



ILUMINACIÓN LED
TWLED-2B (LED-KIT)

para elevadores de 2 columnas sin barreras

TWLED-2B

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO



Lea atentamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el KIT LED. Siga las instrucciones al pie de la letra.

Índice

1. Información general	1
2. Identificación de las instrucciones de uso	1
3. Datos técnicos	1
4. Datos fotométricos	2
5. Alcance de la entrega	2
6. Instalación	3
7. Control del mando a distancia	5
7.1 <i>Conexión del mando a distancia y del controlador</i>	5
7.2 <i>Manejo del color de la luz</i>	6

Información importante :

INSTALACIÓN



Das Aufbauvideo zu dieser Hebebühne finden Sie auf YouTube: <https://youtu.be/kj-uTQW7dvg> oder scannen Sie den QR-Code.



1. Información general

La iluminación LED **TWLED-2B** de Twin Busch se ha desarrollado especialmente para nuestros modelos de elevadores de 2 columnas sin barreras. El juego consta de 4 tiras de luces LED / tiras LED flexibles y magnéticas, un transformador, cables de alimentación y conexión, un mando a distancia y el material de montaje e instalación necesario. Las tiras de LED están equipadas con cuatro diodos RGBW (rojo, verde, azul, blanco), lo que permite configurar una gran variedad de mezclas de colores y luz blanca. Estas luces LED proporcionan una luz agradable en cualquier color y brillo.

Dos tiras de LED se fijan a cada columna elevadora mediante un soporte magnético, sin necesidad de taladrar ni atornillar.

Adecuado para los siguientes modelos, también se puede reequipar en cualquier momento: TW236PEB3.9, TW236PEB3.9-G, TW242PEB4.3, TW242PEB4.3-G, TW250B4.5 y TW260B4.5.

2. Identificación de las instrucciones de uso

Instrucciones de uso **TW LED-2**

el	Twin Busch GmbH Ampérestraße 1 D-64625 Bensheim	Twin Busch Ibérica S.L. Pol. Ind. El Pla de Llerona Calle Holanda 1 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
Teléfono :	+49 6251-70585-0	Teléfono : +34 937 645 953
Telefax :	+49 6251-70585-29	Internet : www.twinbusch.es
Internet :	www.twinbusch.de	Email : info@twinbusch.es
Email :	info@twinbusch.de	

Estado : -00, 07.06.2024

Archivo : TWLED_2B_LED_KIT_Manual_es_00_20240607.pdf

3. Datos técnicos

Clase IP	IP67
Alimentación eléctrica	230 V
Consumo de energía	212 W
Vida útil media*	aprox. 50.000 h
Temperatura ambiente	-10° C a +45° C
Anchura x altura	15 x 9 mm

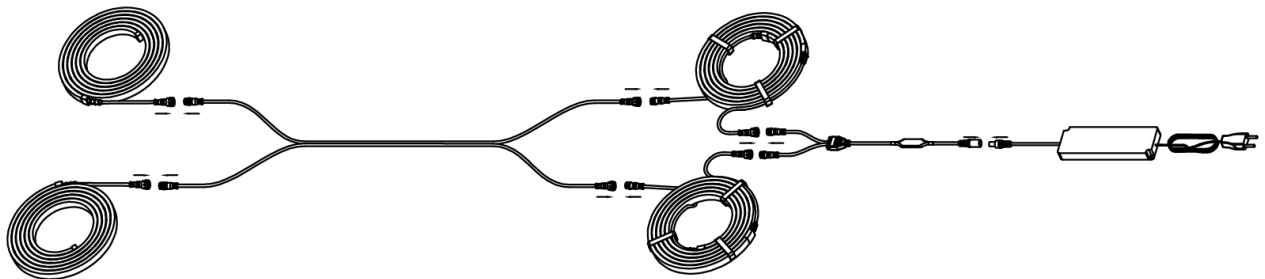
*Cuando se instala correctamente con una gestión térmica compatible con el producto.

4. Datos fotométricos

Tipo de LED	RGBW
Flujo luminoso	rojo 100 lumen por m verde 280 lumen por m azul 60 lumen por m blanco 790 lúmenes por m R+G+B+W 1230 lúmenes por metro
Longitud de onda	rojo 620 nm verde 525 nm azul 470 nm
Temperatura de color	blanco 6000 K
Ángulo del haz	180°

5. Volumen de suministro

- 4x tiras de luces LED RGBW, 370 cm
- 1x transformador
- 1x juego de cables con conexiones de enchufe
- 1x mando a distancia, fijación magnética
- 1x material de fijación para el tendido de cables



6. Instalación

Inspeccione el embalaje exterior en busca de daños externos o signos de manipulación incorrecta durante el transporte. Abra el embalaje con cuidado y compruebe que el contenido esté completo. Asegúrese de que están presentes todos los componentes enumerados en el volumen de suministro (véase **Volumen de suministro**).

IMPORTANTE

Conecte las tiras de luces LED, el controlador y la fuente de alimentación sólo cuando el aparato esté apagado. El aparato sólo podrá encenderse cuando todos los accesorios estén completamente conectados.

1. Retire la placa de la rampa

- Empieza con las tiras de luces LED, que sólo tienen un cable de conexión.
- Coloque las tiras de luces en el borde exterior de la columna para conseguir una potencia luminosa óptima.
- Se instalan dos tiras luminosas en cada columna.

2. Fijación del regulador y del transformador

- Para ello, desmonte la protección del montante y retire los dos ganchos tensores situados en la parte superior del montante.
 - Retire las cubiertas de los cables. Allí se encuentra el acceso a la caja de control
 - Conecte las dos tiras luminosas al controlador. Éstas se introducen en la columna desde arriba
- Nota: Observe que los enchufes tienen una hendidura que indica la posición correcta de los enchufes.**
- Coloque el controlador magnéticamente en el interior de la columna y conéctelo al transformador.

3. Instalación del cable en el travesaño

Nota: Cuando conecte el cable a través del travesaño, asegúrese de que las clavijas con el enchufe están colocadas en el lado de la columna con la unidad de control.

- Coloque el cable sobre el travesaño. Asegúrese siempre de que los cables y los cables de acero de la plataforma elevadora no se toquen entre sí.
- Conecte ahora los cables de las tiras luminosas a la primera columna utilizando las almohadillas adhesivas y las bridas para cables.
- Conecte el cable al controlador. También en este caso, fije los cables entre sí con bridas para cables.
- Dirige ahora el cable hacia el lado del segundo pilar.
- Fija los extremos del cable a la parte superior del pilar utilizando las almohadillas adhesivas y las bridas para cables.
- Conecta también estos cables.
- Ahora fija el cable en el travesaño con bridas para cables.

4. Instalación de las tiras luminosas

- Conecte el TWLED-2B a un enchufe estándar o directamente en la caja de interruptores del ascensor.
- Para ello, tienda el cable a través de la abertura previamente expuesta en el interior de la columna. Consulte el esquema eléctrico del ascensor para la conexión exacta.



- Coloque la protección de la columna.

7. Control del mando a distancia

7.1 Conexión del mando a distancia y del controlador

1. Conexión de las tiras de luces LED

- Conecte las tiras de luces LED, el controlador y la fuente de alimentación. Esto debe hacerse con la alimentación desconectada para garantizar una instalación segura.

2. Encienda el dispositivo

- Encienda el aparato sólo después de haber conectado todos los accesorios.

3. Éxito del emparejamiento

- Antes de que transcurran 5 segundos desde el encendido del aparato, mantenga pulsados estos dos botones simultáneamente.



4. Éxito del emparejamiento

- Si la barra LED parpadea en blanco, indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

7.2 Funcionamiento del color de la luz

Los botones superiores sirven para controlar la iluminación RGB, en la que la luz blanca (W) se genera mezclando rojo (R), verde (G) y azul (B).

Los botones con fondo blanco de la zona central sirven para controlar la luz blanca de 6000 K.

Puedes utilizar los botones de la parte inferior para ajustar el modo del cambio de luz.



Notas sobre el uso simultáneo :

Después de encender la luz RGB, también puedes activar la luz blanca de 6000 K.

Tenga en cuenta, no obstante, que en cuanto se enciende la luz blanca 6000 K, ya no es posible controlar el color RGB.

Si desea cambiar el color RGB, apague primero la luz blanca de 6000 K y, a continuación, realice el cambio de color RGB deseado.



Encuentre más productos en:

twinbusch.es

Twin Busch Ibérica S.L.

Pol. Ind. El Pla de Llerona
Calle Holanda 1
08520 Les Franqueses del Vallès

Tel.: +34 937 645 953
E-Mail: info@twinbusch.es
Sitio web: www.twinbusch.es

Los datos técnicos e ilustraciones proporcionados en el manual de usuario no son vinculantes. Nuestros productos están sujetos a cambios técnicos, por lo que el estado de entrega puede variar.