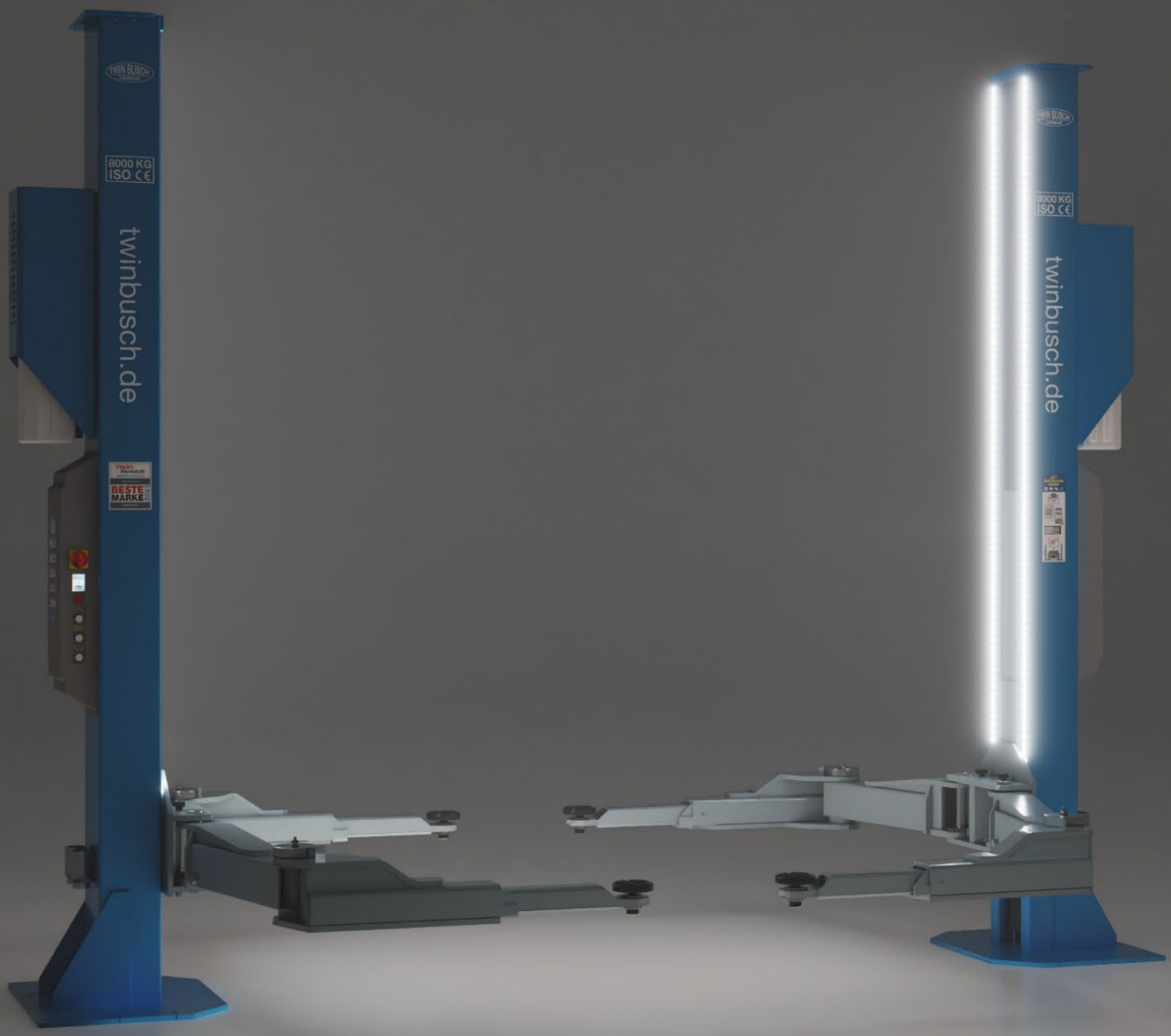
LED-BELEUCHTUNG
TWLED-2W (LED-KIT)
für 2-Säulen-Hebebühnen der Wireless-Line

ORIGINAL-BETRIEBSANLEITUNG

TW LED-2W



! *Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das LED-KIT in Betrieb nehmen!*

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines 1

2. Identifikation der Betriebsanleitung 1

3. Technische Daten 1

4. Photometrische Daten 2

5. Lieferumfang 2

6. Installation 3

7. Steuerung der Fernbedienung 3

7.1 Verbindung von Fernbedienung und Controller 3

7.2 Bedienung der Lichtfarbe 4

1. Allgemeines

Die TWLED-2W ist speziell für unsere 2-Säulen-Hebebühnen der Wireless-Line entwickelt.
Dieses Set beinhaltet 4 flexible und magnetische LED-Leuchtbänder mit RGBW-Dioden (rot, grün, blau, weiß), 2 Transformator, 2 Strom- und Verbindungskabel, 2 Fernbedienungen 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: TW250W-G, TW280W, TW280W-G.

2. Identifikation der Betriebsanleitung

Betriebsanleitung TW LED-2W

der TWIN BUSCH® GmbH
Ampèrestraße 1
D-64625 Bensheim

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

Stand: -01, 29.08.2025

Datei: TWLED-2W_LED_KIT_Betriebsanleitung_de_01_20250829.pdf

3. Technische Daten

IP-Klasse	IP67
Spannungsversorgung	230 V
Energieverbrauch	150 W
Mittlere Lebensdauer*	ca. 50.000 h
Umgebungstemperatur	-10° C bis +45° C

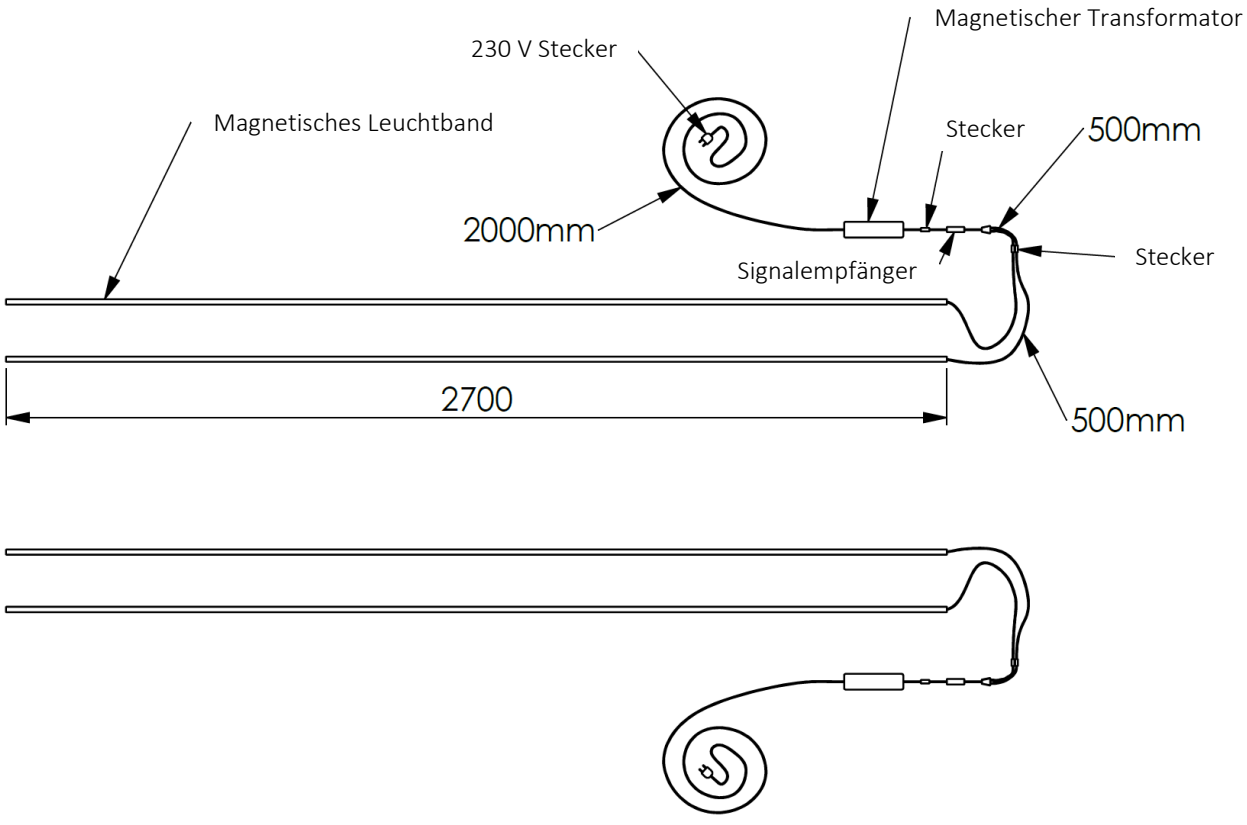
*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

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

- 4x LED-Leuchtbänder, 270 cm
- 2x Transformator
- 2x Kabel Set mit Steckverbindungen
- 2x 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 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.

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
   - 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.

<u>Hinweise zur gleichzeitigen Verwendung:</u>

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.

Notizen

Alle Informationen finden Sie auf **twinbusch.de**

TWIN BUSCH® GmbH
Ampèrestraße 1
D-64625 Bensheim

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

Die in der Betriebsanleitung aufgeführten technischen Daten und Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer sowie technische Änderungen sind vorbehalten. Durch laufende Produktverbesserungen kann der tatsächliche Lieferumfang von den beschriebenen Spezifikationen abweichen.