ILUMINACIÓN LED
TWLED-4PD2 (KIT LED)
para elevadores de 4 columnas de parking doble

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES

TWLED-4PD2

¡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 téchnicos 2

4. Datos fotométricos 2

5. Volumen de suministro 2

6. Instalación 4

7. Control del mando a distancia 6

7.1 Conexión del mando a distancia y del controlador 6

7.2 Funcionamiento del color de la luz 7

1. Información general

La iluminación LED TWLED-4PD2 de TWIN BUSCH® se ha desarrollado especialmente para nuestro elevador de Parking de 4 columnas TW436PD2-G. El juego consta de 4 tiras de luz 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.

Las cuatro tiras de LED se fijan al nivel superior u, opcionalmente, al inferior mediante una parte trasera magnética, 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). Por supuesto, son a prueba de 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.
El montaje y la instalación se realizan mediante conexiones plug and play, la longitud del cable y los enchufes se han desarrollado especialmente para nuestras plataformas de aparcamiento dobles de 4 postes. Adecuado para los siguientes modelos, también se puede reequipar en cualquier momento: TW436PD2 y TW436PD2-G. El montaje es un juego de niños, ya que las tiras LED, el transformador y el mando a distancia están provistos de imanes. El transformador puede colocarse detrás del soporte del motor de forma visualmente atractiva.
Se necesita un segundo juego TWLED-4PD2 para iluminar ambos niveles.

2. Identificación de las instrucciones de uso

Instrucciones de uso TW LED-4PD2

el TWIN BUSCH® GmbH
Ampèrestraße 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, 30.08.2024

Archivo : TWLED-4PD2_LED_KIT_Manual_es_00_20240830.pdf

3. Datos téchnicos

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

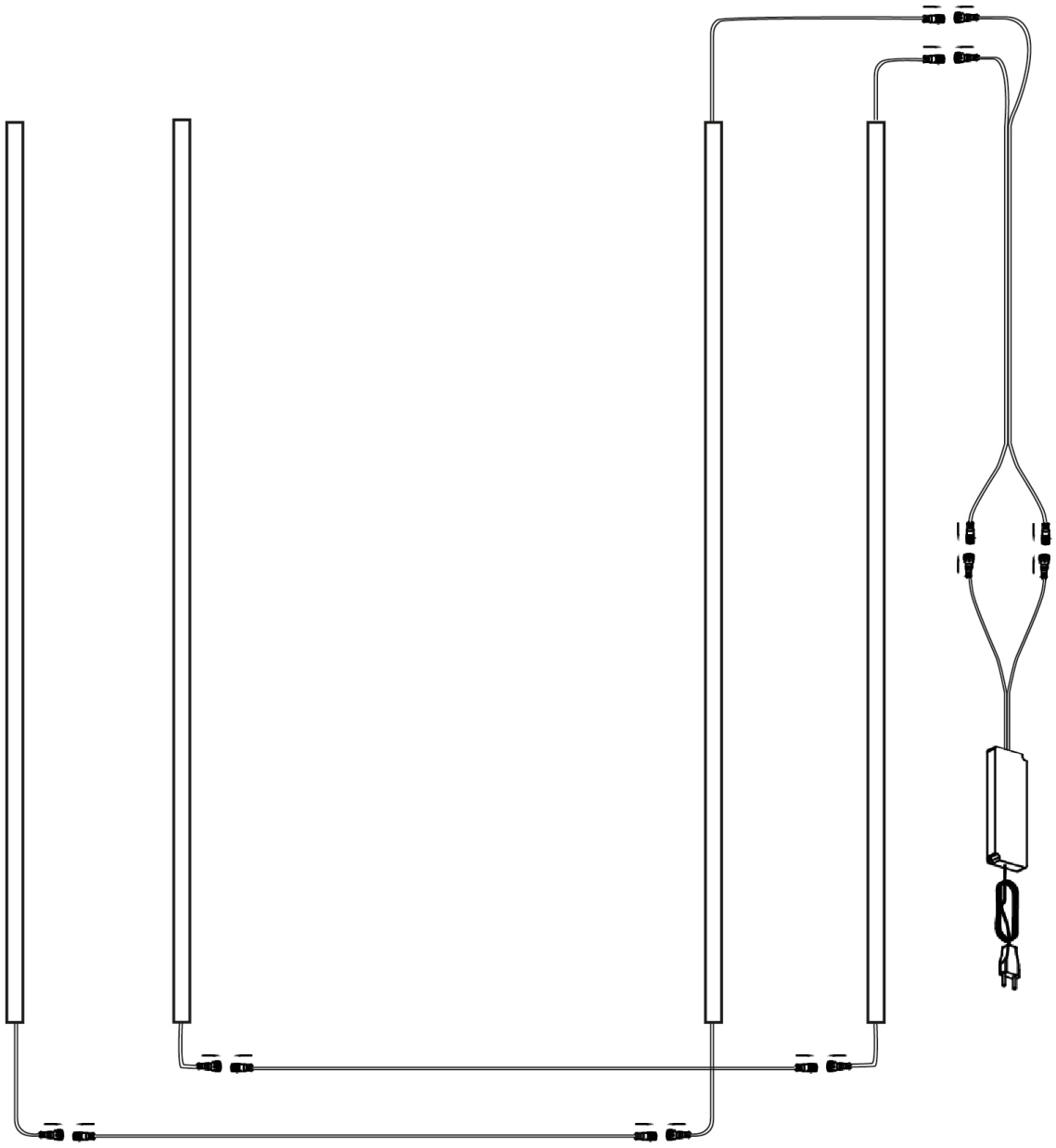
*Cuando se instala correctamente con una gestión térmica compatible con el producto.

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, 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. 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. A continuación, conéctelas transversalmente al cable de conexión y diríjalas hacia la parte delantera del controlador.
     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.
   - Dobla 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
   - Guíe primero el extremo de la tira de luz exterior hacia arriba en la calzada y fíjelo con una brida para cables.
   - Las tiras de luz se conectan en cruz en el centro.
     Nota : Asegúrese de que los enchufes y las tomas de corriente están en la posición correcta.
   - Conecte ahora la regleta de luces exterior al cable y lleve el cable hasta la segunda calzada.
   - Limpie los puntos de unión con el paño de limpieza para que las almohadillas adhesivas puedan fijarse correctamente a la plataforma elevadora.
   - Pegue una almohadilla adhesiva en el centro del carril y fije 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.
   - A continuación, coloque los cables en cruz, fije los dos cables de conexión con una brida y conecte el cable de conexión del primer carril.
   - Ahora conecte también el segundo cable de conexión. De nuevo, fije el cable con una almohadilla adhesiva y una brida para cables.
   - Guarde todos los cables sobrantes bajo el lateral de la calzada.

4. Instalación de las tiras luminosas en la parte delantera

- Tienda el cable de conexión permanente y fíjelo a la caja de control con una almohadilla adhesiva y bridas para cables hacia el pilar.

5. Montaje del regulador y el transformador

- Conecte primero el cable de conexión a las tiras luminosas ya instaladas. Para ello, pase el cable de conexión por 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.

6. Instalación

- Conecte el TWLED-4PD2 a una toma estándar de 230 V o directamente a 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.

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.