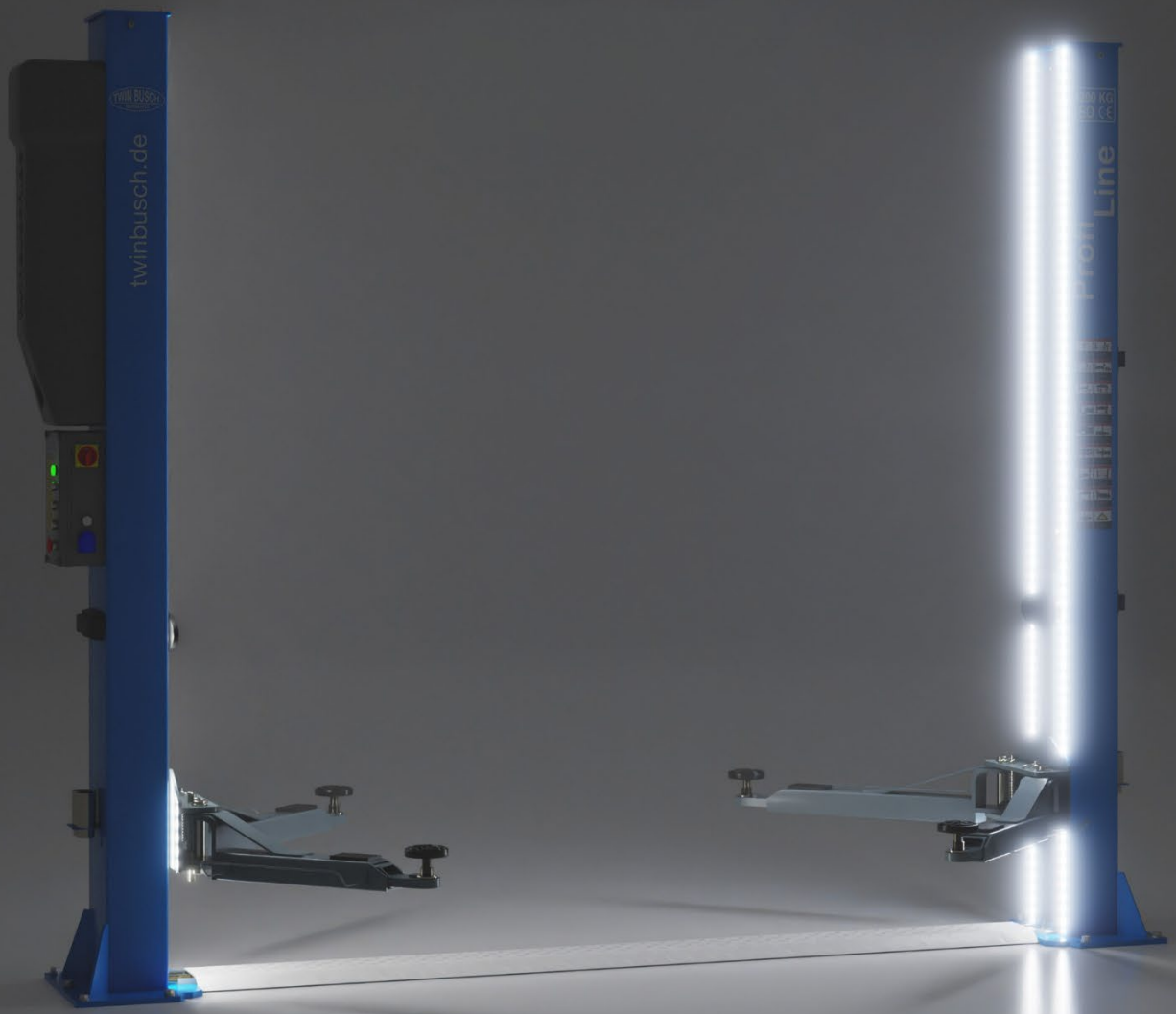
ILUMINACIÓN LED
TWLED-2 (KIT LED)
para elevadores de 2 columnas

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES

TWLED-2



¡Lea atentamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el KIT LED!

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 Conexión del mando a distancia y del controlador 5

7.2 Manejo del color de la luz 6

Información importante :

INSTALACIÓN

Puede encontrar el vídeo de montaje de este elevador en YouTube :
www.youtube.com/watch?v=W95NEuQWAtM
o escanee el código QR.

VIDEO DEL PRODUCTO

Encontrará el vídeo de presentación de este ascensor en YouTube :
www.youtube.com/watch?v=4pMCPb_VcGI&t
o escanee el código QR.

1. Información general

El TWLED-2 está diseñado para ascensores de 2 columnas. El juego incluye 4 tiras de luces LED flexibles y magnéticas con diodos RGBW (rojo, verde, azul y blanco), un transformador, cables de alimentación y conexión, un mando a distancia y materiales de montaje e instalación. Los LED permiten diversas mezclas de colores y brillos para una luz agradable.

Las tiras de LED se fijan simplemente a la parte posterior magnética de cada columna elevadora, sin taladrar ni atornillar.

Adecuado para los siguientes modelos, también se puede reequipar en cualquier momento: TW242M, TW242M-G, TW242M-FZ, TW242A, TW242A-G, TW242A-FZ, TW242E, TW236M, TW236PE, TW242PE, TW250, TW260.

2. Identificación de las instrucciones de uso

Instrucciones de uso TW LED-2

el Twin Busch GmbH
Ampérestraße 1
D-64625 Bensheim

Teléfono : +49 6251-70585-0
Telefax : +49 6251-70585-29
Internet : www.twinbusch.de
E-Mail : info@twinbusch.de

Twin Busch Ibérica S.L.
Pol. Ind. El Pla de Llerona | Calle Holanda 1
E-08520 Les Franqueses del Vallès
(Barcelona)

Teléfono : +34 937 645 953
Internet : www.twinbusch.es
E-Mail : info@twinbusch.es

Estado : -00, 16.11.2023

Archivo : TWLED_2_LED_KIT_Manual_es_00_20231116.pdf

3. Datos técnicos

Clase IP	IP67
Alimentación eléctrica	230 V
Consumo de energía	133 W
Vida útil media*	aprox. 50.000 h
Temperatura ambiente	-10° C a +45° C
Anchura x altura	15 x 9 mm

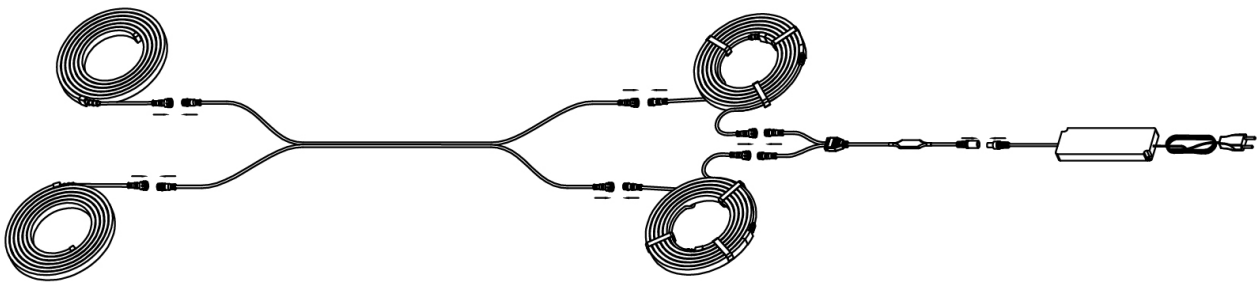
*Cuando se instala correctamente con una gestión térmica compatible con el producto.

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

- 2x tiras de luces LED con un cable de conexión cada una
- 2x tiras de luces LED con dos cables de conexión cada una
- 1x transformador
- 1x cable de conexión con la unidad de control
- Cable de conexión entre las columnas
- 2 cables de conexión negros de 2,9 m
- 4x bases adhesivas negras
- 15 bridas negras
- Mando a distancia magnético



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 5. 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
   - Retire la placa de accionamiento antes de tender los cables.

2. Colocar tiras de luces LED
   - Empieza con las tiras de luces LED que sólo tienen un cable de conexión.
   - Están especialmente diseñados para el lado de asistencia del elevador.
   - Coloca las tiras luminosas magnéticas en el pilar de asistencia.

3. Conducción del cable a través del cable de acero
   - Guíe el cable por el extremo inferior sobre el cable de acero de la plataforma elevadora.
   - Coloque un soporte adhesivo en la posición marcada.
   - Asegúrese de la posición exacta para evitar las abrazaderas de cables al colocar la plataforma.
   - Sujeta el cable con una brida.
   - Retire las bridas que sobresalgan con un cúter lateral.

4. Formación de bucles en la protección de la columna
   - Utilice una brida para cables para formar un lazo en la placa de retención para la protección del montante.
   - Asegúrese de que el cable forma un bucle sobre el cable de acero.
   - Repite el proceso en el otro lado.
   - Asegúrese de que los cables estén bien tendidos sobre el cable de acero y alejados de los puntos de presión.

5. Instalación de las tiras luminosas para la página principal
   - Continúe con las dos bandas luminosas para la página principal.
   - Estos tienen dos extremos de cable, asegúrese de que están alineados correctamente.

6. Conexión de los lados de la lámpara
   - Conecte los lados de la lámpara con los cables de extensión suministrados.
   - Conecta los cables y atorníllalos a mano.
   - Sujeta los cables con bridas para evitar que se enrollen o aplasten.

7. Reinserción de la placa de accionamiento
   - Vuelva a colocar la placa de accionamiento.

8. Guiar las conexiones superiores a través de la columna
   - Guíe las conexiones superiores de las tiras luminosas del lado principal a través del orificio izquierdo del montante.
   - Fije los cables a la parte superior de la columna con un soporte adhesivo
   - Afloje la protección del cable en el interior de la columna.
   - Conecta el enchufe de las tiras de luces al cable con la unidad de control.
   - Pase el cable de conexión por la abertura de la columna hasta la unidad principal.
   - Vuelva a colocar la protección del cable.

9. Colocación del transformador
   - Coloque el transformador magnético debajo del deposito de aceite hidráulico.
   - Instala el transformador con las tiras de luz siguiendo las instrucciones.
   - Conecte el TWLED-2 al circuito eléctrico o a la plataforma elevadora. (Las instalaciones eléctricas sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado).
   - El transformador puede colocarse bajo la cubierta en los elevadores con cubierta motorizada.

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.

Notas

Notas

Puedes encontrar toda la información en **twinbusch.es**

TWIN BUSCH® Ibérica S.L.
08520 Les Franqueses
del Vallès

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

Los datos técnicos y las ilustraciones que figuran en este manual de usuario no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a cometer errores de impresión, omisiones y a realizar modificaciones técnicas. Debido a las continuas mejoras del producto, el contenido real del suministro puede diferir de las especificaciones descritas.