy fácil. Ya sea que necesites un retrofit, una actualización o la instalación de nuevas luminarias, ofrecemos excelentes opciones de cambio para los diferentes requisitos. El nuevo LED TUBE EXTERNAL SYSTEM es una solución especialmente versátil para los sistemas T5/T8 existentes en los que no funciona el reemplazo directo de la lámpara o se requiere una solución de tubo LED regulable. Es compatible con DALI-2 y, por lo tanto, regulable, apto para iluminación de emergencia y, gracias a los componentes reemplazables, es sostenible y económico.

¡TENEMOS UNA MEJOR IDEA! LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



REGULABLE

ENFOQUE
DE
ECONOMÍA
CIRCULARILUMINACIÓN
DE
EMERGENCIA

LA MISIÓN: CAMBIO FÁCIL A LED

- ▶ Actualización sencilla de antiguos sistemas de lámparas fluorescentes con control DALI regulable a tecnología LED
- ▶ Modernización inteligente de luminarias con componentes de iluminación reemplazables siguiendo el enfoque de economía circular
- ▶ Equipamiento rápido de sistemas de iluminación de emergencia con tubos LED

NUESTRA SOLUCIÓN: TUBO LED REGULABLE OPTIMIZADO Y SISTEMA DE DRIVERS

- ▶ Apoyo a la economía circular gracias a componentes reemplazables
- ▶ Fácil instalación: mantén la carcasa, sustituye el ECE con el TUBO LED DRIVER EXTERNO e inserta el TUBO LED T5/T8 EXTERNO
- ▶ Concepto de sistema de lámpara y driver como en las instalaciones de tubos fluorescentes

MÁS DE 3 BUENAS RAZONES LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

Eficiencia energética, apto para iluminación de emergencia e incluye componentes reemplazables teniendo en cuenta la economía circular. El SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED DE LEDVANCE es la primera solución de reemplazo que combina estas tres características importantes del producto. A esto hay que añadir la posibilidad de regulación y una instalación sencilla y económica.

RAZÓN 1: ALTA EFICIENCIA

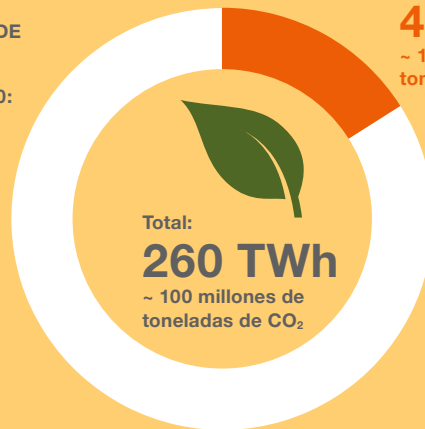
LA SITUACIÓN ACTUAL EN EUROPA:

- Prohibición de lámparas en tubos T5/T8 a partir de agosto de 2023
- Altos costes de energía debido a la crisis energética
- La necesidad de reducir las emisiones de CO₂ en la lucha contra el cambio climático

► NUESTRA SOLUCIÓN:

- Eficiencia energética mediante el cambio a LED
- Ahorro a través de la regulación de la iluminación del tubo LED
- Ahorro de energía adicional mediante la integración de un sistema de gestión de la iluminación (por ejemplo, con sensores)

AHORRO DE
ENERGÍA
OBJETIVO
PARA 2030:



RAZÓN 2: ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR

COMPONENTES DE ILUMINACIÓN REEMPLAZABLES

- El tubo LED y el driver son fáciles de reemplazar
- Compatibilidad garantizada: tubo LED y sistema de driver a juego
- Sistema SELV: los tubos LED también pueden ser reemplazados por el responsable de la instalación

► El LED TUBE EXTERNAL SYSTEM sigue el enfoque de economía circular

EVITA EL DESPERDICIO

- Mantén la luminaria existente
- Mantén la instalación de gestión de la iluminación existente
- Reduce los residuos electrónicos y plásticos.



RAZÓN 3: ADECUADO PARA LA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA*

1. APLICACIÓN DE BATERÍA CENTRALIZADA

El driver del TUBO LED EXTERNO

- lleva el símbolo de iluminación de emergencia (símbolo EL) que permite la instalación en sistemas de iluminación de emergencia de acuerdo con IEC 61347-2-13, Anexo J.
- puede funcionar con 220–240 V y 0/50–60 Hz.
- cambia al 100% de potencia luminosa en caso de emergencia.



2. APLICACIÓN DE BATERÍA DESCENTRALIZADA

El LED TUBE T5/T8 EXTERNAL es un tubo DC de corriente constante y, por lo tanto, puede funcionar directamente con un sistema de batería descentralizado.

*La compatibilidad y los parámetros técnicos requeridos del TUBO LED EXTERNO de acuerdo con los estándares de iluminación de emergencia aplicables deben verificarse antes de la instalación.



¿MUCHAS PREGUNTAS? ESTAMOS A TU LADO

¿Qué balastro está instalado y es compatible con los tubos LED? ¿Cómo se puede lograr la regulación, el control de sensores o la integración en un sistema de gestión de iluminación? Y la pregunta clave surge una y otra vez: ¿Cuál es la forma más económica de llevar a cabo el cambio a la tecnología LED? Los desafíos asociados con el interruptor son tan diversos como los requisitos in situ. LEDVANCE te ayuda a encontrar una solución. En muchos casos, sin embargo, la mejor respuesta ahora será SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED.

TU RETO - NUESTRA SOLUCIÓN



¿Cómo debo reemplazar la aplicación del antiguo fluorescente con tubos LED y DALI-2ECE?
¡Necesito una solución de tubos LED DALI-2 regulables!

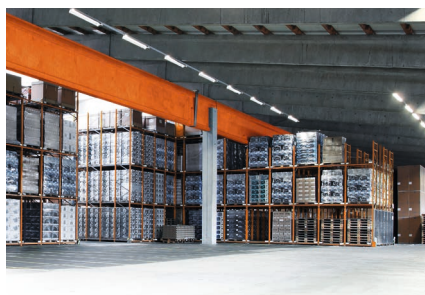


SOLUCIÓN

► Solución regulable con **SISTEMA EXTERNO DE TUBOS LED**



¿Cómo debo reemplazar un tubo fluorescente convencional por un tubo LED? **El ECE en las luminarias no es compatible con los tubos LED HF. ¿Qué debería hacer ahora?**



► **NO NECESITA** compatibilidad con ECE, gracias al **SISTEMA EXTERNO DE TUBO DE LED** perfectamente **adaptado**



¿Cómo debo reemplazar la aplicación del antiguo fluorescente con tubos LED?
No debo cambiar la luminaria existente.



► Mantener la luminaria existente cuando se usa **TUBO LED SISTEMA EXTERNO**

FÁCIL REEMPLAZO DE TUBOS FLUORESCENTES REGULABLES CON EL SISTEMA EXTERNO DE TUBOS LED

El SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED es una combinación perfectamente combinada de tubo LED y driver DALI-2 externo que permite reemplazar fácilmente los componentes de las luminarias existentes cuando se actualiza a LED.



LOS BENEFICIOS DEL SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED

- Tubo LED optimizado y sistema de driver DALI-2 multivatio para cambiar a una solución de tubo LED regulable
- La eficiencia óptima del sistema garantiza un rendimiento excelente con un alto ahorro de energía y una larga vida útil
- Sin problemas de compatibilidad gracias a un tubo LED y un sistema driver que se adapta
- Los componentes de iluminación reemplazables ofrecen ventajas en términos de economía y sostenibilidad

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED DE LEDVANCE

PERFORMANCE CLASS

DRIVER LED TUBO EXTERNO

- Driver SELV de corriente constante multivatio (versión de 1 y 2 canales)
- Alta flexibilidad debido a las corrientes de salida ajustables a través del interruptor DIP, apto para todos los LED TUBE EXTERNAL T5 y T8
- Interfaz DALI-2.0 para operaciones de regulación y sensores
- Aplicaciones push DIM para un control fácil
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia según IEC 61347-2-13, Apéndice J
- Marca ENEC
- Vida útil de hasta 100.000 horas
- 5 años de garantía

DRIVER LED TUBO EXTERNO

LED TUBE T8 EXTERNO

TUBO LED T5/T8 EXTERNO

- Tubo LED de corriente constante regulable
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Alta resistencia frente a cargas de encendido muy elevadas
- 4000 K/6500 K; 1,2 m/1,5 m
- Vida útil hasta 50.000 horas
- 5 años de garantía
- Sin mercurio y compatible con RoHS
- Iluminación lineal para industria, oficinas, almacenes y puntos de venta

LED TUBE T5 EXTERNO



INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN UNO SE ADAPTA AL OTRO

Como instalador experimentado, simplemente puedes usar el cableado existente de la luminaria para una instalación sin esfuerzo en los dispositivos existentes. Esto es rápido y fácil porque el balastro antiguo y el nuevo driver DALI-2 externo tienen las mismas dimensiones. Y como siempre pensamos y actuamos de forma sistemática, LED TUBE T5/T8 EXTERNAL y DRIVER LED TUBE EXTERNAL están, por supuesto, perfectamente adaptados entre sí. Como con todas las conversiones, se debe emitir una nueva declaración CE.

UN DRIVER PARA TODOS LOS TUBOS LOS PREAJUSTES LO HACEN POSIBLE

1x LED TUBE EXTERNAL P	PIN1	PIN2	PIN3	Iout(mA)
T8 1500 23W	OFF	ON	ON	550
T8 1200 15W	OFF	OFF	OFF	350
T5 HO80 1449 37W	ON	ON	ON	860
T5 HO54 1149 26W	ON	OFF	OFF	600
T5 HO49 1449 26W	ON	OFF	OFF	600
T5 HE35 1449 18W	OFF	OFF	ON	450

PRI 0.50-1.5^s
SEC 0.50-0.75^s
8.0-9.0mm²
U-out= 60V

SELV & RoHS

ON OFF 1 2 3
DIP SWITCH

Tabla de ajuste actual

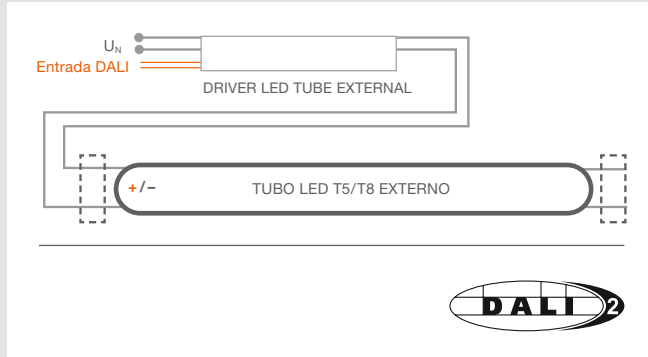
Dip switch

DRIVER LED TUBO EXTERNO MULTIVATIO

- El DRIVER LED TUBE EXTERNAL es un driver multivatio ►. Un driver para todos los tipos de TUBO LED T5/T8 EXTERNAL
- La corriente del TUBO LED T5/T8 EXTERNO se ajustará antes de su funcionamiento mediante el interruptor DIP del CONDUCTOR TUBO LED EXTERNO
- Las tablas actuales se imprimen en las etiquetas de los productos driver
- El ajuste inicial está limitado a la corriente de salida mínima (350 mA) para evitar el funcionamiento por encima de la corriente especificada.

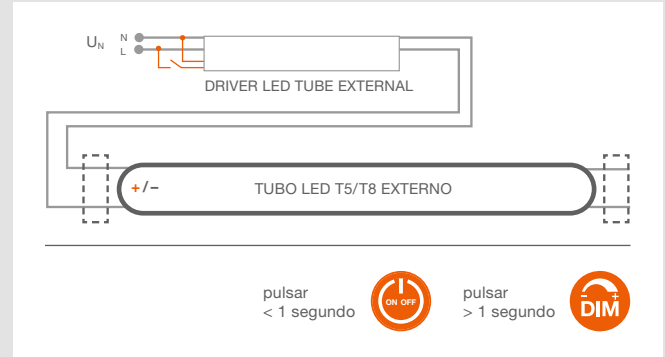
INSTALACIÓN EN DALI-2 O APLICACIONES PUSH DIM

DALI-2



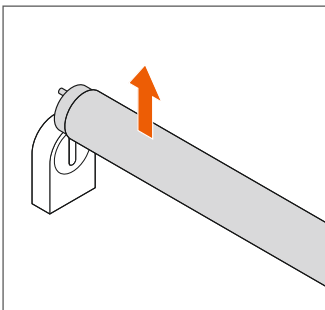
- Integración en el sistema de gestión de iluminación DALI-2 existente
- Las líneas de control DALI existentes pueden conservarse
- DRIVER LED TUBE EXTERNAL combinable con sensores DALI-2 mediante controlador DALI-2

PUSH DIM

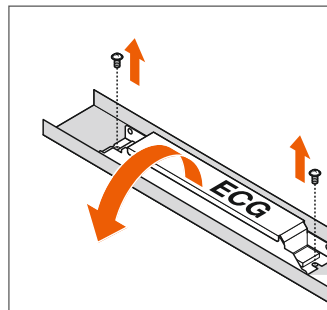


- Regulación mediante un botón pulsador
- Hasta 15 TUBOS LED EXTERNOS DRIVER regulables mediante un pulsador
- Cambia la lámpara a OFF/ON: Haz clic en el botón
- Regulación: Presiona y mantén pulsado el botón

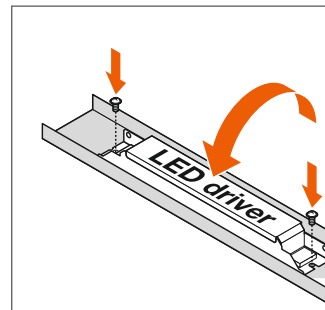
INSTALACIÓN SENCILLA EN POCOS PASOS



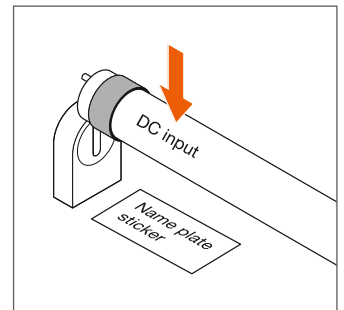
Retira el tubo fluorescente de la base como de costumbre.



Suelta las fijaciones y retira el lastre.



Introduce, atornilla y cablea el TUBO DRIVER LED EXTERNO del mismo tamaño.



Inserta el TUBO LED T5/T8 EXTERNO en el lado de la entrada de CC activa.

La instalación debe llevarse a cabo por un electricista cualificado. Todos los cables deben estar homologados para las tensiones y clases de protección existentes. Para obtener información detallada, consulta las instrucciones de uso.

VÍDEO DE INSTALACIÓN

Para más información ir a:
<https://youtu.be/9lhWFJeydEU>



SABER MÁS

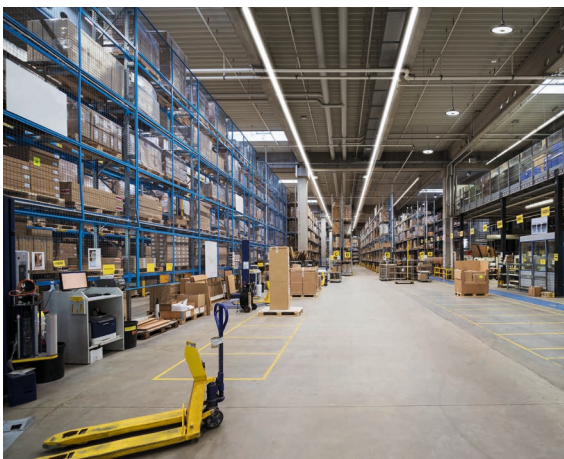
Para más información ir a:
ledvance.es/sistemaexterno



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

UNA DECISIÓN INTELIGENTE

La prohibición de la producción de lámparas fluorescentes llegará en 2023. Esto significa que te tendrás que actualizar para cuando los tubos fluorescentes estén fuera de servicio. Pero si eres inteligente, invertirás ahora para estar preparado para el futuro y ser sostenible, además de para ahorrar altos costes de energía. Sobre todo porque puedes seguir utilizando los componentes de tu sistema de gestión de iluminación DALI existente, como sensores, interruptores, etc., así como las líneas de control. Te beneficiarás de una iluminación óptima y sin parpadeos, menos mantenimiento y una larga vida útil. LED TUBE EXTERNAL SYSTEM es la mejor solución posible.



ALMACENES

EL RETO: Estantes altos, pasillos estrechos, poca luz natural. La iluminación debe ser brillante y eficiente, pero solo cuando haya alguien en el almacén. Para ahorrar costes, es necesario seguir utilizando el sistema de gestión de iluminación (LMS) DALI existente, incluida la iluminación de emergencia.

NUESTRA SOLUCIÓN:

- SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED Regulable para ahorro de energía
- Integración en el sistema DALI controlado por sensor con control de presencia
- Notificación confiable de un fallo de la lámpara a través del LMS
- Económico: las carcassas de luminarias existentes se mantienen en uso
- Los tubos LED pueden ser reemplazados por el responsable de la instalación
- Apto para iluminación de emergencia

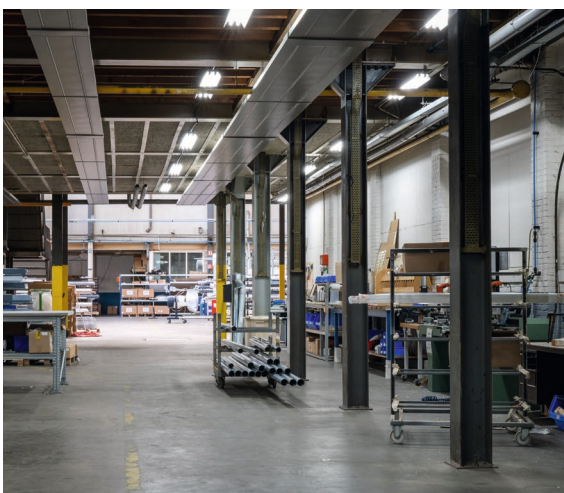


SALA DE PRODUCCIÓN

EL RETO: Las áreas de trabajo requieren una iluminación óptima, bajo parpadeo y ahorro de energía, también en funcionamiento de turno continuo. Actualizar las muchas luminarias a las que a veces es difícil acceder, lleva mucho tiempo y es costoso. Es por eso que deben conservarse, al igual que la iluminación de emergencia.

NUESTRA SOLUCIÓN:

- SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED Regulable para ahorro de energía
- Sistema DALI-2 controlado por sensor con control de luz diurna
- Notificación confiable de un fallo de la lámpara a través del LMS
- Tiempo de actualización corto ya que las carcassas de luminarias existentes pueden permanecer en uso
- Los tubos LED pueden ser reemplazados por el responsable de la instalación
- Apto para iluminación de emergencia

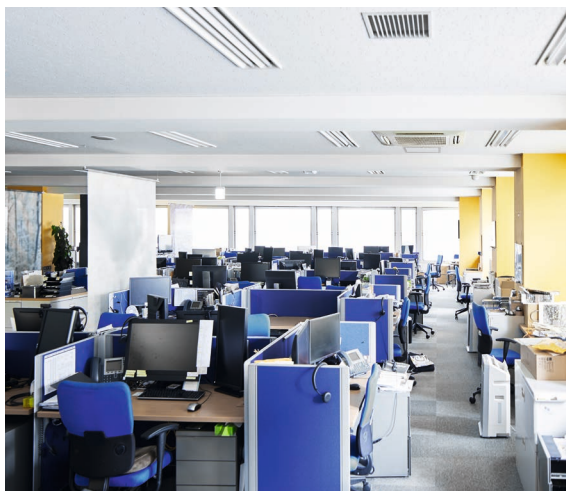


TALLERES CON ALMACENES

EL RETO: Los tubos fluorescentes existentes solo se reemplazan si es necesario. A pesar de la falta de tiempo y dinero para actualizar, los costes de energía deben reducirse sin sacrificar la calidad de la iluminación.

NUESTRA SOLUCIÓN:

- Rápida amortización de la inversión a través del SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED de ahorro de energía
- No hay problemas de compatibilidad con tubos LED compatibles con ECE ya que se reemplazan el driver y el tubo LED
- Las carcassas de luminarias existentes se pueden conservar
- Bajos costes de actualización y mantenimiento
- Los tubos LED pueden ser reemplazados por el encargado
- Ahorro de energía a través de la regulación gracias a la función Push DIM

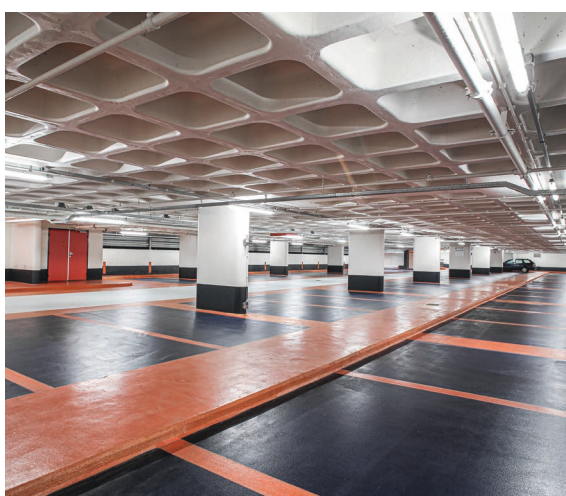


OFICINAS/ESCUELAS/LUGARES DE TRABAJO CON ESCRITORIO

EL RETO: Dondequiera que el trabajo se realice principalmente en escritorios, se requiere una alternativa LED regulable, homogénea y de alta calidad a los tubos fluorescentes tradicionales. Debe proporcionar un control de iluminación flexible y orientado a la demanda en el entorno de trabajo.

NUESTRA SOLUCIÓN:

- SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED Regulable para ahorro de energía
- La integración en DALI LMS permite diferentes escenas de iluminación
- Ahorro de energía gracias al control de la iluminación en función de la presencia con sensores
- Las carcasas de las luminarias se pueden conservar
- Bajos costes de mantenimiento; los tubos LED pueden ser reemplazados por el encargado.



PARKINGS

EL RETO: La seguridad y la orientación juegan aquí un papel importante, pero también un control flexible de la iluminación y un importante ahorro energético con bajos costes de mantenimiento.

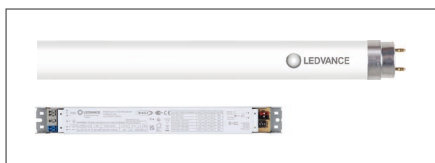
NUESTRA SOLUCIÓN:

- SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED Regulable para ahorro de energía
- La integración en el sistema DALI permite el control de presencia y una respuesta fiable en caso de fallo de la lámpara
- Luz instantánea para una iluminación óptima de los aparcamientos
- Las carcasas de las luminarias se pueden conservar; alternativamente está disponible una CARCASA DAMP PROOF
- Bajos costes de mantenimiento; los tubos LED pueden ser reemplazados por el responsable de la instalación

GRANDES AHORROS Y RÁPIDA AMORTIZACIÓN EL CAMBIO A SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED EN UN ALMACÉN

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

TUBO LED T8 EXT P 23W/4000 K 1500 mm
EAN: 4058075730557
Driver: DR EXT DALI - P - 1X15 - 37W 220-240
EAN: 4058075730632



	ANTIGUO: T8 tradicional 58W	NUEVO: TUBO LED T8 EXTERNAL SYSTEM	AHORROS
Garantía			5 años ¹
Eficiencia	90 lm/W	161 lm /W	
Potencia del sistema	58 W	23 W	
Vida útil media	15.000 horas	50.000 horas ²	
Consumo de energía del proyecto	6.8 kilovatios	2.3 kilovatios	
Consumo de energía durante el período de funcionamiento	254.592 kWh	86.122 kWh	131.040 kWh
Emisiones de CO ₂ (231 g/kWh) ³	58.811 kg	19.892 kg	30.270 kg
Ahorro total de costes de hasta el ⁴			50%
Tiempo de amortización de			11 meses

AHORRO
TOTAL DE
COSTES
HASTA UN
50%

AHORRO DE
COSTES PARA
ELECTRICIDAD
HASTA UN
60%

TIEMPO DE
AMORTIZACIÓN
DE
11 MESES

AHORRO DE
ENERGÍA HASTA
131.040
KWH

AHORRO
TOTAL DE CO₂
HASTA UN
60%

! AHORRO
ENERGÉTICO
ADICIONAL
MEDIANTE
EL USO DE
SENSORES

PARÁMETROS GLOBALES: Período de operación: 60 meses, 5 años, 37.440 horas de funcionamiento | Tiempo de funcionamiento: 6 días a la semana, 52 semanas por año, 24 horas por día, regulación no incluida en el cálculo **Número de puntos de luz:** 100 lámparas, 50 luminarias

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas | ² Vida útil: TUBO LED T8 EXT P 50.000 h, t[h]: L70/B50 a 25 ° C (T_a), DRIVER LED TUBE EXTERNO P 100.000 h, T_c: 65 ° C; 10% tasa de fracaso | ³ 2020 Nivel europeo de intensidad de emisiones de GEI de la generación de electricidad (www.eea.europa.eu) | ⁴ Parámetros de cálculo: Coste de colocación: Tradicional T8 58 W 4.1 0 €/pieza, TUBO LED T8 EXT P 23 W/4000 K 1500 mm 26,30 €/pieza, DR EXT DALI-P-1 X15-37 O 220-240 71, 97 €/pieza, costes por intercambio: lámpara retrofit 10,00 €/carcasa, conversión LED Tube External System 15,00 €/carcasa, Coste de electricidad: 0,40 €/kWh. *Precio ilustrativo Los precios pueden variar en tu país.

TUBO LED EXTERNO P

PERFOR-
MANCE
CLASS

TUBO LED T8 y T5 EXTERNO para DRIVER LED EXTERNO



Visita nuestro sitio web para obtener la información más reciente sobre el SISTEMA EXTERNO DE TUBOS LED.
www.ledvance.es/sistemaexterno



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseñado para ser alimentado solo con DRIVER LEDVANCE TUBO LED EXTERNO
- Sin mercurio y compatible con RoHS

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Compatible con LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Alta resistencia frente a cargas de encendido muy elevadas
- 5 años de garantía

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
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50°C

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	W Δ W	Φ	L (mm)	W	lm	lm/W	K	θ	CRI	t _{in} ²	λ ²	λ	No.
NUEVO TUBO LED T8 EXT P 15W/4000 K 1200 mm	■	4058075730595	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50.000	▶	25	1
NUEVO TUBO LED T8 EXT P 15W/6500 K 1200 mm	■	4058075730618	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50.000	▶	25	1
NUEVO TUBO LED T8 EXT P 23 W/4000K 1500 mm	■	4058075730557	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50.000	▶	25	1
NUEVO TUBO LED T8 EXT P 23 W/6500 K 1500 mm	■	4058075730571	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50.000	▶	25	1

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	W Δ W	Φ	L (mm)	W	lm	lm/W	K	θ	CRI	t _{in} ²	λ ³	λ	No.
NUEVO TUBO LED T5 EXT H054 P 26W/4000 K 1149 mm	■	4058075730472	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT H054 P 26W/6500 K 1149 mm	■	4058075730496	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT HE35 P 18W/4000 K 1449 mm	■	4058075730519	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT HE35 P 18W/6500 K 1449 mm	■	4058075730533	35	G13	1449	18	2800	155	6500	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT H049 P 26W/4000 K 1449 mm	■	4058075730434	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT H049 P 26W/6500 K 1449 mm	■	4058075730458	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT H080 P 37W/4000 K 1449 mm	■	4058075730410	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50.000	▶	25	2
NUEVO TUBO LED T5 EXT H080 P 37W/6500 K 1449 mm	■	4058075730397	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50.000	▶	25	2

CONSEJO 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, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

¹ Referirse a www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas | ² L70/B50 | ³ Clase de eficiencia energética y (CEE) en una escala de A (máxima eficiencia) a G (eficiencia más baja)

DRIVER LED TUBE EXTERNAL P

PERFORMANCE CLASS

DRIVER LED EXTERNAL de corriente constante para TUBO LED EXTERNAL T5/T8 – interior



Visita nuestro sitio web para obtener la información más reciente sobre el SISTEMA EXTERNO DE TUBOS LED.
www.ledvance.es/sistemaexterno



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Driver con protección de seguridad de bajo voltaje (SELV)
- Aplicaciones avanzadas con instalaciones de luz DALI
- Vida útil: hasta 100.000 horas (para T_c = sesenta y cinco °C)
- Marca ENEC

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Compatible con LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- Alta flexibilidad debido a la salida de corriente ajustable a través del interruptor DIP
- Interfaz DALI-2.0 para operaciones de regulación y sensores
- Regulación de alta calidad de 1...100%
- Aplicaciones push DIM para un control fácil

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apto para luminarias con clase de protección I
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t(h) ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	L x W x H [mm]	Light Bulb Icon	No.
NUEVO DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240	■	4058075730632	37	0/50/60	1...100	100.000	-20...+50	80	I	286.0 x 31.0 x 21.0	25	1
NUEVO DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240	■	4058075730656	52	0/50/60	1...100	100.000	-20...+50	90	I	360.0x31.0x21.0	25	2

CONSEJO DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones exteriores en luminarias adecuadas resistentes a la humedad, de acuerdo con la ficha técnica y las instrucciones de instalación.

¹ Referirse a www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas | ² T_c: sesenta y cinco °C / 10% de índice de fallo

ACERCA DE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es uno de los principales proveedores de iluminación general del mundo para usuarios profesionales y consumidores finales. Habiendo surgido de la división de iluminación general de OSRAM, LEDVANCE ofrece un amplio portfolio de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos de iluminación inteligentes para soluciones de Smart Home y Smart Building una de las gamas más completas de lámparas LED avanzadas en la industria de la iluminación, fuentes de luz tradicionales, un sistema de tiras LED y sistemas de gestión de la iluminación.



LEDVANCE

LEDVANCE S.A.U.
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos
España
LEDVANCE.ES