



LED-BELEUCHTUNG
TWLED-2 (LED-KIT)
für 2-Säulen-Hebebühnen

TWLED-2

INSTALLATION, BEDIENUNG UND WARTUNG



Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das LED-KIT in Betrieb nehmen! Befolgen Sie die Anweisungen genauestens.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	1
2. Identifikation der Gebrauchsanleitung	1
3. Technische Daten	1
4. Photometrische Daten	2
5. Lieferumfang	2
6. Installation	3
7. Steuerung der Fernbedienung	5
7.1 <i>Verbindung von Fernbedienung und Controller</i>	5
7.2 <i>Bedienung der Lichtfarbe</i>	6

Wichtige Informationen:

AUFBAUVIDEO



Das Aufbauvideo zu dieser Hebebühne finden Sie auf YouTube:

www.youtube.com/watch?v=qRld6iEa1m8&t

oder scannen Sie den QR-Code.



PRODUKTVORSTELLUNG



Das Produktvorstellungsvideo zu dieser Hebebühne finden Sie auf YouTube:

www.youtube.com/watch?v=4pMCPb_VcGI&t

oder scannen Sie den QR-Code.



1. Allgemeines

Die **TWLED-2** ist für 2-Säulen-Hebebühnen konzipiert. Ein Set beinhaltet 4 flexible und magnetische LED-Leuchtbänder mit RGBW-Dioden (rot, grün, blau, weiß), einen Transformator, Strom- und Verbindungskabel, eine Fernbedienung sowie Montage- und Installationsmaterial. Die LEDs ermöglichen eine Vielzahl von Farbmischungen und Helligkeiten für angenehmes Licht.

Die LED-Bänder werden ganz einfach an den magnetischen Rückseiten an jeder Hubsäule befestigt – ganz ohne Bohren oder Schrauben.

Passend für folgende Modelle, auch jederzeit nachrüstbar: TW242M, TW242M-G, TW242M-FZ, TW242A, TW242A-G, TW242A-FZ, TW242E, TW236M, TW236PE, TW242PE, TW250, TW260.

2. Identifikation der Gebrauchsanleitung

Gebrauchsanleitung **TW LED-2**

der Twin Busch GmbH
Ampèrestraße 1
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 6251-70585-0
Telefax: +49 6251-70585-29
Internet: www.twinbusch.de
Email: info@twinbusch.de

Stand: -00, 16.11.2023

Datei: TWLED_2_LED_KIT_Handbuch_de_00_20231116.pdf

3. Technische Daten

IP-Klasse	IP67
Spannungsversorgung	230 V
Energieverbrauch	133 W
Mittlere Lebensdauer*	ca. 50.000 h
Umgebungstemperatur	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe	15 x 9 mm

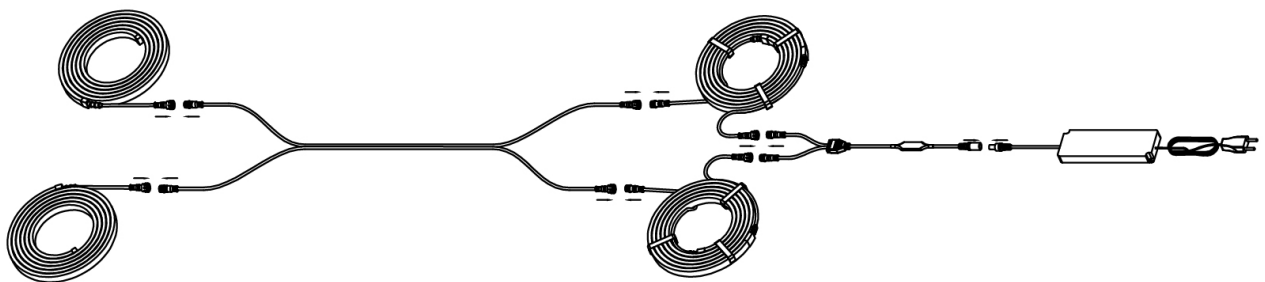
*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

4. Photometrische Daten

LED Typ	RGBW
Lichtstrom	rot 100 Lumen pro m grün 280 Lumen pro m blau 60 Lumen pro m weiß 790 Lumen pro m R+G+B+W 1230 Lumen pro m
Wellenlänge	rot 620 nm grün 525 nm blau 470 nm
Farbtemperatur	weiß 6000 K
Abstrahlwinkel	180°

5. Lieferumfang

- 2x LED-Leuchtbänder mit jeweils einem Anschlusskabel
- 2x LED-Leuchtbänder mit jeweils zwei Anschlusskabeln
- 1x Transformator
- 1x Verbindungskabel mit Steuereinheit
- Verbindungskabel zwischen den Säulen
- 2x 2,9 m schwarze Anschlusskabel
- 4x schwarze Klebesockel
- 15x schwarze Kabelbinder
- Magnetische Fernbedienung



6. Installation

Untersuchen Sie die äußere Verpackung auf äußere Beschädigungen oder Anzeichen von unsachgemäßer Handhabung während des Transports. Öffnen Sie die Verpackung sorgfältig und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit. Vergewissern Sie sich, dass alle im Lieferumfang aufgeführten Komponenten vorhanden sind (siehe 5. **Lieferumfang**).

WICHTIG!

Schließen Sie die LED-Leuchtbänder, den Controller und das Netzteil nur im ausgeschalteten Zustand an. Das Gerät darf erst eingeschaltet werden, wenn alle Zubehörteile vollständig angeschlossen sind.

1. Überfahrblech entfernen

- Vor dem Verlegen der Kabel das Überfahrblech entfernen.

2. LED-Leuchtbänder platzieren

- Beginnen Sie mit den LED-Leuchtbändern, die nur ein Anschlusskabel haben.
- Diese sind speziell für die Assistenzseite der Hebebühne vorgesehen.
- Platzieren Sie die magnetischen Leuchtbänder an der Assistenzsäule.

3. Kabelführung über das Stahlseil

- Führen Sie das Kabel am unteren Ende über das Stahlseil der Hebebühne.
- Platzieren Sie eine Klebehalterung an der markierten Position.
- Achten Sie auf exakte Platzierung, um Kabelklemmen beim Absetzen der Bühne zu vermeiden.
- Fixieren Sie das Kabel mit einem Kabelbinder.
- Überstehende Kabelbinder mit einem Seitenschneider entfernen.

4. Schlaufenbildung am Säulenschutz

- Führen Bilden Sie mit einem Kabelbinder am Halteblech für den Säulenschutz eine Schlaufe.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel eine Schlaufe über das Stahlseil bildet.
- Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel sicher über das Stahlseil geführt sind und von Druckpunkten entfernt sind.

5. Installation der Leuchtbänder für die Hauptseite

- Fahren Sie fort mit den beiden Leuchtbändern für die Hauptseite.
- Diese haben zwei Kabelenden, achten Sie auf die korrekte Ausrichtung.

6. Verbindung der Lampenseiten

- Verbinden Sie die Lampenseiten mit den mitgelieferten Verlängerungskabeln.
- Stecken Sie die Kabel und verschrauben Sie sie von Hand.
- Fixieren Sie die Kabel mit Kabelbindern, um Schleifen oder Quetschen zu verhindern.

7. Wiedereinsetzen des Überfahrblechs

- Setzen Sie das Überfahrblech wieder ein.

8. Führung der oberen Anschlüsse durch die Säule

- Führen Sie die oberen Anschlüsse der Leuchtbänder auf der Hauptseite durch das linke Loch in die Säule.
- Fixieren Sie die Kabel an der Säulenspitze mit einer Klebehalterung
- Lösen Sie den Kabelschutz im Inneren der Säule.
- Verbinden Sie den Stecker der Leuchtbänder mit dem Kabel mit Steuerungseinheit.
- Führen Sie das Verbindungskabel durch die Öffnung in der Säule zur Motoreinheit.
- Setzen Sie den Kabelschutz wieder an.

9. Positionierung des Transformators:

- Positionieren Sie den magnetischen Transformator unter dem Hydraulikölkasten.
- Verbringen Sie den Transformator gemäß den Anweisungen mit den Leuchtbändern.
- Schließen Sie das TWLED-2 an den Stromkreis oder an die Hebebühne mit an. (Elektroinstallationen darf nur durch eine Elektro-Fachkraft ausgeführt werden)
- Bei Hebebühnen mit Motor-Cover kann der Transformator unter der Abdeckung platziert werden.

7. Steuerung der Fernbedienung

7.1 Verbindung von Fernbedienung und Controller

1. Anschluss der LED-Leuchtbänder

- Schließen Sie die LED-Leuchtbänder, den Controller und das Netzteil an. Dies sollte im ausgeschalteten Zustand erfolgen, um eine sichere Installation zu gewährleisten.

2. Einschalten des Geräts

- Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem alle Zubehörteile vollständig angeschlossen sind.

3. Pairing-Erfolg

- Halten Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts diese zwei abgebildeten Tasten gleichzeitig gedrückt.



4. Pairing-Erfolg

- Wenn die LED-Leiste weiß blinkt, zeigt dies an, dass das Pairing erfolgreich durchgeführt wurde.

7.2 Bedienung der Lichtfarbe

Die oberen Tasten dienen zur Steuerung der RGB-Beleuchtung, bei der weißes Licht (W) durch die Mischung von Rot (R), Grün (G) und Blau (B) erzeugt wird.

Die Tasten auf dem weißen Hintergrund im mittleren Bereich sind für die Kontrolle des 6000 K-Weißlichts vorgesehen.

Mit den Tasten am unteren Rand können Sie den Modus für den Lichtwechsel einstellen.



Hinweise zur gleichzeitigen Verwendung:

Nach dem Einschalten des RGB-Lichts können Sie auch das 6000 K-Weißlicht aktivieren.

Beachten Sie jedoch, dass, sobald das 6000 K-Weißlicht eingeschaltet ist, die Steuerung der RGB-Farbe nicht mehr möglich ist.

Wenn Sie die RGB-Farbe ändern möchten, schalten Sie zuerst das 6000 K-Weißlicht aus und führen Sie dann die gewünschte RGB-Farbänderung durch.



Weitere Produkte finden Sie unter:

twinbusch.de

Twin Busch GmbH
Ampèrestraße 1
64625 Bensheim

Tel.: +49 (0) 6251-70585-0
Fax: +49 (0) 6251-70585-29
E-Mail: info@twinbusch.de

Die in der Gebrauchsanweisung angegebenen technischen Daten und Abbildungen sind nicht verbindlich. Unsere Produkte unterliegen technischen Änderungen, sodass der Lieferzustand abweichen kann.