



**LED-VERLICHTING**  
**TWLED-2 (LED-KIT)**  
voor 2-post liften

# **TWLED-2**

## **INSTALLATIE-, BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING**



*Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de LED KIT gebruikt. Volg de instructies zorgvuldig op.*

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemene informatie .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Identificatie van de gebruiksaanwijzing .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Technische gegevens.....</b>	<b>1</b>
<b>4. Fotometrische gegevens .....</b>	<b>2</b>
<b>5. Omvang van de levering.....</b>	<b>2</b>
<b>6. Installatie .....</b>	<b>3</b>
<b>7. De afstandsbediening bedienen .....</b>	<b>5</b>
7.1 <i>Aansluiting van afstandsbediening en controller.....</i>	<i>5</i>
7.2 <i>De lichtkleur bedienen .....</i>	<i>6</i>

Belangrijke informatie:

**CONSTRUCTIE VIDEO:**



Je kunt de montagevideo voor deze lift vinden op YouTube:

[www.youtube.com/watch?v=W95NEuQWAtM](http://www.youtube.com/watch?v=W95NEuQWAtM)

of scan de QR-code.



**PRODUCTPRESENTATIE:**



Je kunt de productpresentatievideo voor deze lift vinden op YouTube:

[www.youtube.com/watch?v=4pMCPb\\_VcGI&t](http://www.youtube.com/watch?v=4pMCPb_VcGI&t)

of scan de QR-code.



## 1. Algemene informatie

De TWLED-2 is ontworpen voor 2-post liften. Een set bevat 4 flexibele en magnetische LED striplampen met RGBW diodes (rood, groen, blauw, wit), een transformator, voedings- en verbindingkabels, een afstandsbediening en montage- en installatiemateriaal. De LED's maken een verscheidenheid aan kleurenmixen en helderheden mogelijk voor een aangenaam licht.

De LED-strips worden eenvoudig op de magnetische achterkant van elke hef kolom bevestigd - zonder boren of schroeven.

Geschikt voor de volgende modellen, kan ook achteraf worden gemonteerd: TW242M, TW242M-G, TW242M-FZ, TW242A, TW242A-G, TW242A-FZ, TW242E, TW236M, TW236PE, TW242PE, TW250, TW260

## 2. Identificatie van de gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing TWLED-2

van de Twin Busch GmbH  
Ampèrestraße 1  
D-64625 Bensheim

Twin Busch Nederland B.V.  
Wheeweg 26  
7471EW Goor

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

Telefoon: +31 (0) 548 61 44 11  
Internet: [www.twinbusch.nl](http://www.twinbusch.nl)  
Email: [info@twinbusch.nl](mailto:info@twinbusch.nl)

Status: -00, 16.11.2023

Bestand: *Handmatige\_TWLED\_2\_LED\_KIT\_nl\_00\_20231116.pdf*

## 3. Technische gegevens

IP-klasse	IP67
Stroomvoorziening	230 V
Energieverbruik	133 W
Gemiddelde levensduur*	ca. 50.000 u
Omgevingstemperatuur	-10° C tot +45° C
Breedte x hoogte	15 x 9 mm

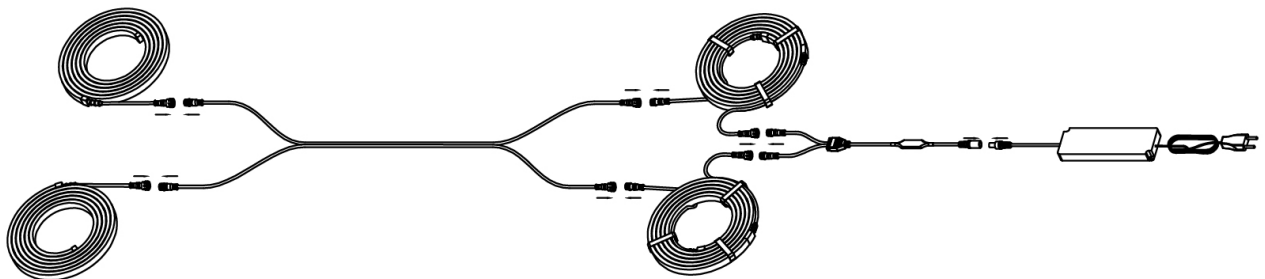
\*Indien correct geïnstalleerd met thermisch beheer dat aan het product voldoet.

#### 4. Fotometrische gegevens

Type LED	RGBW
Lichtstroom	rood 100 lumen per m groen 280 lumen per m blauw 60 lumen per m wit 790 lumen per m R+G+B+W 1230 lumen per meter
Golflengte	rood 620 nm groen 525 nm blauw 470 nm
Kleurtemperatuur	wit 6000 K
Stralingshoek	180°

#### 5. Omvang van de levering

- 2x LED-stripverlichting met elk een aansluitkabel
- 2x LED-stripverlichting met elk twee aansluitkabels
- 1x transformator
- 1x aansluitkabel met besturingseenheid
- Verbindingskabel tussen de kolommen
- 2x 2,9 m zwarte aansluitkabel
- 4x zwarte zelfklevende basis
- 15x zwarte kabelbinders
- Magnetische afstandsbediening



### 6. Installatie

Controleer de buitenverpakking op uiterlijke beschadigingen of tekenen van onjuiste behandeling tijdens transport. Open de verpakking zorgvuldig en controleer de inhoud op volledigheid. Controleer of alle in de leveringsomvang vermelde onderdelen aanwezig zijn (zie 5. Leveringsomvang).

#### **BELANGRIJK!**

Sluit de LED-stripverlichting, de controller en de voedingseenheid alleen aan als het apparaat is uitgeschakeld. Het apparaat mag alleen worden ingeschakeld als alle accessoires volledig zijn aangesloten.

#### 1. Verwijder de oprijplaat

- Verwijder de overschrijfplaat voordat je de kabels legt.

#### 2. LED-stripverlichting plaatsen

- Begin met de LED stripverlichting die slechts één aansluitkabel heeft.
- Deze zijn speciaal ontworpen voor de assistentiekant van de lift.
- Plaats de magnetische lichtstrips op de bijstandspilaar.

#### 3. Kabelgeleiding via de staalkabel

- Leid de kabel aan het onderste uiteinde over de staalkabel van het hefplatform.
- Plaats een zelfklevende houder op de gemarkeerde positie.
- Zorg voor een exacte positionering om kabelklemmen te vermijden bij het neerzetten van het platform.
- Maak de kabel vast met een kabelbinder.
- Verwijder uitstekende kabelbinders met een zijknijptang.

#### 4. Lusvorming op de pilaarbeschermer

- Gebruik een kabelbinder om een lus te maken op de bevestigingsplaat voor de zuilbeschermer.
- Zorg ervoor dat de kabel een lus vormt over de staalkabel.
- Herhaal dit aan de andere kant.
- Zorg ervoor dat de kabels stevig over de staalkabel en uit de buurt van drukpunten worden geleid.

#### 5. Installatie van de lichtstrips voor de hoofdpagina

- Ga verder met de twee lichtstroken voor de hoofdpagina.
- Deze hebben twee kabeluiteinden, zorg ervoor dat ze correct zijn uitgelijnd.

#### 6. Aansluiting van de zijkanten van de lamp

- Sluit de zijkanten van de lamp aan met de meegeleverde verlengkabels.
- Sluit de kabels aan en schroef ze met de hand vast.
- Zet de kabels vast met kabelbinders om te voorkomen dat ze in een lus raken of geplet worden.

### 7. De omkeerplaat terugplaatsen

- Plaats de overbrengingsplaat terug.

### 8. De bovenste verbindingen door de kolom leiden

- Leid de bovenste aansluitingen van de lichtlijsten aan de hoofdzijde door het linker gat in de stijl.
- Bevestig de kabels aan de bovenkant van de kolom met een zelfklevende houder
- Maak de kabelbescherming in de kolom los.
- Sluit de stekker van de stripverlichting aan op de kabel met de besturingseenheid.
- Leid de aansluitkabel door de opening in de kolom naar de motoreenheid.
- Vervang de kabelbescherming.

### 9. Positionering van de transformator

- Plaats de magnetische transformator onder de hydraulische oliebak.
- Installeer de transformator met de lichtstrips volgens de instructies.
- Sluit de TWLED-2 aan op het elektriciteitsnet of op het hefplatform. (Elektrische installaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien)
- Bij liften met een gemotoriseerd deksel kan de transformator onder het deksel worden geplaatst.

## 7. De afstandsbediening bedienen

### 7.1 Aansluiting van afstandsbediening en controller

#### 1. aansluiting van de LED-stripverlichting

- Sluit de LED-stripverlichting, de controller en de voeding aan. Doe dit met uitgeschakelde stroom voor een veilige installatie.

#### 2. het apparaat inschakelen

- Schakel het apparaat pas in nadat alle accessoires volledig zijn aangesloten.

#### 3. Succes met koppelen

- Houd deze twee knoppen binnen 5 seconden na het inschakelen van het apparaat tegelijkertijd ingedrukt.



#### 4. Succes met koppelen

- Als de LED-balk wit knippert, geeft dit aan dat het koppelen met succes is voltooid.



### 7.2 De lichtkleur bedienen

De bovenste knoppen worden gebruikt om de RGB-verlichting te regelen, waarbij wit licht (W) wordt gegenereerd door rood (R), groen (G) en blauw (B) te mengen.

De knoppen op de witte achtergrond in het middengebied zijn bedoeld om het 6000K witte licht te regelen.

Je kunt de knoppen onderaan gebruiken om de modus voor de lichtwisseling in te stellen.



#### Opmerkingen over gelijktijdig gebruik:

Nadat je het RGB-licht hebt ingeschakeld, kun je ook het witte 6000K-licht activeren.

Houd er echter rekening mee dat zodra het 6000K witte licht wordt ingeschakeld, het niet langer mogelijk is om de RGB-kleur te regelen.

Als je de RGB-kleur wilt wijzigen, moet je eerst het witte 6000K-licht uitschakelen en vervolgens de gewenste RGB-kleur wijzigen.







*Meer producten vindt u op:*

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

---

**Twin Busch NL B.V.**  
Wheeweg 26  
7471 EW Goor, NL

Tel.: +31 (0) 548 61 44 11  
E-mail: [info@twinbusch.nl](mailto:info@twinbusch.nl)  
Internet: [www.twinbusch.nl](http://www.twinbusch.nl)

De in de gebruiksaanwijzing vermelde technische gegevens en afbeeldingen zijn niet bindend. Onze producten zijn onderhevig aan technische wijzigingen, waardoor de leveringsconditie kan afwijken.