



ILUMINACIÓN LED
TWLED-4P (LED-KIT)

para elevadores de 4 columnas

TWLED-4P

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. Volumen de suministro	2
6. Instalación	4
7. Control del mando a distancia	6
7.1 <i>Conexión del mando a distancia y del controlador.....</i>	<i>6</i>
7.2 <i>Funcionamiento del color de la luz.....</i>	<i>7</i>

1. Información general

La iluminación LED **TWLED-4P** de Twin Busch se ha desarrollado especialmente para nuestro elevador de Parking de 4 columnas TW436P-G. El juego consta de 4 tiras de 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 carril mediante un soporte magnético, sin necesidad de taladrar ni atornillar. Las luces LED pueden conectarse externamente a una fuente de alimentación, pero también pueden conectarse directamente en la caja de interruptores a 230 V/CA (instalación a cargo de un electricista cualificado). Ni que decir tiene que son resistentes a los golpes gracias a su diseño flexible e impermeables según la norma IP67. Las tiras LED RGBW incorporan un chip LED adicional que emite luz blanca. Por lo tanto, RGBW ofrece aún más flexibilidad en cuanto al espectro de colores ofrecido y los efectos de iluminación asociados. Además, no se producen deslumbramientos gracias a la dispersión difusa del material de cubierta flexible. La intensidad de la luz también puede ajustarse a las circunstancias mediante la función de regulación.

Adecuado para los siguientes modelos, también se puede reequipar en cualquier momento :
TW436P y TW436P-G.

2. Identificación de las instrucciones de uso

Instrucciones de uso TW LED-4P

el	Twin Busch GmbH Ampèrestraße 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, 30.08.2024

Archivo : TWLED-4P_LED_KIT_Manual_es_00_20240830.pdf

3. Datos técnicos

Clase IP	IP67
Alimentación eléctrica	230 V
Consumo de energía	229 W
Vida útil media*	ca. 50.000 h
Temperatura ambiente	-10° C bis +45° C
Anchura x altura	15 x 9 mm

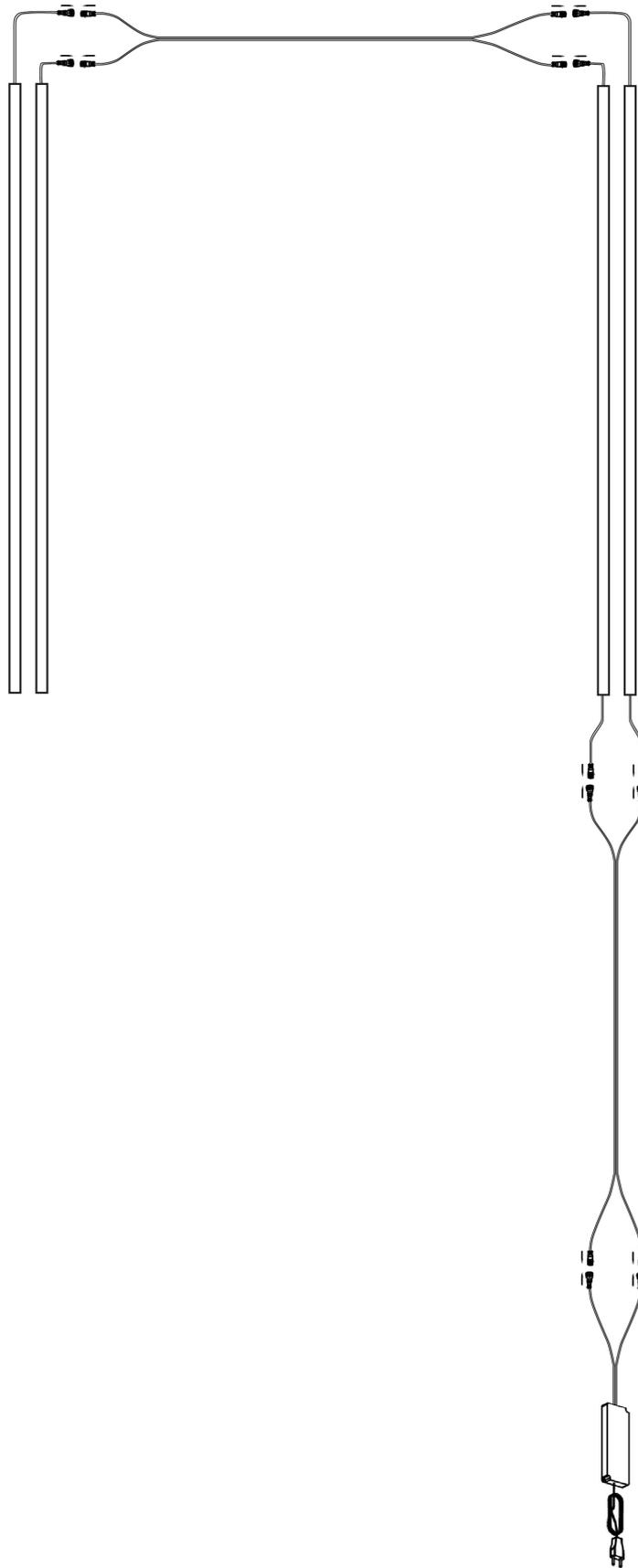
*Cuando se instala correctamente con una gestión térmica compatible con el producto.

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, 400 cm
- 1x transformador
- 1x juego de cables con conexiones de enchufe
- 1x mando a distancia, montaje magnético
- 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. Colocación de las bandas luminosas LED

- Coloque las bandas luminosas magnéticas debajo de las calzadas. Instale las tiras luminosas con **un** cable de conexión en el **lado izquierdo**. Las otras dos con **dos** cables de conexión en el **lado derecho**.
Nota: También puede montar las tiras luminosas en los carriles.

2. Montaje de las tiras de luces LED

- Empieza con las tiras de luces con un solo cable de conexión. Extiéndelas por el suelo y móntalas en la calzada exterior. Gracias a su parte posterior magnética, se adhieren sin pegar ni taladrar.
- Dobra ligeramente el extremo de la tira de luces para aliviar la tensión causada por el transporte.
- Monte la siguiente tira luminosa en la segunda vía de la misma manera.
- Abra ahora el embalaje que contiene las tiras luminosas con los dos cables de conexión. Empiece por el cable de prolongación y desenróllelo. Instale la regleta luminosa en el segundo carril. El cable de prolongación se fija en el lateral de la protección antivuelco del vehículo.
- La segunda banda luminosa asociada se monta también en el exterior de la calzada.

3. Instalación de las bandas luminosas

- Primero guíe el extremo de la tira de luz exterior hacia arriba en la calzada y fíjelo con una brida para cables.
- Conecte ahora la tira de luz exterior al cable y guíe el cable hasta el segundo carril.
- Limpie los puntos de unión con el paño de limpieza para poder fijar las almohadillas adhesivas a la plataforma elevadora.
- Pega una almohadilla adhesiva en el centro del carril y sujeta el cable con una brida.
Nota: Al colocar los cables, asegúrese de que éstos no toquen los cables de acero de la grúa y de que no queden aplastados al bajar la grúa.
- Pegue otra almohadilla adhesiva entre los carriles izquierdo y derecho. Guarde todos los cables sobrantes debajo del lado de la calzada.

4. Montaje del regulador y el transformador

- Conecte primero el cable de conexión a las tiras luminosas ya instaladas. Para ello, guíe el cable de conexión a través de la abertura del carril.
- A continuación, conecte los enchufes de las tiras luminosas al cable de conexión.
- Fije magnéticamente el regulador y el transformador a la columna y conéctelos con los cables de conexión.

5. Instalación

- Conecte el TWLED-4P a una toma estándar de 230 V o directamente en la caja de interruptores del ascensor. Consulte el diagrama de cableado del ascensor para obtener la información exacta.

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.