



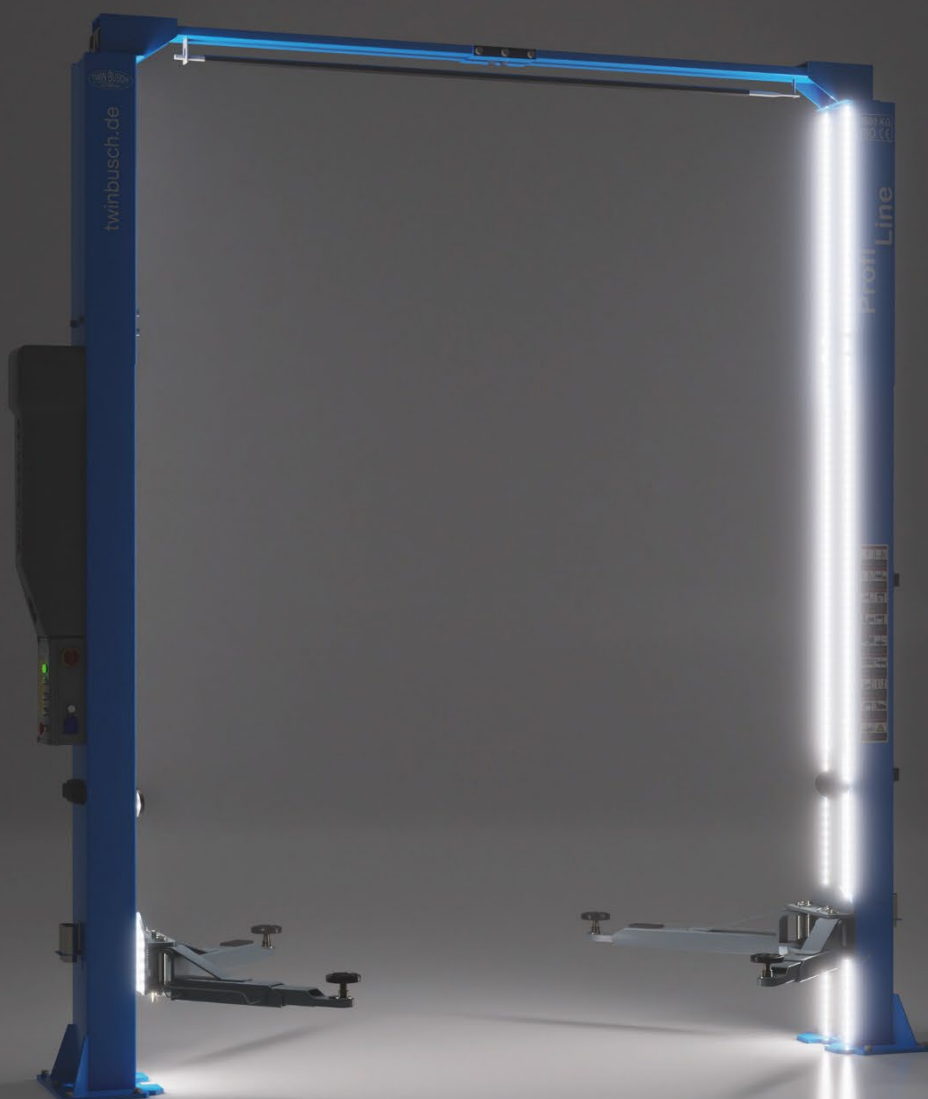
**ILLUMINAZIONE A LED**

**TWLED-2B (LED-KIT)**

per sollevatori a 2 colonne senza barriere

## **TWLED-2B**

# **MANUALE D'INSTALLAZIONE, FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE**



*Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il LED-KIT. Seguire attentamente le istruzioni.*

## Indice dei contenuti

<b>1. Informazioni generali</b>	<b>1</b>
<b>2. Identificazione delle istruzioni per l'uso</b>	<b>1</b>
<b>3. Dati tecnici</b>	<b>1</b>
<b>4. Dati fotometrici</b>	<b>2</b>
<b>5. Ambito di consegna</b>	<b>2</b>
<b>6. Installazione</b>	<b>3</b>
<b>7. Controllo del telecomando</b>	<b>5</b>
7.1 <i>Collegamento del telecomando e della centralina</i>	5
7.2 <i>Uso del colore della luce</i>	6

Importanti informazioni:

**MONTAGGIO**



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



## 1. Informazioni generali

L'illuminazione Twin Busch LED **TWLED-2B** è stata sviluppata appositamente per i nostri modelli di ascensori a 2 montanti senza barriere. Il set è composto da 4 strisce LED flessibili e magnetiche, un trasformatore, cavi di alimentazione e di collegamento, un telecomando e il materiale necessario per il montaggio e l'installazione. Le strisce LED sono dotate di quattro diodi RGBW (rosso, verde, blu, bianco), che consentono di impostare una varietà di miscele di colori e luce bianca. Queste luci LED forniscono una luce piacevole in qualsiasi colore e luminosità.

Due strisce LED sono fissate a ciascuna colonna di sollevamento tramite un supporto magnetico, senza bisogno di forare o avvitare.

Adatto per i seguenti modelli, può essere installato anche in un secondo momento: TW236PEB3.9, TW236PEB3.9-G, TW242PEB4.3, TW242PEB4.3-G, TW250B4.5 e TW260B4.5.

## 2. Identificazione delle istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso **TW LED-2B**

della Twin Busch GmbH  
Ampèrestraße 1  
D-64625 Bensheim

Twin Busch GmbH (Sede centrale)  
Ampèrestraße 1,  
D-64625 Bensheim

Telefono: +49 6251-70585-0  
Telefax: +49 6251-70585-29  
Internet: [www.twinbusch.de](http://www.twinbusch.de)  
Email: [info@twinbusch.de](mailto:info@twinbusch.de)

Telefono: + 39 375 658 9450  
Fax: [www.twinbusch.it](http://www.twinbusch.it)  
Email: [italia@twinbusch.de](mailto:italia@twinbusch.de)

Stato: -00, 06.07.2024

File: TWLED\_2B\_LED\_KIT\_Manuel\_it\_00\_20240706.pdf

## 3. Dati tecnici

Classe IP	IP67
Alimentazione	230 V
Consumo di energia	212 W
Vita media*	circa 50.000 h
Temperatura ambiente	Da -10° C a +45° C
Larghezza x altezza	15 x 9 mm

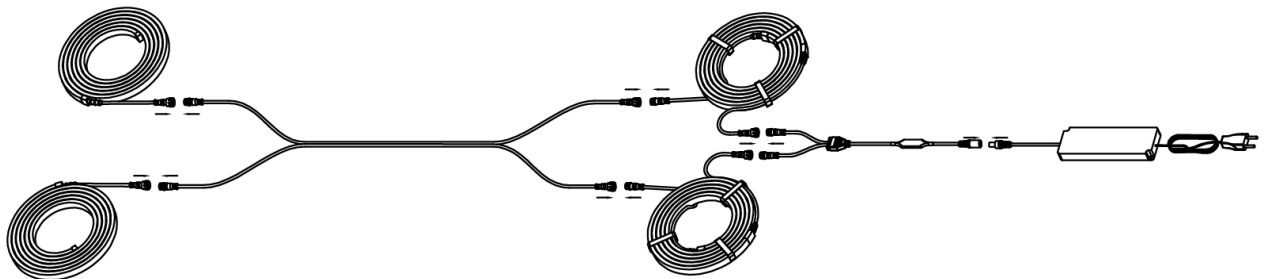
\*Se installato correttamente con una gestione termica conforme al prodotto.

#### 4. Dati fotometrici

Tipo di LED	RGBW
Flusso luminoso	rosso 100 lumen per m verde 280 lumen per m blu 60 lumen per m bianco 790 lumen per m R+G+B+W 1230 lumen al metro
Lunghezza d'onda	rosso 620 nm verde 525 nm blu 470 nm
Temperatura di colore	bianco 6000 K
Angolo del fascio	180°

#### 5. Ambito di consegna

- 4x strisce LED RGBW, 370 cm
- 1x trasformatore
- 1x set di cavi con connettori
- 1x telecomando, montaggio magnetico
- 1x materiale di fissaggio per la posa dei cavi



## 6. Installazione

Controllare che l'imballaggio esterno non presenti danni esterni o segni di manipolazione impropria durante il trasporto. Aprire con cura l'imballaggio e verificare la completezza del contenuto. Assicurarsi che siano presenti tutti i componenti elencati nella fornitura (vedere **Fornitura**).

### **IMPORTANTE!**

**Collegare le strisce LED, il controller e l'alimentatore solo quando il dispositivo è spento. L'apparecchio può essere acceso solo quando tutti gli accessori sono completamente collegati.**

#### 1. Posizionamento delle strisce LED

- Iniziare con le strisce LED dotate di un solo cavo di collegamento.
- Posizionare le strisce sul bordo esterno della colonna per ottenere un'emissione luminosa ottimale.
- Per ogni colonna vengono montate due strisce luminose.

#### 2. Montaggio del regolatore e del trasformatore

- A tale scopo, smontare la protezione della colonna e rimuovere i due ganci di fissaggio nella parte superiore della colonna.
- Rimuovere le coperture dei cavi. L'accesso alla scatola degli interruttori si trova lì.
- Collegare le due strisce luminose al controller. Queste vengono inserite nella colonna dall'alto.  
**Nota: I tappi sono dotati di un incavo che indica il corretto posizionamento dei tappi.**
- Posizionare il controller magneticamente all'interno della colonna e collegarlo al trasformatore.

#### 3. Installazione del cavo nella traversa

**Nota: Quando si collega il cavo tramite le traverse, assicurarsi che le spine con la presa siano posizionate sul lato della colonna con l'unità di controllo.**

- Posare il cavo sulla traversa. Assicurarsi sempre che i cavi e i cavi d'acciaio della piattaforma di sollevamento non si tocchino.
- Collegare ora i cavi delle strisce luminose alla prima colonna utilizzando i cuscinetti adesivi e le fascette.
- Collegare il cavo al controller. Anche in questo caso, fissare i cavi con le fascette.
- Passare ora il cavo al lato della seconda colonna.
- Fissare le estremità del cavo alla parte superiore della colonna utilizzando i cuscinetti adesivi e le fascette.
- Collegare anche questi cavi.
- Fissare ora il cavo nella traversa con le fascette.

#### 4. Installazione delle strisce luminose

- Collegare il TWLED-2B a una presa standard o direttamente alla scatola degli interruttori dell'ascensore.

- A tal fine, far passare il cavo attraverso l'apertura precedentemente esposta all'interno della colonna. Per il collegamento esatto, consultare lo schema elettrico dell'ascensore.
- Montare la protezione della colonna. Assicurarsi che i cavi siano posati in modo sicuro sul cavo d'acciaio e lontano dai punti di pressione.

## 7. Controllo del telecomando

### 7.1 Collegamento del telecomando e del controllore

#### 1. Collegamento delle strisce LED

- Collegare le strisce LED, il controller e l'alimentatore. Per garantire un'installazione sicura, questa operazione deve essere eseguita a corrente spenta.

#### 2. Accendere il dispositivo

- Accendere l'apparecchio solo dopo aver collegato tutti gli accessori.

#### 3. Successo dell'accoppiamento

- Entro 5 secondi dall'accensione del dispositivo, tenere premuti contemporaneamente questi due pulsanti.



#### 4. Successo dell'accoppiamento

- Se la barra LED lampeggia in bianco, significa che l'associazione è stata completata con successo.



**7.2 Funzionamento del colore della luce**

I pulsanti superiori servono a controllare l'illuminazione RGB, in cui la luce bianca (W) è generata dalla miscelazione di rosso (R), verde (G) e blu (B).

I pulsanti su sfondo bianco nell'area centrale sono destinati al controllo della luce bianca a 6000 K.

Con i pulsanti in basso è possibile impostare la modalità per il cambio di luce.



**Note sull'uso simultaneo:**

Dopo aver acceso la luce RGB, è possibile attivare anche la luce bianca da 6000 K.

Si noti, tuttavia, che non appena si accende la luce bianca a 6000 K, non è più possibile controllare il colore RGB.

Se si desidera cambiare il colore RGB, spegnere prima la luce bianca da 6000 K e poi effettuare la modifica del colore RGB desiderato.







*Altri prodotti sono disponibili su:*

***[twinbusch.it](http://twinbusch.it)***

---

**Twin Busch GmbH**  
Ampèrestraße 1  
D-64625 Bensheim

Tel.: +39 375 658 9450  
E-mail: [italia@twinbusch.de](mailto:italia@twinbusch.de)

Le specifiche tecniche e le immagini indicate nel manuale d'uso non sono vincolanti. I nostri prodotti sono soggetti a modifiche tecniche, pertanto lo stato di consegna può variare.