



LED-VERLICHTING
TWLED-4PD2 (LED-KIT)
voor 4-post liften

TWLED-4PD2

INSTALLATIE-, BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING



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

Inhoudsopgave

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

1. Algemene informatie

De Twin Busch LED-verlichting **TWLED-4PD2** is speciaal ontwikkeld voor onze TW436PD2-G 4-post parkeerlift. Een set bestaat uit 4 flexibele en magnetische LED-strips een transformator, voedings- en verbindingkabels, een afstandsbediening en het benodigde montage- en installatiemateriaal. De LED strips zijn uitgerust met vier RGBW diodes (rood, groen, blauw, wit), waardoor een verscheidenheid aan kleurmenging en wit licht kan worden ingesteld. Deze LED lampen geven een aangenaam licht in elke kleur en helderheid.

Vier LED-strips worden bevestigd aan het bovenste of optioneel onderste niveau met behulp van een magnetische achterkant - boren of schroeven is niet nodig. De LED lampen kunnen extern worden aangesloten op een stroombron, maar kunnen ook rechtstreeks in de schakelkast worden aangesloten op 230 V/AC (uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien). Het spreekt voor zich dat ze stootvast zijn dankzij hun flexibele ontwerp en waterdicht tot IP67.

De RGBW LED-strips hebben een extra LED-chip die wit licht uitstraalt. RGBW biedt daarom nog meer flexibiliteit wat betreft het aangeboden kleurenspectrum en de bijbehorende verlichtingseffecten. Bovendien heb je geen last van verblinding door de diffuse verstrooiing die wordt veroorzaakt door het flexibele afdek materiaal. De lichtintensiteit kan ook worden aangepast aan de omstandigheden met behulp van de dimfunctie.

Montage en installatie worden uitgevoerd via plug-and-play verbindingen, de kabellengte en stekkers zijn speciaal ontwikkeld voor onze 4-post parkeergaragelift. Geschikt voor de volgende modellen, kan ook achteraf worden gemonteerd: TW436PD2 en TW436PD2-G.

De montage is kinderspel omdat de LED-strips, de transformator en de afstandsbediening voorzien zijn van magneten. De transformator kan op een visueel aantrekkelijke manier achter de motorbeugel worden geplaatst. Er is een tweede TWLED-4PD2 set nodig om beide niveaus te verlichten.

2. Identificatie van de gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing TWLED-4PD2

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
E-mail: info@twinbusch.de

Telefoon: +31 (0) 548 61 44 11
Internet: www.twinbusch.nl
Email: info@twinbusch.nl

Status: -00, 30.08.2024

Bestand: TWLED-4PD2_LED_KIT_Handmatige_nl_00_20240830.pdf

3. Technische gegevens

IP-klasse	IP67
Stroomvoorziening	230 V
Energieverbruik	229 W
Gemiddelde levensduur*	ca. 50.000 h
Omgevingstemperatuur	-10° C bis +45° C
Breedte x hoogte	15 x 9 mm

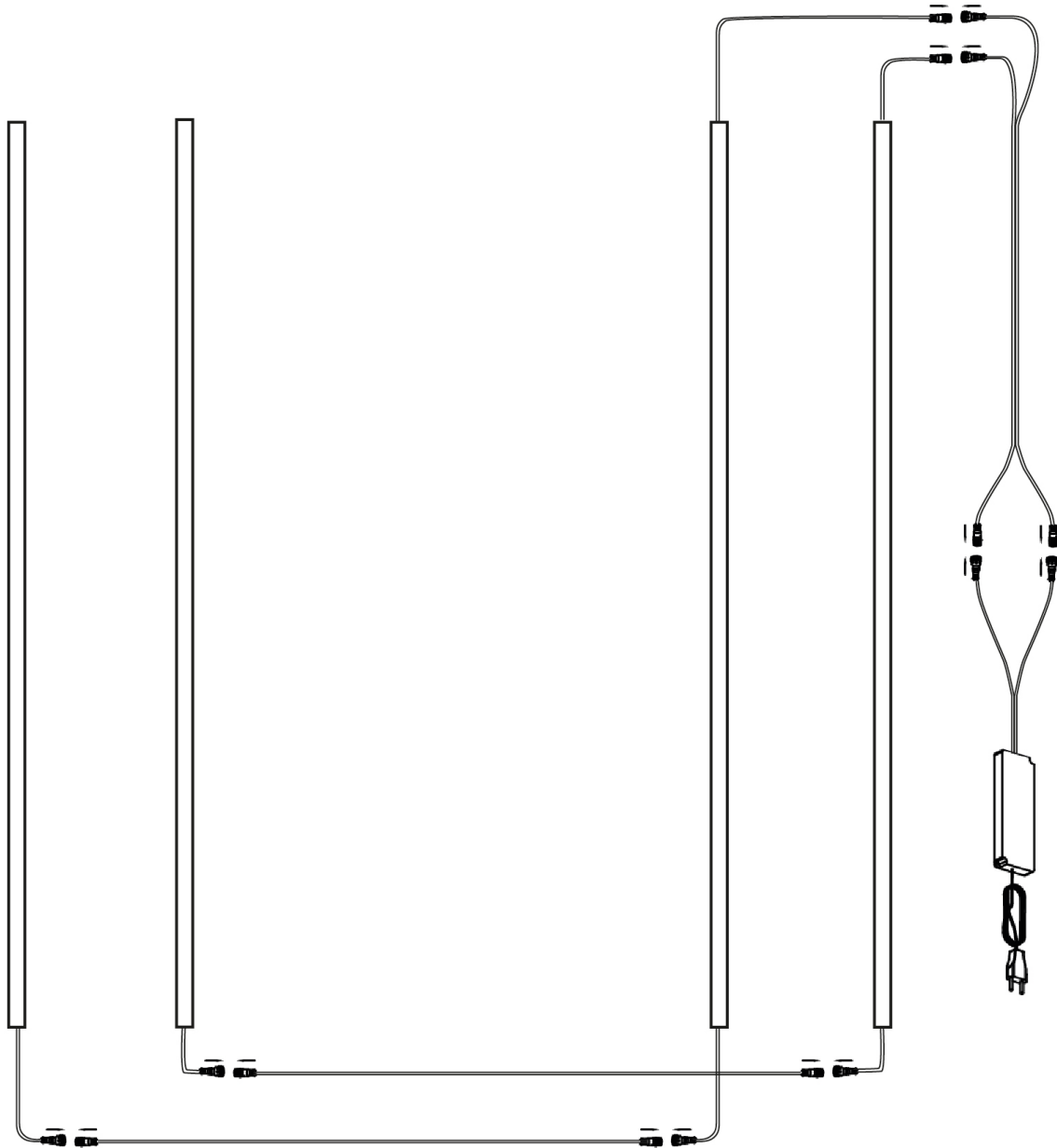
*Indien correct geïnstalleerd met thermisch beheer dat aan het product voldoet.

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

- 4x RGBW LED stripverlichting, 400 cm
- 1x transformator
- 1x kabelset met connectoren
- 1x afstandsbediening, magnetische montage
- 1x bevestigingsmateriaal voor het leggen van kabels



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 **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. De LED-stripverlichting plaatsen

- Plaats de magnetische lichtlijsten onder de rijbanen. Installeer de lichtlijsten met één aansluitkabel aan de linkerkant. De andere twee met twee aansluitkabels aan de rechterkant. Deze worden vervolgens kruislings aangesloten op de aansluitkabel en naar de voorkant van de controller geleid.
Opmerking: Je kunt de lichtlijsten ook op de rails monteren.

2. De LED-stripverlichting monteren

- Begin met de lichtstrips met slechts één aansluitkabel. Rol ze uit op de vloer en monteer ze op de buitenste rijbaan. Dankzij de magnetische achterkant kleeft het zonder lijmen of boren.
- Buig het uiteinde van de lichtstrip lichtjes om de spanning van het transport weg te nemen.
- Monteer de volgende lichtstrip op dezelfde manier op het tweede spoor.
- Open nu de verpakking met de lichtstroken en de twee verbindingkabels. Begin met de verlengkabel en rol deze af. Bevestig de lichtstrip op de tweede rijstrook. De verlengkabel wordt bevestigd aan de zijkant van de afrolbeveiliging van het voertuig.
- De tweede bijbehorende lichtstrip wordt ook aan de buitenkant van de rijbaan gemonteerd.

3. De lichtstroken installeren

- Leid eerst het uiteinde van de buitenste lichtstrip omhoog in de rijbaan en zet het vast met een kabelbinder.
- De lichtstroken worden in het midden kruislings met elkaar verbonden.
Let op: zorg dat de stekkers en stopcontacten op de juiste plek zitten.
- Sluit nu de buitenste lichtstrip aan op de kabel en leid de kabel naar de tweede rijbaan.
- Reinig de verbindingpunten met het reinigingsdoekje zodat de kleefpads goed op het hefplatform kunnen worden bevestigd.
- Plak een kleefpad in het midden van de rails en maak de kabel vast met een kabelbinder. **Opmerking: Zorg er bij het leggen van de kabels voor dat de kabels de staalkabels van de lift niet raken en dat de kabels niet geplet worden als de lift omlaag gaat.**
- Plak nog een zelfklevende onderlegger tussen de linker en rechter rijstrook.
- Leg de kabels dan kruislings, zet de twee verbindingkabels vast met een kabelbinder en sluit dan de verbindingkabel van de eerste baan aan.
- Sluit nu ook de tweede verbindingkabel aan. Zet de kabel weer vast met een plakstrookje en een kabelbinder.
- Berg alle overtollige kabels op onder de zijkant van de rijbaan.

4. De lichtstrips aan de voorkant installeren

- Leg de permanent aangesloten verbindingkabel en bevestig hem aan de schakelkast met een kleefpad en kabelbinders in de richting van de pilaar.

5. De controller en transformator monteren

- Sluit eerst de aansluitkabel aan op de reeds geïnstalleerde lichtstrips. Voer hiervoor de aansluitkabel door de opening in de rails.
- Sluit vervolgens de stekkers van de lichtlijsten aan op de aansluitkabel.
- Bevestig de controller en transformator magnetisch aan de kolom en verbind ze met de verbindingkabels.

6. Installatie

- Sluit de TWLED-4PD2 aan op een standaard 230V stopcontact of rechtstreeks op de schakelkast van de lift. Raadpleeg het bedradingschema van de lift voor de exacte informatie.

7. De afstandsbediening bedienen

7.1 Aansluiting van afstandsbediening en controller

1. Aansluiting van de LED-stripverlichting

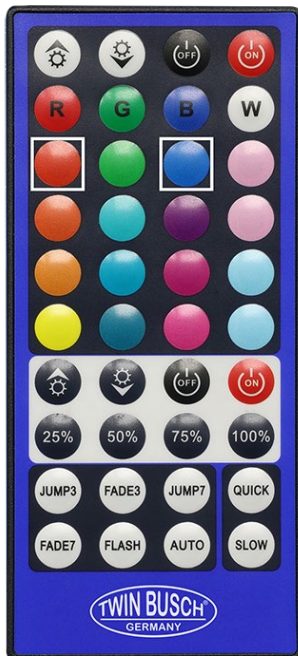
- Sluit de LED-stripverlichting, de controller en de voeding aan. Doe dit met uitgeschakelde stroom voor een veilige installatie.

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 6000 K 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 6000 K-licht activeren.

Houd er echter rekening mee dat zodra het 6000 K 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 6000 K-licht uitschakelen en vervolgens de gewenste RGB-kleur wijzigen.



Meer producten vindt u op:

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
Internet: 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.