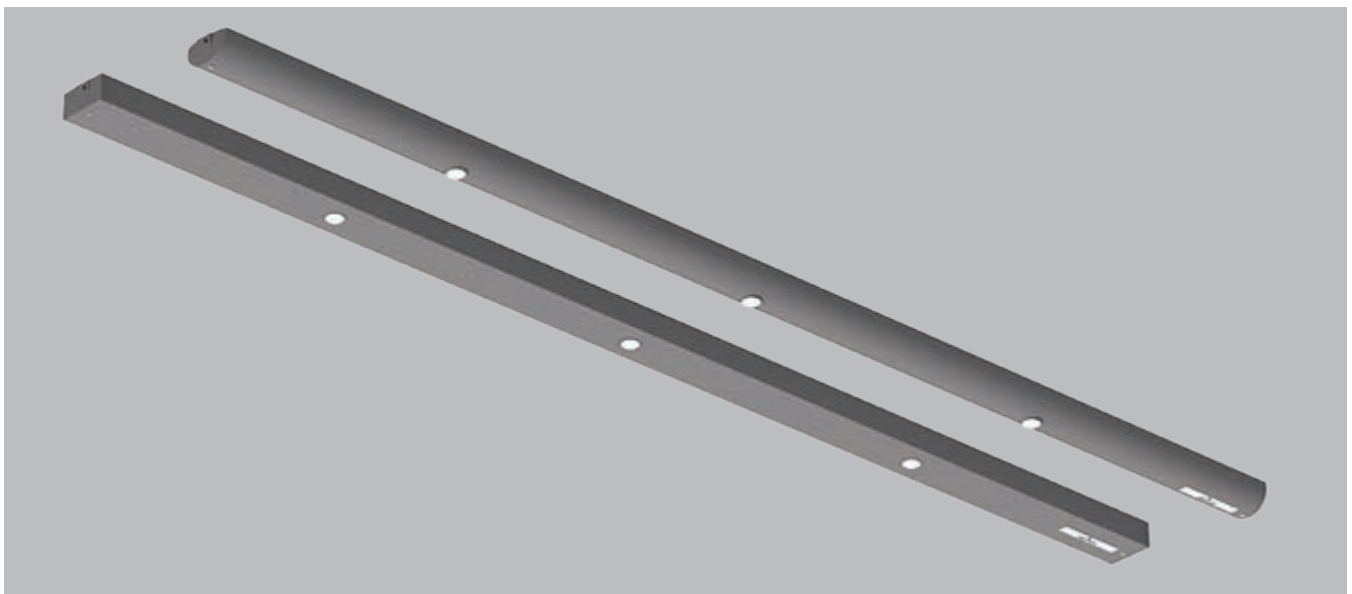


Lichtleiste LED Design rund/eckig | *Lichtlijst LED Design rond/hoekig* Montageanleitung | *Montagehandleiding*

DEUTSCH
NEDERLANDS



Lesen Sie diese Anleitung, beachten Sie den Inhalt und die Warnhinweise vor der Montage. Diese Angaben sind sehr wichtig für den Einbau und die ordnungsgemäße Verwendung des Materials.

Halten Sie die vorgegebenen Montageschritte ein und berücksichtigen Sie die Hinweise und Empfehlungen.

Anlagen dürfen nur durch geschultes Personal in Betrieb genommen werden.

Lees deze handleiding goed door, vóór montage dient u vertrouwd te zijn met de inhoud van deze handleiding en de daarin opgenomen waarschuwingen. Deze informatie is zeer belangrijk voor de inbouw en het correcte gebruik van het materiaal.

Houd u aan de voorgegeven montagestappen en let op de aanwijzingen en aanbevelingen.

De systemen mogen uitsluitend door geschoold personeel in gebruik worden genomen.



127080

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Sicherheitshinweise	3
1.1 Lesen der Montage- und Bedienungsanleitungen	3
1.2 Bestimmungsgemäße und sichere Verwendung	3
1.3 Bau- und Funktionsbeschreibung	3
2. Zubehör	4
2.1 Kabelschiene	4
2.2 Blindleiste	5
3. Technische Daten	6
4. Montage der Lichtleiste LED Design	6
4.1 Befestigung	6
4.1.1 Befestigung an Terrazza	6
4.1.2 Lichtleiste LED Design Universal Befestigung mit Haltern an einer Wand	8
4.1.2.1 Befestigung der Halter an der Wand	8
4.1.2.2 Befestigung an den Haltern	8
5. Befestigungsbeispiele unter Markisen	11
5.1 Unter Tragrohrmarkisen (Beispiel „Semina“)	11
5.2 Unter Kassettenmarkisen (Beispiel „Typ K“)	11
6. Montage und Anschluss	13
6.1 Sicherheitshinweise und Anschluss	13
6.2 Montagereihenfolge	13
6.2.1 Anschluss in Reihe	15
7. Lichtleiste LED Design Anschlussplan	17
7.1 Hinweis zum Einlernen eines Somfy Licht-Funkempfängers	18
8. Fernbedienung bei Lichtleiste LED Design mit Funk	19
9. Funktionsprüfung	19
10. Wartungs- und Bedienungsanleitung	19
10.1 Wartungsanleitung	19
10.2 Bedienungsanleitung	19
10.3 Reinigung	19
11. LED-Spot-Wechsel	20
11.1 Sicherheitshinweise und Daten für den Endverbraucher	20
11.2 Durchführung des LED-Spot-Wechsels	20
12. Reparatur/Demontage und Ersatzteilbestellungen	21
12.1 Öffnen des Gehäuses zu Reparaturzwecken	21
13. Fehleranalyse	21
Konformitätserklärung/Entsorgung	22

Inhoudsopgave	pagina
1. Veiligheidsinstructies	3
1.1 Doorlezen van de montage- en bedieningshandleidingen	3
1.2 Toepassing en veilig gebruik	3
1.3 Constructie- en functiebeschrijving	3
2. Accessoires	4
2.1 Kabelrails	4
2.2 Blinde lijst	5
3. Technische gegevens	6
4. Montage van de lichtlijst LED Design	6
4.1 Bevestiging	6
4.1.1 Bevestiging aan de Terrazza	6
4.1.2 Lichtlijst LED Design universele bevestiging met houders aan de wand	8
4.1.2.1 Bevestiging van de houders aan de wand	8
4.1.2.2 Bevestiging aan de houders	8
5. Bevestigingsvoorbeelden onder zonneschermen	11
5.1 Onder zonneschermen met draagbuis (voorbeeld "Semina")	11
5.2 Onder cassette-zonneschermen (voorbeeld "type K")	11
6. Montage en aansluiting	13
6.1 Veiligheidsinstructies en aansluiting	13
6.2 Volgorde montagewerkzaamheden	13
6.2.1 Aansluiting in opeenvolging	15
7. Lichtlijst LED Design aansluitschema	17
7.1 Aanwijzing voor het programmeren van een Somfy draadloze lichtontvanger	18
8. Draadloze afstandsbediening bij lichtlijst LED Design	19
9. Functiecontrole	19
10. Onderhouds- en bedieningshandleiding	19
10.1 Onderhoudshandleiding	19
10.2 Bedieningshandleiding	19
10.3 Reiniging	19
11. Vervanging van LED-spot	20
11.1 Veiligheidsinstructies en gegevens voor de consument	20
11.2 Uitvoering van de LED-spotvervanging	20
12. Reparatie/demontage en bestellen van reserveonderdelen	21
12.1 Het openen van de kast voor reparaties	21
13. Het opsporen van storingen	21
Conformiteitsverklaring/afvoeren	23

1. Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind an entsprechender Stelle im Text zu finden. Sie sind mit einem Symbol und einem Hinweistext gekennzeichnet.



Wichtiger Sicherheitshinweis:

Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die eine Gefahr angeben, welche zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, oder die für die Funktion der Lichtleiste LED Design wichtig sind.



Wichtiger Sicherheitshinweis:

Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die eine Gefahr durch Stromschlag angeben, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, oder die für die Funktion der Lichtleiste LED Design wichtig sind.

1.1 Lesen der Montage- und Bedienungsanleitungen

- Die Bedienungsanleitung muss vor ersten Benutzung der Lichtleiste LED Design gelesen werden.
- Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig diese Anweisungen zu befolgen.
- Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.
- Alle Anleitungen sind vom Kunden aufzubewahren und müssen bei einem eventuellen Verkauf der Lichtleiste LED Design an den neuen Besitzer weitergereicht werden.

1.2 Bestimmungsgemäße und sichere Verwendung



Die Lichtleiste LED Design ist eine ortsfeste Leuchte für den Außenbereich, die nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden darf. Bei missbräuchlicher Nutzung kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen.

- Veränderungen, wie An- und Umbauten, welche nicht vom Hersteller vorgesehen sind, dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.
- Zusätzliche Belastungen der Lichtleiste LED Design durch angehängte Gegenstände können zu Beschädigungen oder zum Absturz der Lichtleiste LED Design führen und sind daher nicht zulässig.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

1.3 Bau- und Funktionsbeschreibung

Für die Lichtleiste LED Design werden nur hochwertige, korrosionsfreie Materialien eingesetzt. Die Profile sind aus stranggepresstem Aluminium. Die Kopfplatten sind ebenfalls aus Aluminium. Alle Verbindungsteile, wie z.B. Schrauben, sind aus Edelstahl. Alle außenliegenden Aluminiumteile sind pulverbeschichtet oder eloxiert (Gehäuse der LED-Spots).

Je nach Ausführungsform kann die Lichtleiste LED Design über einen bauseits anzubringenden Schalter oder eine Funkfernbedienung ein- und ausgeschaltet oder ggf. gedimmt werden.

1. Veiligheidsinstructies

Veiligheidsinstructies kunt u op de betreffende plaats in de tekst vinden. Deze zijn met een symbool en een daarnaar verwijzende tekst aangegeven.



Belangrijke veiligheidsinstructie:

Met deze waarschuwingsdriehoek zijn instructies aangegeven, die belangrijk zijn voor gevaren, die de dood of ernstig letsel ten gevolge kunnen hebben of die voor het functioneren van de lichtlijst LED Design belangrijk zijn.



Belangrijke veiligheidsinstructie:

Met deze waarschuwingsdriehoek zijn de instructies aangegeven, die belangrijk zijn voor gevaren, die de dood of ernstig letsel ten gevolge kunnen hebben door het feit, dat men onder stroom kan komen te staan of die voor het functioneren van de lichtlijst LED Design belangrijk zijn.

1.1 Doorlezen van de montage- en bedieningshandleidingen

- De bedieningshandleiding dient voordat de lichtlijst LED Design voor de eerste keer in bedrijf gesteld wordt, goed doorgelezen te worden.
- Voor de veiligheid van personen is het belangrijk deze instructies op te volgen.
- Bij het niet opvolgen van de instructies vervalt de aansprakelijkheid van de fabrikant.
- Alle handleidingen dient de consument te bewaren en bij een eventuele verkoop van de lichtlijst LED Design aan de nieuwe eigenaar door te geven.

1.2 Toepassing en veilig gebruik



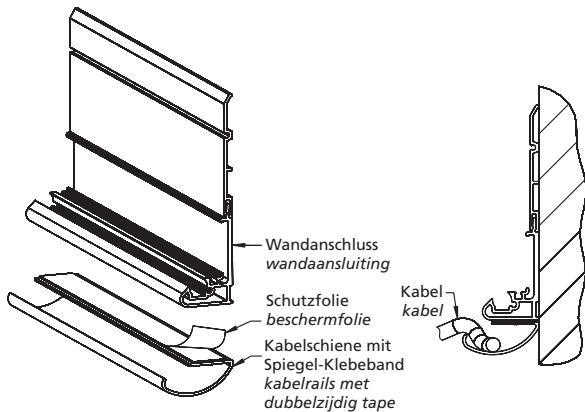
De lichtstrip LED Design is een vaste verlichting voor buiten, die uitsluitend gebruikt mag worden volgens het voorgeschreven gebruik. Verkeerd gebruik kan tot ernstig gevaar leiden.

- Er mogen geen vloeistoffen in de lichtlijst LED Design terecht komen.
- Alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant mogen veranderingen aan de lichtlijst LED Design uitgevoerd worden.
- Extra belasting van de lichtlijst LED Design door hier bijv. andere voorwerpen aan te hangen, is niet toegestaan, daar de lichtlijst LED Design hierdoor beschadigd kan worden of naar beneden kan vallen.
- Dit toestel is niet bestemd om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte, fysieke, sensorische of geestelijke mogelijkheden, of als zij er geen ervaring en/of kennis van hebben, uitgezonderd wanneer zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid bevoegde persoon, of wanneer zij van hem aanwijzingen hebben gekregen hoe het toestel kan worden gebruikt. Er moet toezicht worden gehouden op kinderen om te verzekeren dat ze niet spelen met het toestel.

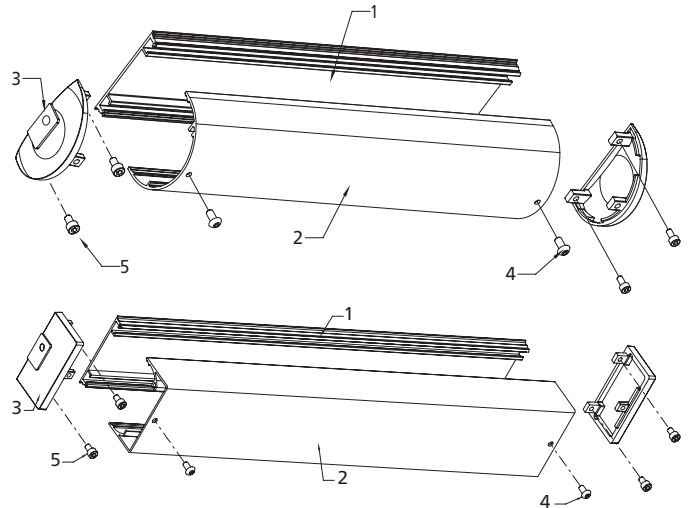
1.3 Constructie- en functiebeschrijving

Voor de lichtlijst LED Design worden uitsluitend hoogwaardige, corrosievrije materialen gebruikt. De profielen zijn van een speciale aluminium legering gemaakt. De kopplaten zijn eveneens van aluminium. Alle verbindingsonderdelen, zoals bijv. schroeven zijn van roestvrij staal. Alle aluminium onderdelen aan de buitenkant zijn poedergecoat of geëloxeerd (behuizing van LED-spots).

Afhankelijk van de uitvoering kan de lichtlijst LED Design d.m.v. een te monteren schakelaar of een afstandsbediening in/uitgeschakeld of evt. gedimd worden.



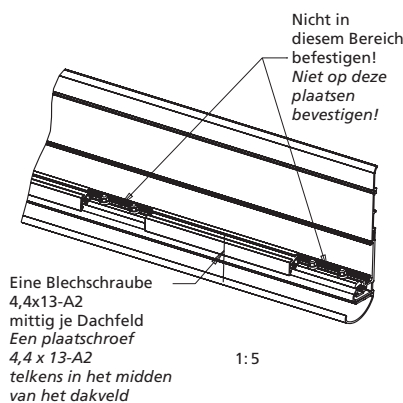
Pict 2.1



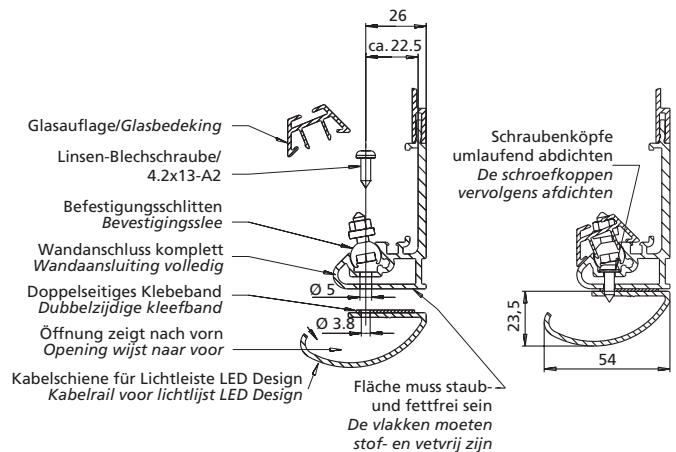
Option eckige Lichtleiste | Optie hoekige lichtstrip

- 1 Bodenprofil / Bodemprofiel
- 2 Deckelprofil / Dekselprofiel
- 3 Kopfplatte / Kopplaat
- 4 Linsen-Schr. mit ISK M5x10 / Lensschroef met binnenzeskant M5x10
- 5 Zyl.-Schr. mit ISK M5x8 / Cil. schroef met binnenzeskant M4x8

Pict 2.2



Pict 2.3



Pict 2.4

2. Zubehör

2.1 Kabelschiene

Eine Kabelschiene wird je nach Verwendungszweck der Lichtleiste LED Design mitgeliefert oder kann separat bestellt werden. Sie dient zur Führung der Anschlusskabel und ist vor allem zur Führung entlang der Unterseite des Wandanschlusses (z. B. bei Terrazza) geeignet. Da die Kabelschiene in der Gesamtbreite des Wandanschlusses geliefert wird, muss sie bauseits entsprechend des Verlaufs des Wandanschlusses auf Länge und Gehrung der einzelnen Wandanschlusssteile geschnitten werden.

Auf der Rückseite der Kabelschiene ist Spiegelklebeband befestigt, mit dem sie z. B. unter dem Wandanschluss des Terrazzas oder an anderen glatten Oberflächen befestigt werden können (Pict 2.1).

Bei rauen Oberflächen (z. B. bei Strukturlack) gibt es die Möglichkeit die Kabelschiene mit Schrauben zu befestigen. (In diesem Fall muss die Kabelschiene vor Montage der Lichtleiste LED Design angebracht werden.)

2. Accessoires

2.1 Kabelrails

Een kabelrails wordt afhankelijk van de toepassing van de lichtlijst LED Design bijgeleverd of kan separaat besteld worden. Ze dient voor de geleiding van de aansluitkabel en ze is vooral geschikt voor de geleiding langs de onderkant van de wandaansluiting (bv. bij Terrazza). Aangezien de kabelgeleider over de totale breedte van de wandaansluiting wordt geleverd, moet hij bij de installatie overeenkomstig het verloop van de wandaansluiting op de lengte en de verstekverbinding van de afzonderlijke onderdelen van de wandaansluiting worden versneden.

Op de achterzijde van de kabelrails is dubbelzijdig tape bevestigd, bijv. waarmee de kabelrails onder de wandaansluiting van de Terrazza of op andere gladde oppervlakken bevestigd kan worden (Pict 2.1).

Bij ruwe oppervlakken (bv. bij structuurverf) is er de mogelijkheid de kabelgeleider met schroeven te bevestigen. (In dit geval moet de kabelgeleider vóór de montage van de verlichtingslijst van lichtlijst LED Design worden aangebracht.)

Montagereihenfolge bei glatten Oberflächen (RAL-Farben)

1. Kabelschiene auf die gewünschte Länge sägen. Schnittkante ggf. entgraten.
2. Kabelschiene in der gewünschten Position halten und markieren. Darauf achten, dass die offene Seite nach vorn gerichtet ist.
3. Die Oberfläche, auf die die Kabelschiene geklebt werden soll, reinigen bis sie staub- und fettfrei ist.
4. Die Schutzfolie vom Spiegelklebeband auf der Kabelschiene abziehen.
5. Kabelschiene an der zuvor markierten Position fest andrücken und ggf. das optionale Abdeckblech Kabelschiene mit geeignetem Kleber („Take Seal“ bei WiGa-Trend und „Klebt und Dicht“ bei RAL-Farben) befestigen.

Montagereihenfolge bei rauen Oberflächen (z. B. Struktur-Farben)

1. Die Glasauflage abnehmen. (Falls zuvor schon montiert, z. B. bei einem Wintergartendach.)
2. Kabelschiene auf die gewünschte Länge sägen. Schnittkante ggf. entgraten.
3. Die Position der Bohrungen für die Schrauben entsprechend der Abbildung kennzeichnen und kören.
4. Die Kabelschiene unter dem Wandanschluss an der vorgesehenen Position fixieren (z. B. mit Grippzangen mit Schonbacken) und markieren. Darauf achten, dass die offene Seite nach vorn gerichtet ist.
5. Durch den Wandanschluss sowie die Kabelschiene an den gekennzeichneten Stellen Löcher bohren mit einem Durchmesser von 3,8 mm.
6. Anschließend die Kabelschiene wieder abnehmen.
7. Dann die Löcher im Wandanschluss auf einen Durchmesser von 5 mm aufbohren.
8. Die Oberfläche, auf die die Kabelschiene geklebt werden soll, reinigen bis sie staub- und fettfrei ist, Bohrlöcher ggf. entgraten.
9. Die Schutzfolie vom Spiegelklebeband auf der Kabelschiene abziehen.
10. Kabelschiene an der zuvor markierten Position fest andrücken. Zusätzlich kann die Kabelschiene wieder mechanisch fixiert werden, wenn die Klebewirkung des Klebebands nicht ausreicht.
11. Danach die Linsen-Blechschräuben DIN 7981 4.2X13-A2 von oben fest einschrauben.
12. Die Schraubenköpfe umlaufend abdichten.
13. Ggf. Fixierhilfen entfernen.
14. Glasauflage wieder anbringen.

2.2 Blindleiste

Beschreibung:

Eine Blindleiste kann optional bestellt werden. Die Blindleiste dient rein dekorativen Zwecken und kann beispielsweise beim Terrazza an den nicht mit einer Lichtleiste LED Design versehenen Dachträgern eingesetzt werden, um eine einheitliche Optik zu erzielen.

Die Blindleiste enthält keine LED-Spots oder elektronisches Zubehör (Pict 2.2).

Montagereihenfolge

Die Montagereihenfolge ist in Kapitel 4 beschrieben.

Montagevolgorde bij effen oppervlakken (RAL-verven)

1. De kabelgeleider op de gewenste lengte afzagen. De snijrand eventueel ontbramen.
2. De kabelgeleider in de gewenste positie houden en markeren. Erop letten dat de open zijde naar voor is gericht.
3. Het oppervlak waarop de kabelgeleider dient te worden gekleefd, schoonmaken tot het stof- en vetvrij is.
4. De beschermingsfolie van de spiegelkleefband op de kabelgeleider aftrekken.
5. De kabelgeleider op de hiervoor gemarkeerde positie stevig aandrukken en c.q. de optioneel afdekplaat kabelspoor met geschikte lijm („Take Seal“ bij WiGa-Trend en „Klebt und Dicht“ bij kleuren) bevestigen.

Montagevolgorde bij ruwe oppervlakken (bijv. structuurkleuren)

1. De glasbedekking wegnemen. (Indien vooraf reeds gemonteerd, bv. bij een wintertuindak.)
2. De kabelgeleider op de gewenste lengte afzagen. De snijrand eventueel ontbramen.
3. De positie van de boorgaten voor de schroeven volgens de afbeelding markeren en granuleren.
4. De kabelgeleider onder de wandaansluiting op de daartoe voorziene positie vastmaken (bv. met griptangen met beschermende klauwen en markeren. Erop letten dat de open zijde naar voor is gericht.
5. Doorheen de wandaansluiting en de kabelgeleider op de gemarkeerde plaatsen gaten boren met een diameter van 3,8 mm.
6. Vervolgens de kabelgeleider opnieuw wegnemen.
7. Dan de gaten in de wandaansluiting op een diameter van 5 mm boren.
8. Het oppervlak waarop de kabelgeleiders dienen te worden gekleefd, schoonmaken tot het stof- en vetvrij is, eventueel de boorgaten ontbramen.
9. De beschermingsfolie van de spiegelkleefband op de kabelgeleider aftrekken.
10. De kabelgeleider op de voorheen gemarkeerde positie stevig aandrukken. Als de kleefkracht van de kleefband niet volstaat, kan de kabelgeleider bovendien opnieuw mechanisch worden vastgemaakt.
11. Daarna de lenskopplaatsschroeven DIN 7981 4.2X13-A2 van boven vast inschroeven.
12. De schroefkoppen vervolgens afdichten.
13. Eventueel fixeerhulp verwijderen.
14. De glasbedekking terug aanbrengen.

2.2 Blinde lijst

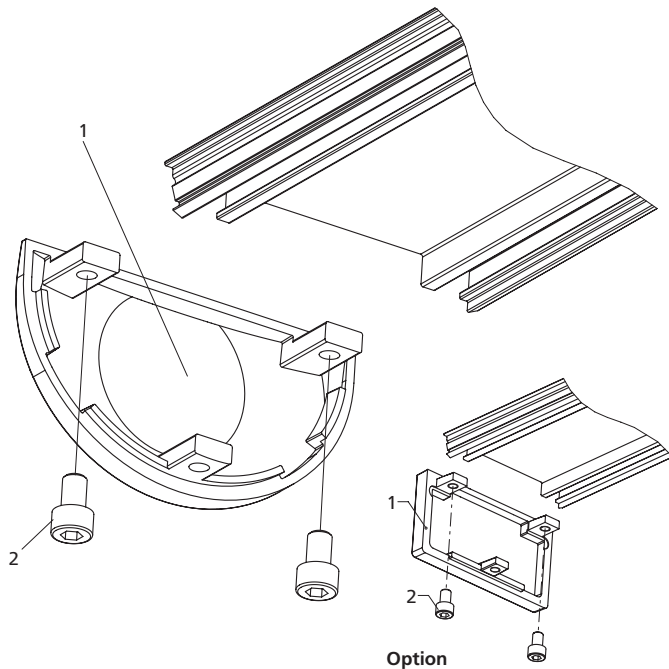
Beschrijving:

Een blinde lijst kan optioneel besteld worden. De blinde lijst heeft alleen maar een decoratieve functie en kan bijv. bij de Terrazza aan de dakdragers, die niet voorzien zijn van een lichtlijst LED Design, gemonteerd worden om een uniforme optiek te bereiken.

In de blinde lijst bevinden zich geen LED-spots of andere elektronische accessoires (Pict 2.2).

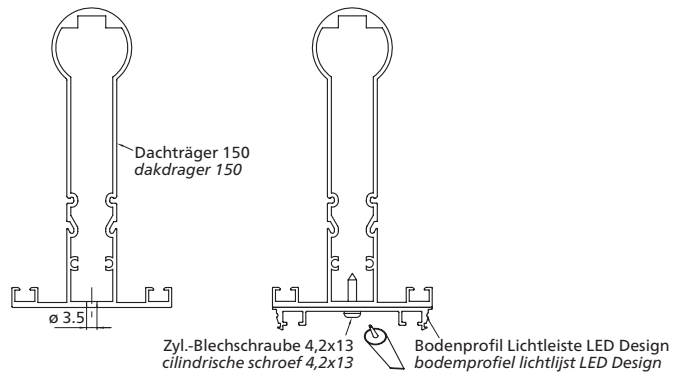
Volgorde van de montagewerkzaamheden

De montagevolgorde wordt beschreven in hoofdstuk 4.



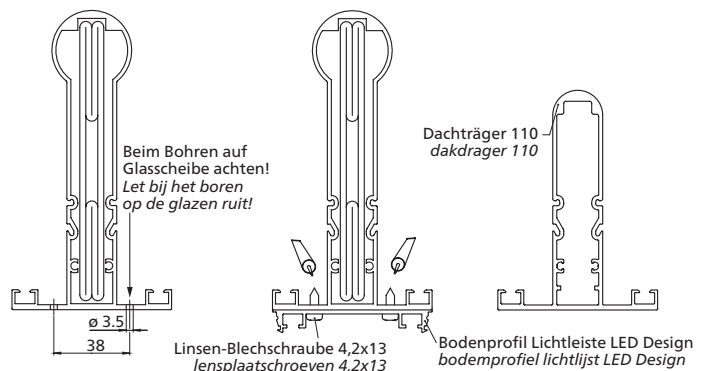
- 1 Kopfplatte / kopplaat
2 Zyl.-Schr. mit ISK M4x8 / Cil. schroef met binnenzeskant M4x8

Pict 4.1



Montage bei Dachträger ohne Stahl (Bohrung ist Standard bei einzelnen Bestellungen der Lichtleiste) / Montage bij dakdrager zonder staal (boorgat is standaard bij individuele bestellingen van de lichtstrip)

Pict 4.2



Montage bei Dachträger mit Stahl (Bohrungen sind Standard bei Bestellungen mit Terrazza) / Montage bij dakdrager met staal (boorgaten zijn standaard bij bestellingen met Terrazza)

Pict 4.3

3. Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V, 50 Hz
Leistung	max. 11 x 2,6 W
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 44
Abmessungen ca. (H x T x L)	45 mm x 80 mm; Länge von 1,5 m bis 6,5 m
Gewicht ca.	von ca. 5 kg bis ca. 20 kg
LED-Betriebsstrom	max. 700 mA DC

4. Montage der Lichtleiste LED Design

4.1 Befestigung

4.1.1 Befestigung an Terrazza

An einem Ende des Bodenprofils ist der Flachstecker für die Erdung befestigt. Dieses Ende des Bodenprofils muss nach der Befestigung zur Seite des Kabelaustritts zeigen.

- Die Kopfplatte an dem Ende des Bodenprofils befestigen, an dem kein Kabel austritt. Dazu werden die Stege der Kopfplatte bis zum Anschlag in die dafür vorgesehenen Nuten des Bodenprofils geschoben und mit Zylinderschrauben fixiert (Pict 4.1).



Es sind alle vorgegebenen Befestigungspunkte zu nutzen!

3. Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V, 50 Hz
Vermogen	max. 11 x 2,6 w
Veiligheidsklasse	1
Soort veiligheid	IP 44
Afmetingen (h x d x l)	45 mm x 80 mm; lengte van 1,5 m tot 6,5 m
Gewicht ca.	van ca 5 kg tot 20 kg
LED-Betriebsstrom	max. 700 mA DC

4. Montage van de lichtlijst LED Design

4.1 Bevestiging

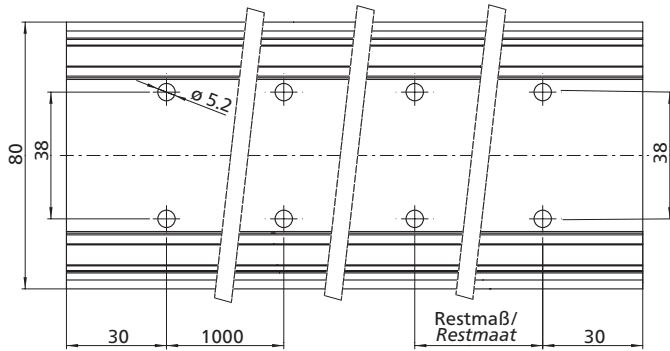
4.1.1 Bevestiging aan de Terrazza

Aan een uiteinde van het bodemprofiel is de platte stekker voor de aarding bevestigd. Dit uiteinde van het bodemprofiel moet na de bevestiging naar de zijde van de kabeluitgang wijzen.

- De kopplaat aan het uiteinde van het bodemprofiel bevestigen, waar geen kabel uitkomt. Daartoe worden de beide uiteinden van de kopplaat tot de aanslag in de daarvoor aangebrachte gleuven van het bodemprofiel geschoven en met cilinderschroeven vastgezet (Pict 4.1).



Alle aangegeven bevestigingspunten dienen gebruikt te worden!



Pict 4.3.1

Bei einer Montage die seitlich begrenzt ist (Leibungsmontage), ist ein Leibungsabstand von mindestens 5 mm auf der Seite ohne Kabelaustritt einzuhalten.

Auf der Seite des Kabelaustritts wird ein Montageraum von ca. 35 mm benötigt.

Bei der Befestigung von mehreren Anlagen nebeneinander, ist zwischen den Anlagen mindestens 35 mm Platz zu lassen, wenn an einer oder an beiden Anlagen an dieser Stelle der Kabelaustritt ist. Wenn kein Kabelaustritt an dieser Stelle ist, genügt ein Abstand von 5 mm.

Es gibt folgende 3 Montagesituationen:

- Befestigung an Terrasse bei Einzelbestellung ohne Stahl im Dachträger.
- Befestigung an Terrasse bei Bestellung mit Terrasse.
- Befestigung an Terrasse bei Einzelbestellung mit Stahl im Dachträger.

zu a) Löcher sind bereits werkseitig im Bodenprofil vorgebohrt. (Pict 4.2)

zu b) Löcher sind bereits werkseitig im Bodenprofil vorgebohrt. (Pict 4.3)

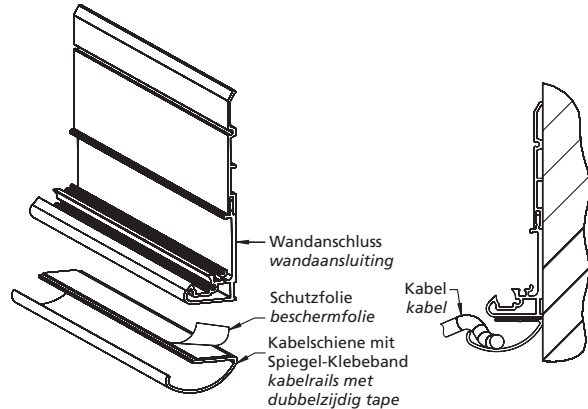
zu c) Bei Einzelbestellung mit Stahl im Dachträger, muss das Bodenprofil wie unter Pict 4.3.1 bemaßt und gebohrt werden (Durchmesser 5,2 mm).

- Bodenprofil der Lichtleiste LED Design mit befestigter Kopfplatte an den Dachträger des Terrazza anhalten und ausrichten. Das Ende ohne Kopfplatte ist die Seite des Kabelaustritts.
- Durch alle vorgebohrten Löcher im Bodenprofil die Bohrungspositionen auf dem Dachträger anzeichnen (nicht bei b).
- Bodenprofil wieder wegnehmen und an den angezeichneten Positionen Löcher mit dem Durchmesser 3,5 mm bohren (nicht bei b).
- Hinweis: Bei einer nachträglichen Montage der Lichtleiste an ein bereits fertiges Terrassendach, muss beim Bohren auf die Glasscheibe geachtet werden. Es darf nicht zu tief gebohrt werden (nur bei c). (Pict 4.3)
- Bodenprofil mit Zylinder-Blechschauben am Dachträger befestigen (bei Version b + c dürfen nur 13 mm Schrauben verwendet werden).
- Alle Verschraubungen entsprechend abdichten. Ein geeignetes Dichtmittel ist z.B. Take Seal (bei weinor erhältlich).



Die optionale Kabelschiene wird in der Gesamtbreite des Wandanschlusses des Terrazzas ausgeliefert. D.h. Sie muss bauseits entsprechend des Verlaufs des Wandanschlusses auf Länge und Gehung der einzelnen Wandanschlussteile geschnitten werden (siehe auch Montageanleitung Terrazza).

- Kabelschiene entsprechend dem Wandanschluss zuschneiden.
- Schutzfolie vom Klebeband abziehen.
- Die Kabelschiene so an den Wandanschluss kleben, dass die Öffnung zur Kabelaufnahme nach vorne zeigt (Pict 4.4).



Pict 4.4

Bij montage, waarbij de ruimte aan de zijkant beperkt is (montage bij kozijnen), dient aan de zijde van de kabeluitgang een ruimte van minstens 5 mm aangehouden te worden.

Aan de zijde van de kabeluitgang is een montageruimte van ca 35 mm nodig.

Bij de bevestiging van meerdere installaties naast elkaar, dient tussen de installaties minstens 35 mm ruimte over te blijven, indien zich bij een of beide installaties op deze plaats de kabeluitgang bevindt. Indien zich op deze plaats geen kabeluitgang bevindt, is een afstand van 5 mm voldoende.

Er zijn de volgende 3 montagesituaties:

- Bevestiging aan Terrasse bij afzonderlijke bestelling zonder staal in de dakdrager.
- Bevestiging aan Terrasse bij bestelling met Terrasse.
- Bevestiging aan Terrasse bij afzonderlijke bestelling met staal in de dakdrager.

bij a) Gaten zijn in de fabriek al voorgeboord in het bodemprofiel. (Pict 4.2)

bij b) Gaten zijn in de fabriek al voorgeboord in het bodemprofiel. (Pict 4.3)

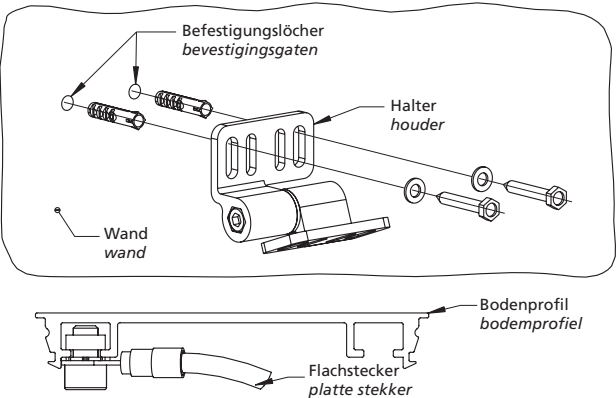
bij c) Bij afzonderlijke bestelling met staal in de dakdrager moet het bodemprofiel zoals onder Pict 4.3.1 worden bemeeten en geboord (diameter 5,2 mm).

- Bodemprofiel van de lichtlijst LED Design met bevestigde kopplaat tegen de dakdrager van de Terrazza houden en uitlijnen. Het uiteinde zonder kopplaat is de kant van de kabeluitgang.
- Door alle voorgeboorde gaten in het bodemprofiel de posities van de boorgaten markeren op de dakdrager (niet bij b).
- Bodemprofiel weer verwijderen en op de gemarkeerde posities gaten boren met een diameter 3,5 mm (niet bij b).
- Let op: Bij achteraf monteren van de lichtstrip op een al afgevoerde terrasoverkapping moet bij het boren op de glazen ruit worden gelet. Er mag niet te diep worden geboord (alleen bij c). (Pict 4.3)
- Bodemprofiel met plaatschroeven met cilinderkop op de dakdrager bevestigen (bij versie b + c mogen alleen schroeven van 13 mm worden gebruikt).
- Alle schroefkoppelingen overeenkomstig afdichten. Een geschikt afdichtmiddel is bijv. Take Seal (verkrijgbaar bij weinor).



De optionele kabelrails wordt in de breedte van de wandaansluiting Terrazza geleverd, d.w.z. deze moet ter plaatse op de lengte en verstek van de afzonderlijke wandaansluitelementen gesneden worden (zie ook montagehandleiding Terrazza).

- Kabelrails op maat van de wandaansluiting snijden.
- Beschermfolie van het tape verwijderen.
- De kabelrails zo op de wandaansluiting plakken, dat de opening voor het aanbrengen van de kabel naar voren wijst (Pict 4.4).



Pict 4.5

4.1.2 Lichtleiste LED Design Universal Befestigung mit Haltern an einer Wand

4.1.2.1 Befestigung der Halter an der Wand

- Anzahl der Halter laut Tabelle.
- | Gesamtlänge Lichtleiste LED Design in m | Mindestanzahl der Halter |
|---|--------------------------|
| 1,5 bis 4,0 | 2 |
| über 4,0 bis 6,5 | 4 |
- Position der Halterbefestigung ausmessen und an der Wand markieren. Zu beachten ist, dass die beiden äußeren Halter einen Abstand von 100 mm bis 500 mm von den Enden der Lichtleiste LED Design haben muss. Die übrigen Halter werden nach symmetrischer Aufteilung positioniert.
 - An den Markierungen Löcher bohren und den Halter an der Wand befestigen.
 - Das Bodenprofil an den Halter anhalten. An einem Ende des Bodenprofils ist der Flachstecker für die Erdung befestigt. Dieses Ende des Bodenprofils muss zur Seite des Kabelaustritts zeigen.
 - Position der Langlöcher übertragen, vorzugsweise die äußeren Langlöcher verwenden (Pict 4.5).

4.1.2.2 Befestigung an den Haltern

Für die Befestigung der Lichtleiste LED Design an den Haltern gibt es 2 Varianten. Die Auswahl der Befestigungsvariante hängt davon ab, welcher Winkel später eingestellt werden soll und welchen Abstand die Lichtleiste LED Design zur Wand haben soll.

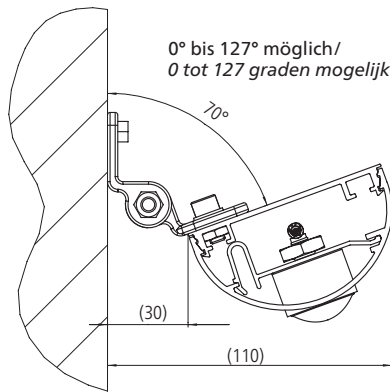
4.1.2 Lichtlijst LED Design universele bevestiging met houders aan de wand

4.1.2.1 Bevestiging van de houders aan de wand

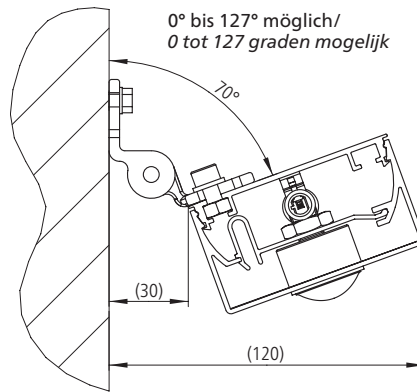
- Aantal houders volgens tabel.
- | Tot. lengte lichtlijst LED Design in m | min. aantal houders |
|--|---------------------|
| 1,5 tot 4,0 | 2 |
| over 4,0 tot 6,5 | 4 |
- Positie van de houderbevestiging opmeten en op de wand markeren. Er dient op gelet te worden, dat de beide buitenste houders een afstand van 100 mm tot 500 mm van de uiteinden van de lichtlijst LED Design moeten hebben. De overige houders worden na symmetrisch verdeling gepositioneerd.
 - Gemarkeerde gaten boren en houder aan de wand bevestigen.
 - Bodemprofiel tegen de houder aanhouden. Aan een uiteinde van het bodemprofiel is de vlakke stekker voor de aarding bevestigd. Dit uiteinde van het bodemprofiel moet naar de zijde van de kabeluitgang wijzen.
 - Positie van de langgaten markeren (bij voorkeur de buitenste langgaten gebruiken) (Pict 4.5).

4.1.2.2 Bevestiging aan de houders

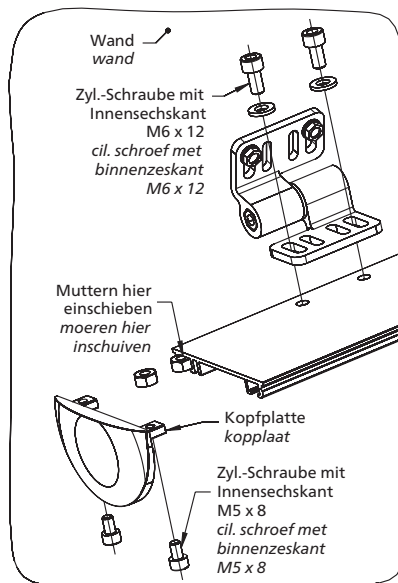
Voor de bevestiging van de lichtlijst LED Design aan de houders zijn er 2 varianten. De keuze van de bevestigingsvariant hangt ervan af, welke uitvalshoek later ingesteld moet worden en welke afstand de lichtlijst LED Design tot de wand moet hebben.



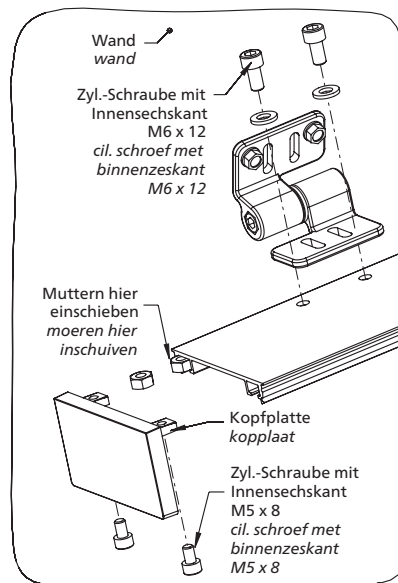
Pict 4.6



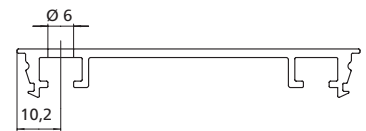
Pict 4.6 Option



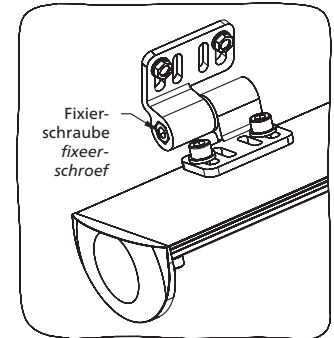
Pict 4.8



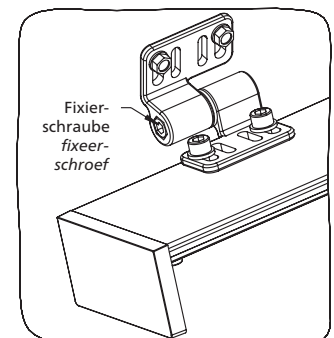
Pict 4.8 Option



Pict 4.7



Pict 4.9



Pict 4.9 Option

Variante 1

Bei der Variante 1 beträgt der Abstand der Lichtleiste LED Design zur Wand maximal 30 mm. Sie kann zwischen 0° und 127° geschwenkt werden (Pict 4.6).

- Abstand der Bohrungsposition vom Profilrand des Bodenprofils messen und markieren.
- Je Halter 2 Befestigungslöcher in das Bodenprofil bohren (Pict 4.7).



Es ist immer die vorgegebene Anzahl von Haltern zu verwenden!

- Je Halter zwei Muttern seitlich in die Nut des Bodenprofils bis zu den Befestigungslöchern schieben.
- Zylinderschrauben mit Scheiben durch die Langlöcher des Halters und die Befestigungslöcher des Bodenprofils mit den Muttern in der Einschubnute verschrauben.
- Die Kopfplatte an dem Ende des Bodenprofils befestigen, an dem kein Kabel austritt. Dazu werden die Stege der Kopfplatte bis zum Anschlag in die dafür vorgesehenen Nuten des Bodenprofils geschoben und mit Zylinderschrauben fixiert (Pict 4.8).
- Durch das Anziehen der Fixierschraube in den Haltern kann die gewünschte Neigung der Lichtleiste LED Design fixiert werden (Pict 4.9).

Variant 1

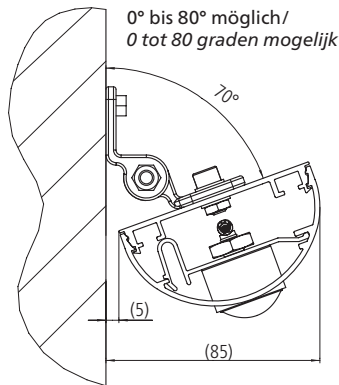
Bij variant 1 bedraagt de afstand van de lichtlijst LED Design tot de wand max. 30 mm. Het zonnescherm kan tussen 0 en 127 graden gedraaid worden (Pict 4.6).

- Afstand van de boorpositie van de profielrand van het bodemprofiel meten en markeren.
- Per houder 2 bevestigingsgaten in het bodemprofiel boren (Pict 4.7).

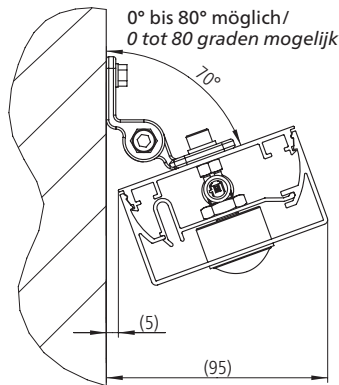


Altijd het aangegeven aantal houders gebruiken!

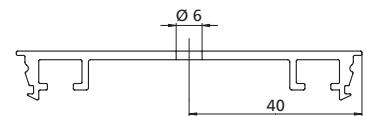
- Per houder twee moeren aan de zijkant in de gleuf van het bodemprofiel tot aan de bevestigingsgaten schuiven.
- Cilinderschroeven met onderplaatjes door de langgaten van de houder en de bevestigingsgaten van het bodemprofiel met de moeren in de gleuf vastschroeven.
- De kopplaat aan het einde van het bodemprofiel bevestigen, waar geen kabel uitkomt. Daartoe worden de verbindingstukken van de kopplaat tot de aanslag in de daarvoor bestemde gleuven van het bodemprofiel geschoven en met cilinderschroeven gefixeerd (Pict 4.8).
- Door het vastdraaien van de fixeerschroef in de houders kan de gewenste uitvalshoek van de lichtlijst LED Design gefixeerd worden (Pict 4.9).



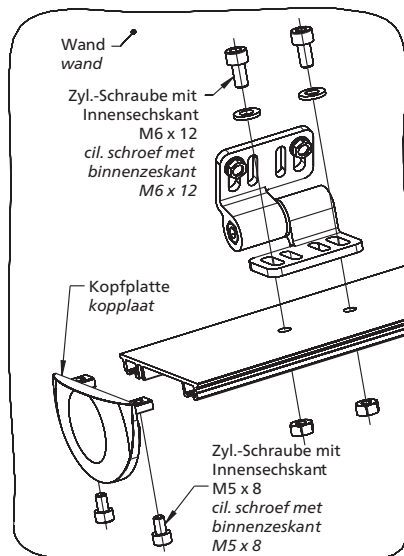
Pict 4.10



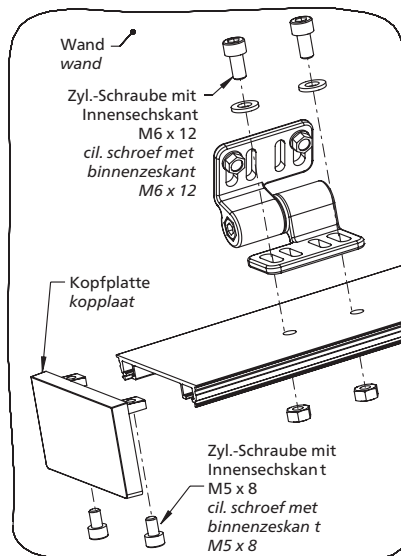
Pict 4.10 Option



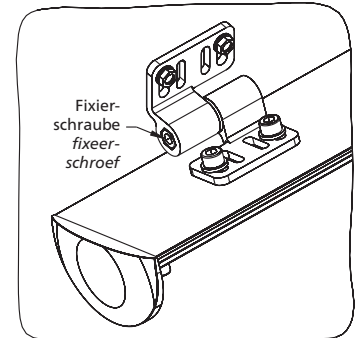
Pict 4.11



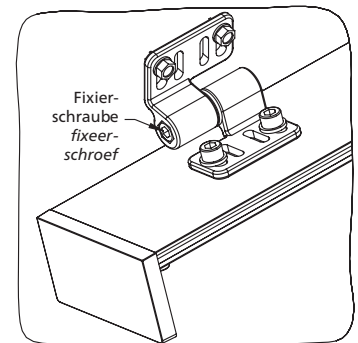
Pict 4.12



Pict 4.12 Option



Pict 4.13



Pict 4.13 Option

Variante 2

Bei der Variante 2 beträgt der Abstand der Lichtleiste LED Design zur Wand maximal 5 mm. Sie kann zwischen 0° und 80° geschwenkt werden (Pict 4.10).

- Abstand der Bohrungsposition vom Profilrand des Bodenprofils messen und markieren.
- Je Halter 2 Befestigungslöcher in das Bodenprofil bohren (Pict 4.11).



Es ist immer die vorgegebene Anzahl von Haltern zu verwenden!

- Zylinderschrauben mit Scheiben durch die Langlöcher des Halters und die Befestigungslöcher des Bodenprofils mit Muttern verschrauben.
- Die Kopfplatte an dem Ende des Bodenprofils befestigen, an dem kein Kabel austritt. Dazu werden die Stege der Kopfplatte bis zum Anschlag in die dafür vorgesehenen Nuten des Bodenprofils geschoben und mit Zylinderschrauben fixiert (Pict 4.12).
- Durch das Anziehen der Fixierschraube in den Haltern kann die gewünschte Neigung der Lichtleiste LED Design fixiert werden (Pict 4.13).

Variante 2

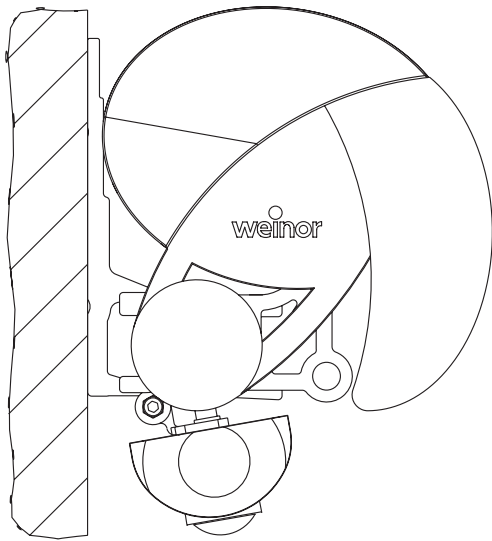
Bij variant 2 bedraagt de afstand van de lichtlijst LED Design tot de wand max. 5 mm. Het zonnescherm kan tussen 0 en 80 graden gedraaid worden (Pict 4.10).

- Afstand van de boorpositie van de profielrand van het bodemprofiel meten en markeren.
- Per houder 2 bevestigingsgaten in het bodemprofiel boren (Pict 4.11).

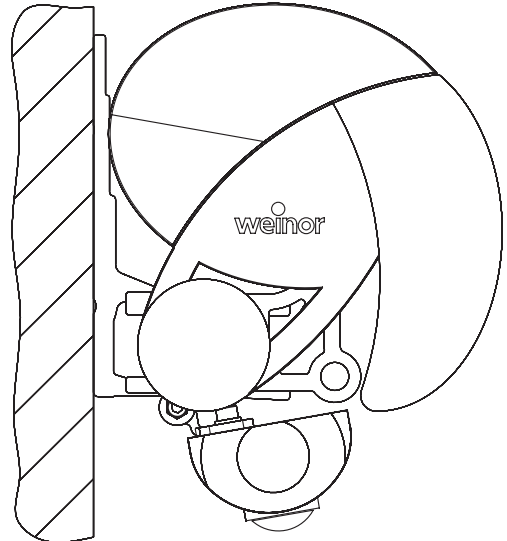


Altijd het aangegeven aantal houders gebruiken!

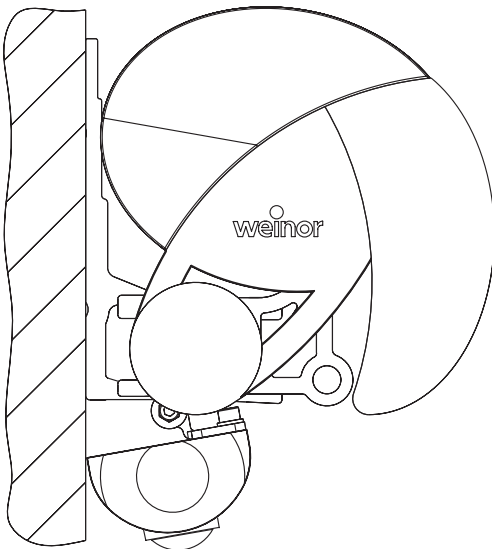
- Cilinderschroeven met onderlegplaatjes door de lange gaten van de houder en de bevestigingsgaten van het bodemprofiel met moeren vastschroeven.
- De kopplaat aan het einde van het bodemprofiel bevestigen, waar geen kabel uitkomt. Daartoe worden de verbindingstukken van de kopplaat tot de aanslag in de daarvoor bestemde gleuven van het bodemprofiel geschoven en met cilinderschroeven gefixeerd (Pict 4.12).
- Door het vastdraaien van de fixeerschroef in de houders kan de gewenste uitvalshoek van de lichtlijst LED Design gefixeerd worden (Pict 4.13).



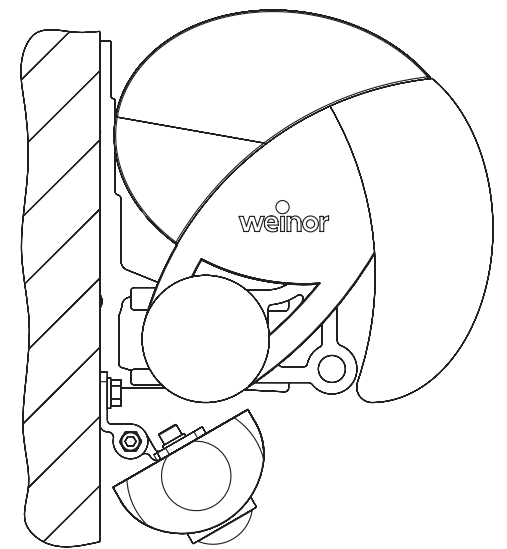
Pict 5.1



Pict 5.2



Pict 5.3



Pict 5.4

5. Befestigungsbeispiele unter Markisen

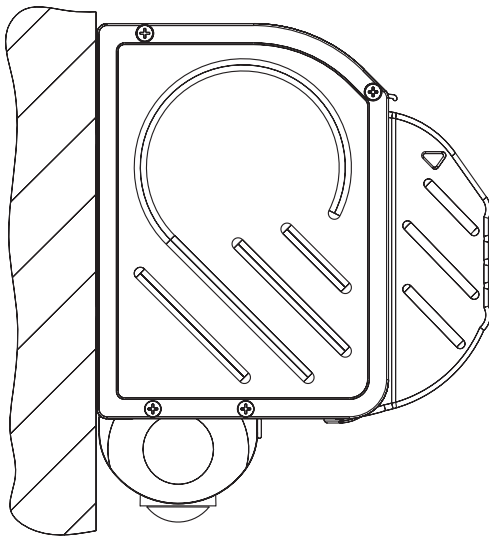
5.1 Unter Tragrohrmarkisen (Beispiel „Semina“)

- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund „mittig“ unter dem Tragrohr der Markise Semina (Pict 5.1).
- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund „vorn“ unter dem Tragrohr der Markise Semina (Pict 5.2).
- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund „hinten“ unter dem Tragrohr der Markise Semina (Pict 5.3).
- Wand-Anbringung der Lichtleiste LED Design rund unter der Markise Semina (Pict 5.4).

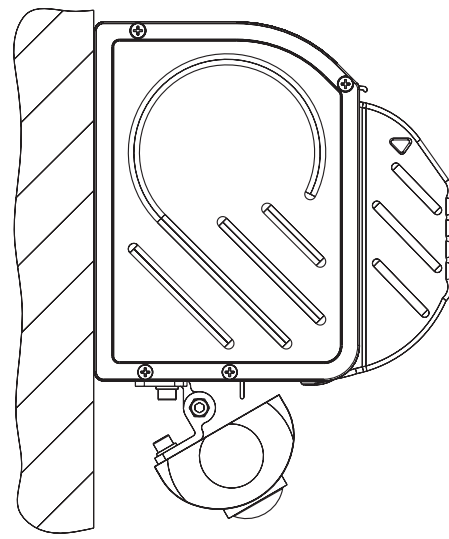
5. Bevestigingsvoorbeelden onder zonneschermen

5.1 Onder zonneschermen met draagbuis (voorbeeld „Semina“)

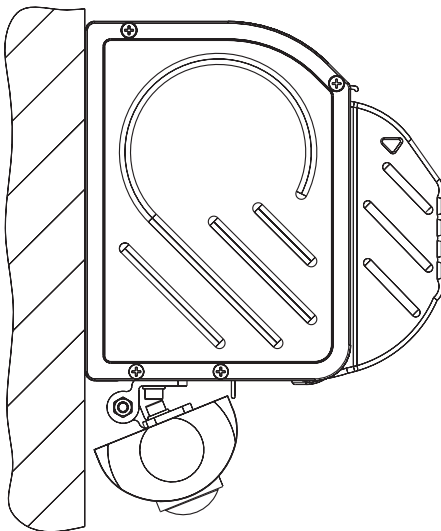
- Montage van de lichtlijst LED Design rond „in het midden“ onder de draagbuis van het zonnesherm Semina (Pict 5.1).
- Montage van de lichtlijst LED Design rond „voor“ onder de draagbuis van het zonnesherm Semina (Pict 5.2).
- Montage van de lichtlijst LED Design rond „achter“ onder de draagbuis van het zonnesherm Semina (Pict 5.3).
- Montage van de lichtlijst LED Design rond op de wand onder het zonnesherm Semina (Pict 5.4).



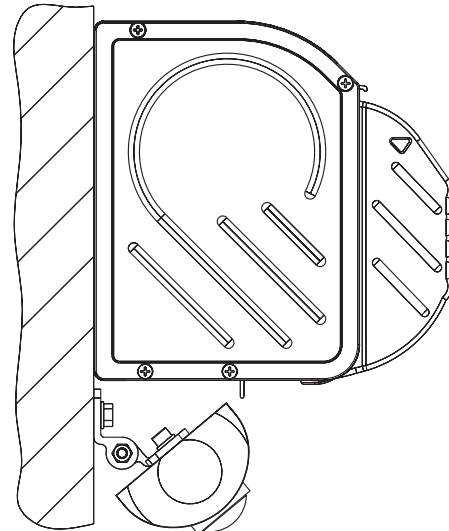
Pict 5.5



Pict 5.6



Pict 5.7



Pict 5.8

5.2 Unter Kassettenmarkisen (Beispiel „Typ K“)

- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund ohne Halter verstellbar, direkt am Bodenprofil der Typ K verschraubt (Pict 5.5).
- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund mit Halter verstellbar unter Typ K, wobei der Halter nach hinten „geöffnet“ ist (Pict 5.6).
- Anbringung der Lichtleiste LED Design rund mit Halter verstellbar unter Typ K (Pict 5.7).
- Wand-Anbringung der Lichtleiste LED Design rund unter der Markise Typ K (Pict 5.8).

Die gezeigten Abbildungen sind als Beispiele zu betrachten.

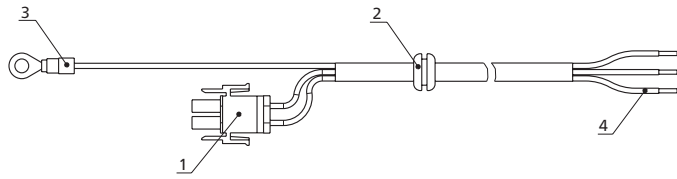
Weitere Anbringungsmöglichkeiten bezüglich der Neigung, Platzierung und Ausrichtung sind machbar und nach unserer Empfehlung vor Ort individuell zu prüfen.

5.2 Onder cassette-zonneschermen (voorbeeld „type K“)

- Montage van de lichtlijst LED Design rond zonder verstelbare houder, direct op het bodemprofiel van het type K vastgeschroefd (Pict 5.5).
- Montage van de lichtlijst LED Design rond met verstelbare houder onder type K, waarbij de houder naar achteren „geopend“ is (Pict 5.6).
- Montage van de lichtlijst LED Design rond met verstelbare houder onder type K (Pict 5.7).
- Montage op de wand van de lichtlijst LED Design rond onder het zonnescherm type K (Pict 5.8).

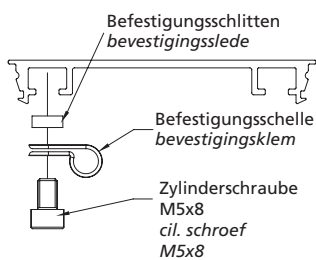
De getoonde afbeeldingen dienen als voorbeelden beschouwd te worden.

Verdere bevestigingen m. b. t. de uitvalshoek, de aanbrenging en de positionering zijn maakbaar en deze dienen na ons advies ter plaatse afzonderlijk gecontroleerd te worden.

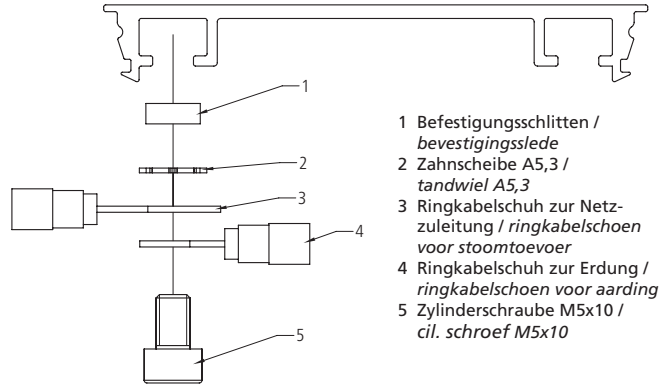


- 1 AMP 2-Buchse / AMP 2-bus
- 2 Kabeldurchführungstülle / kabeldoorvoerbuise
- 3 Ringkabelschuh zur Erdung / ringkabelschoen voor aarding
- 4 Offenes Kabelende mit abisolierten Adern und Aderendhülsen / Open kabeluiteinde met geïsoleerde aders en adereindhulzen

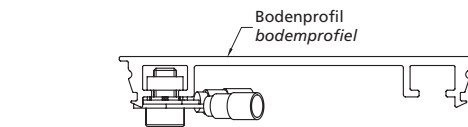
Pict 6.1



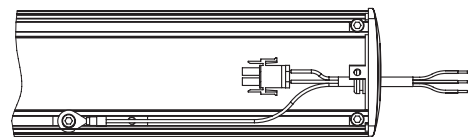
Pict 6.2



- 1 Befestigungsschlitten / bevestigingslede
- 2 Zahnscheibe A5,3 / tandwiel A5,3
- 3 Ringkabelschuh zur Netzzuleitung / ringkabelschoen voor stroomtoevoer
- 4 Ringkabelschuh zur Erdung / ringkabelschoen voor aarding
- 5 Zylinderschraube M5x10 / cil. schroef M5x10



Pict 6.3



Pict 6.4

6. Montage und Anschluss

6.1 Sicherheitshinweise und Anschluss



Achtung! Der elektrische Anschluss der Lichtleiste LED Design und der Zusatzbauteile hat nur durch einen dafür berechtigten (Elektriker) und den geltenden Vorschriften entsprechend zu erfolgen!

- Stromleitungsnetz muss mit einem FI-Schalter abgesichert werden.
- Die Lichtleiste LED Design muss mit allpoligen Schalter (oder Steckverbindung mit mind. 3 mm Öffnungsweite) von der Stromzufuhr getrennt werden.
- Der elektrische Anschluss der Lichtleiste LED Design muss bau-seitig erfolgen.
- Die Lichtleiste LED Design muss geerdet werden!
- Die verwendeten Netzteile sind für 2 bis 11 LED-Spots ausgelegt.

6.2 Montagereihenfolge

- Eines der vorgeformten Löcher der Kabeltülle mit Steg so aufschneiden, dass die Netzzuleitung durch passt und dennoch keine Undichtigkeit entsteht.
- Kabeltülle mit Steg so auf die Netzzuleitung stecken, dass der Steg in Richtung des AMP 2-Buchse zeigt (Pict 6.1).
- Netzzuleitung mit einer Zylinderschraube M5x8 am Befestigungsschlitten in der Nut des Bodenprofils befestigen (Pict 6.2).
- Erdung der Netzzuleitung und Flachstecker zusammen mit einer Zylinderschraube M5x10 am Befestigungsschlitten in der Nut des Bodenprofils befestigen (Pict 6.3).

6. Montage en aansluiting

6.1 Veiligheidsinstructies en aansluiting

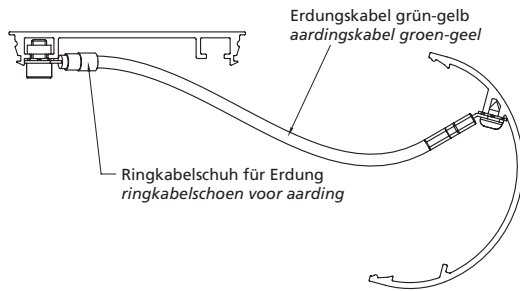


Pas op! De elektrische aansluiting van de lichtlijst LED Design en de extra componenten mag alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerd installateur (elektricien) conform de geldende voorschriften!

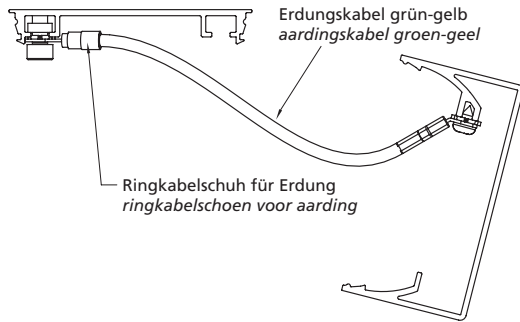
- Stroomtoevoer dient met een FL-schakelaar beveiligd te worden.
- De lichtlijst LED Design moet met een alpolige schakelaar (of stekkerverbinding met min. 3 mm opening) worden gescheiden van de stroomtoevoer.
- De elektrische aansluiting van de lichtlijst LED Design moet door de opdrachtgever worden uitgevoerd.
- De lichtlijst LED Design moet worden geaard.
- De gebruikte voedingsadapters zijn ontworpen voor 2 tot 11 LED-spots.

6.2 Volgorde montagewerkzaamheden

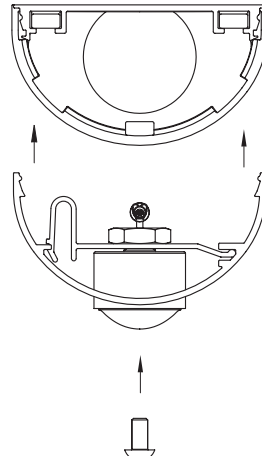
- Een van de voorgevormde gaten van het kabelbuisje met verbindingstuk zo opensnijden, dat de netsnoer er door past en toch goed afsluit.
- Kabelhuls met verbindingstuk zo op de netaansluitingskabel steken, dat het verbindingstuk in de richting van de AMP 2-bus wijst (Pict 6.1).
- Stroomtoevoerkabel met een cilinderschroef M5x8 aan de bevestigingsclips in de uitsparing van het bodemprofiel bevestigen (Pict 6.2).
- De aarde samen met stroomtoevoer en platte stekker met een cilinderschroef M5x10 aan de bevestigingsclips in de uitsparing van het bodemprofiel bevestigen (Pict 6.3).



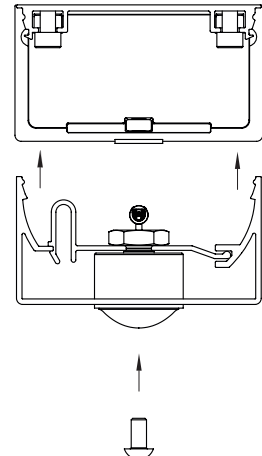
Pict 6.5



Pict 6.5 Option



Pict 6.6



Pict 6.6 Option



Achtung! Die beigelegte Netzzuleitung muss zwingend mit der dazugehörigen Befestigungsschelle gesichert werden. Wenn eine andere, bauseits vorhandene 3-adrige Netzzuleitung genutzt werden soll, trennen Sie den Schuko-Stecker ab und verbinden Sie das offene Ende an der Netzzuleitung mit der bereits vorhandenen bauseitigen Leitung.

- Kabeltülle mit Steg zur Abdichtung in die Ausnehmung der Kopfplatte Kabel drücken. Kopfplatte Kabel zusammen mit der Netzzuleitung auf das Bodenprofil stecken und mit Zylinderschrauben befestigen (Pict 6.4).
- Deckelprofil mit allen Einbauten ca. 450 mm entfernt vom Bodenprofil und parallel dazu halten oder ablegen. Das Ende, an dem der Transformator und ggf. ein Funksteuerelement im Deckelprofil eingebaut ist, muss auf der Seite des Kabelaustritts liegen.



Achtung! Die Erdung ist bislang nur mit dem Bodenprofil verbunden und muss mit den Deckenprofil vor dem Verbinden des AMP Steckers erfolgen. Stecken Sie deshalb zwingend zuerst das am Deckenprofil befindliche Erdungskabel an den Flachstecker und lösen Sie es bei einer Demontage zwingend als letzte Verbindung.

- Erst wenn das Erdungskabel sicher am Flachstecker befestigt ist, verbinden Sie die AMP-Buchse der Netzzuleitung mit dem freiliegenden AMP-Stecker im Deckelprofil (Pict 6.5).
- Deckprofil mit allen Einbauten auf das Bodenprofil clippen.
- Mit Linsenschrauben mit Innensechskant das Deckelprofil an den Kopfplatten befestigen (Pict 6.6).



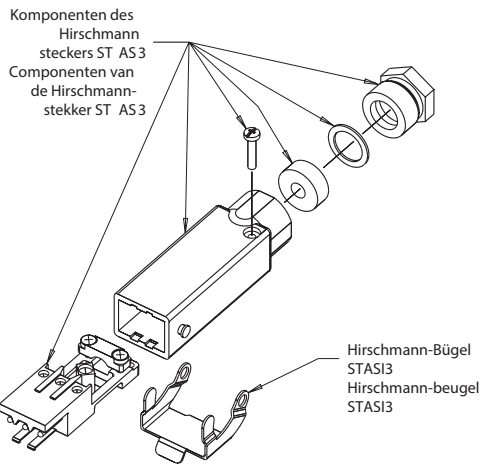
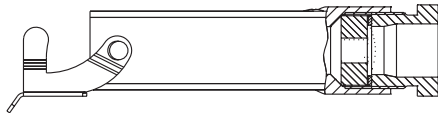
Pas op! De bijgevoegde netaansluitingskabel moet altijd met de bijbehorende bevestigingsklem worden vastgezet. Als een andere, bouwzijdig aanwezige 3-aderige netaansluitingskabel wordt gebruikt, verwijdert u de randaardestekker en verbindt u het open uiteinde aan de netaansluitingskabel met de reeds bouwzijdig aanwezige kabel.

- Kabelhuls met verbindingsstuk voor afdichting in de uitsparing aan de kopplaat kabel drukken. Kopplaat kabel samen met de netaansluitingskabel op het bodemprofiel steken en met cilinderschroeven bevestigen (Pict 6.4).
- Dekselprofiel met alle ingebouwde delen op ca. 450 mm afstand van het bodemprofiel en parallel eraan houden of neerleggen. Het uiteinde waaraan de transformator en evt. een draadloos besturingselement in het dekselprofiel ingebouwd is, moet aan de zijde van de kabelopening liggen.

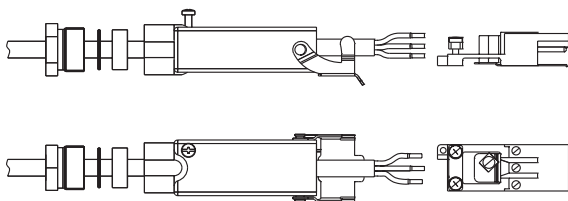


Pas op! De aarding is tot nu toe alleen verbonden met het bodemprofiel. Voordat de AMP-stekker wordt aangesloten, moet ze worden verbonden met het dekselprofiel. Steek daarom altijd eerst de aardingskabel die zich aan het dekselprofiel bevindt, aan de vlakke stecker. Deze verbinding dient u bij een demontage altijd als laatste los te maken.

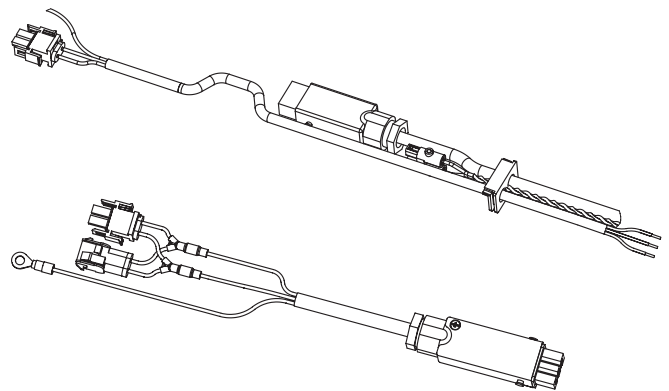
- Pas als de aardingskabel veilig aan de vlakke stecker bevestigd is, verbindt u de AMP-contrastekker van de netaansluitingskabel met de vrijliggende AMP-stekker in het dekselprofiel (Pict 6.5).
- Dekselprofiel met alle ingebouwde delen op het bodemprofiel klemmen.
- Met lenskopschroeven met binnensekant het dekselprofiel aan de kopplaten bevestigen (Pict 6.6).



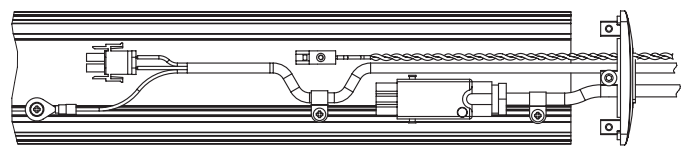
Pict 6.7



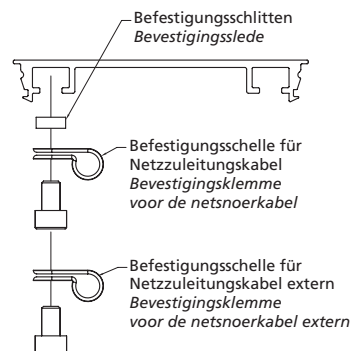
Pict 6.8



Pict 6.9



Pict 6.10



Pict 6.11

6.2.1 Anschluss in Reihe

Anschluss der ersten Lichtleiste LED Design:



Wenn Lichtleiste LED Design mit Funk:
Die erste Lichtleiste ist gekennzeichnet nicht vertauschen!

- Im Deckelprofil befindet sich:
 - AMP-Stecker für den Netzanschluss
 - Hirschmann Steckverbindung (STAS3 + STAK3 + STAS13)
 - schwarzer Wieland Stecker (nur mit Dimm Funktion) (Pict 6.12)
- Die Hirschmann Steckverbindung trennen und den Hirschmann Stecker STAS3 öffnen (Pict 6.7).
- Das Verbindungskabel auf das notwendige Maß kürzen. Die Kabelenden des Verbindungskabels extern fachgerecht an den Hirschmann-Stecker STAS3 montieren (Pict 6.8).
- Gedrillte Steuerleitung (nur mit Dimm Funktion) ebenfalls kürzen und Wieland Stecker wieder aufsetzen. Die Zuordnung der Adern ist unerheblich.

6.2.1 Aansluiting in opeenvolging

Aansluiting van de eerste verlichtingslijst van lichtlijst LED Design:



Wanneer de lichtlijst LED Design met draadloze afstandsbediening is uitgevoerd:
de eerste lichtlijst is gemarkeerd, niet verwisselen!

- In het bovenprofiel bevindt zich:
 - AMP-stekker voor netaansluiting
 - Hirschmann-connector (STAS3 + STAK3 + STAS13)
 - zwarte Wieland stekker (alleen met dimfunctie) (Pict 6.12)
- De Hirschmann-connector losmaken en de Hirschmann-stekker STAS3 openen (Pict 6.7).
- De verbindingskabel op de benodigde maat inkorten. Monteer de uiteinden van de verbindingskabel op de Hirschmann-stekker STAS3 (Pict 6.8).
- Getwiste stuurkabel (alleen met dimfunctie) ook inkorten en de Wieland-stekker weer monteren. De toekenning van de aders is niet relevant.

- Beide vorgeformte Löcher der Kabeltülle einschneiden und öffnen.
- Loch 1 der Kabeltülle: Netzzuleitung durchführen und auf Undichtigkeiten achten. Steg der Kabeltülle zeigt in Richtung AMP-Buchse (Pict 6.1).
- Loch 2 der Kabeltülle: Verbindungsleitung zusammen mit Steuerleitung durchführen und auf Undichtigkeiten achten. Steg der Kabeltülle zeigt in Richtung Hirschmann Steckers und schwarzen Wieland Steckers (Pict 6.9).
- Kabeltülle mit Steg zur Abdichtung in die Ausnehmung der Kopfplatte Kabel drücken. Die Kopfplatte Kabel zusammen mit der Netzzuleitung auf das Bodenprofil stecken und mit Zylinder-schrauben befestigen (Pict 6.10).
- Die Netzzuleitung und das Verbindungskabel müssen mit den dazugehörigen Befestigungsschellen am Befestigungsschlitten in der Nut des Bodenprofils befestigt werden. (Zugentlastung) Dies erfolgt hintereinander an einem Befestigungsschlitten in der Nut des Bodenprofils (Pict 6.11).
- Erdung der Netzzuleitung und Flachstecker zusammen mit einer Linsenblechschraube 3.9x9.5 ebenfalls an der Schraubennut des Bodenprofils befestigen (Pict 6.3).

Anschluss der nächsten Lichtleiste LED Design:

- Verbindungsleitung und Steuerleitung nun zum Bodenprofil der nächsten Lichtleiste ziehen und genauso zusammen sichern wie die Netzzuleitung der ersten Lichtleiste.



Achtung: Jede Lichtleiste LED Design muss mit einem Flachstecker an der Erdung der Zuleitung in die Nut verschraubt und darüber geerdet werden (Pict 6.4).

- Bei mehr als zwei Lichtleisten ist immer jeweils eine weitere Verbindungsleitung und Steuerleitung zur darauffolgenden Lichtleiste im gleichen Prinzip wie bei der ersten zu legen.

Einbau der Deckelprofile:

- Das Deckelprofil der ersten Lichtleiste mit allen Einbauten min. 450 mm entfernt vom Bodenprofil parallel dazu halten oder ablegen. Das Ende, an dem der Transformator oder ggf. ein Funksteuerelement im Deckelprofil eingebaut sind, muss auf der Seite des Kabelaustritts liegen.



Achtung: Die Erdung ist bislang nur mit dem Bodenprofil verbunden und muss mit den Deckenprofil vor dem Verbinden des AMP Steckers erfolgen. Stecken Sie deshalb zwingend zuerst das am Deckenprofil befindliche Erdungskabel an den Flachstecker und lösen Sie es bei einer Demontage zwingend als letzte Verbindung.

- Zusammenstecken der Kabelverbindungen erfolgt in der Reihenfolge:
 - Erdungskabel aus dem Deckelprofil an dem Flachstecker im Bodenprofil verbinden
 - Schwarzer Wieland Stecker an schwarzen Wieland Stecker stecken (erste bis vorletzte Leiste)
 - Weißer Wieland Stecker an weißen Wieland Stecker stecken (zweite bis letzte Leiste)
 - Hirschmann Kupplung zusammenstecken
 - AMP Buchse aus dem Deckelprofil an dem AMP Stecker befestigen
- Deckelprofile mit allen Einbauten auf das Bodenprofil clippen.
- Mit Linsenschrauben mit Innensechskant das Deckelprofil an den Kopfplatten befestigen.

- *Beide voorgevormde gaten van de kabeltule insnijden en openen.*
- *Gat 1 van de kabeltule: Netvoedingskabel doorvoeren en op goede afdichting letten. De verbinding van de kabeltule wijst in de richting van de AMP-bus (Pict 6.1).*
- *Gat 2 van de kabeltule: Installeer de verbindingkabel samen met de stuurkabel en let op een goede afdichting. Verbinding van de kabeltule wijst in de richting van de Hirschmann-stekker en de zwarte Wieland-stekker (Pict 6.9).*
- *Kabeltule met verbinding naar afdichting in de uitsparing van de kopplaat kabel drukken. De kopplaat kabel samen met de netvoedingskabel op het onderprofiel steken en met cilinderschroeven bevestigen (Pict 6.10).*
- *De stroomtoevoer en de verbindingkabel moeten met de bijbehorende bevestigingsclips in de uitsparing van het bodemprofiel bevestigd worden. (Trekbeveiling) Dit zit achter elkaar in de uitsparing van het bodemprofiel (Pict 6.11).*
- *Bevestig de aarde van de netvoedingskabel en de vlakke stekker samen met een plaatschroef 3.9x9.5 ook in de groef van het onderprofiel (Pict 6.3).*

Aansluiting van de volgende lichtlijst LED Design:

- *Trek de verbindingkabel en de stuurkabel naar het onderprofiel van de volgende lichtlijst en op dezelfde wijze verbinden als de netvoedingskabel van de eerste lichtlijst.*



Pas op! Iedere lichtlijst LED Design moet met een vlakke stekker op de aarding van de voedingskabel in de groef worden geschroefd en via deze worden geaard (Pict 6.4).

- *Bij meer dan twee lichtlijsten moet altijd een extra verbindingkabel en stuurkabel naar de volgende lichtlijst volgens hetzelfde principe als bij de eerste worden geïnstalleerd.*

Inbouw van de bovenprofielen:

- *Het bovenprofiel van de eerste lichtlijst met alle ingebouwde onderdelen op min. 450 mm afstand van het onderprofiel parallel houden of plaatsn. Het uiteinde, waar de transformator zich bevindt of waar evt. een afstandsbedieningselement in het bovenprofiel is ingebouwd, moet aan de zijde van de kabeluitgang liggen.*



Pas op! De aarde is tot nu toe alleen met het onderprofiel verbonden en moet met het bovenprofiel worden verbonden voordat de AMP-stekker wordt aangesloten. Steek daarom altijd eerst de aardkabel op het bovenprofiel op de vlakke stekker en maak deze bij demontage altijd als laatste los.

- *Aansluiten van de kabelverbindingen gebeurt in de volgorde:*
 - *aardkabel uit het bovenprofiel op de vlakke stekker van het onderprofiel aansluiten*
 - *zwarte Wieland-stekker op zwarte Wieland-stekker aansluiten (eerste tot voorlaatste lijst)*
 - *witte Wieland-stekker op witte Wieland-stekker steken (tweede t/m laatste lijst)*
 - *Hirschmann-koppeling verbinden*
 - *AMP-bus uit het bovenprofiel op de AMP-stekker bevestigen*
- *Bovenprofielen met alle onderdelen op het onderprofiel klikken.*
- *Met inbusschroeven het bovenprofiel op de kopplaten bevestigen.*

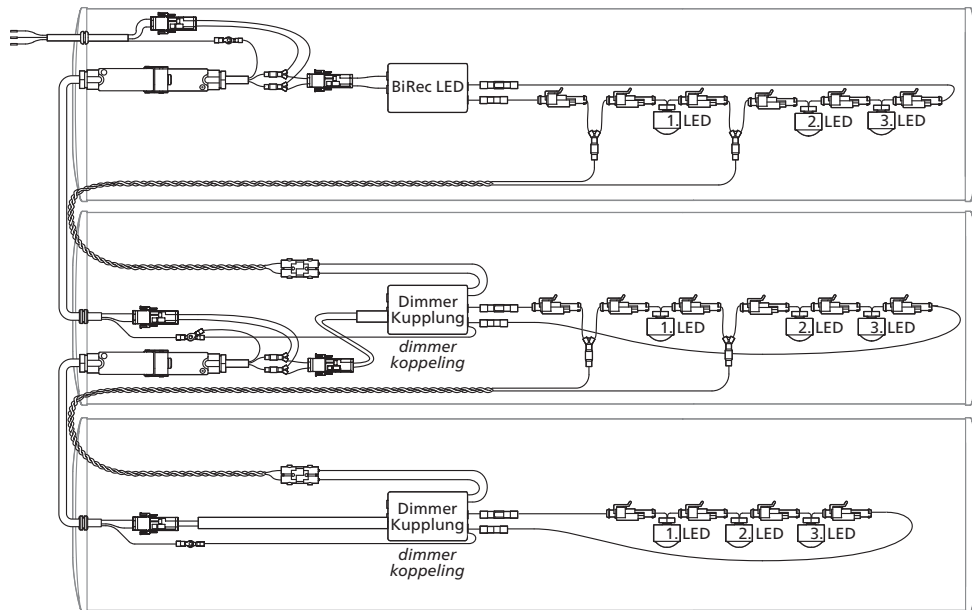
7. Anschlussplan Lichtleiste LED Design Elektrischer Anschluss bauseits

7. Aansluitschema lichtlijst LED Design Elektrische aansluiting bouwzijdig

1. Schaltplan für BiConnect Steuerung

1. Schakelschema voor BiConnect besturing

Netzanschluss-
leitung 230 V
Voedingskabel
230 V



Lichtleiste 1
Lichtlijst 1

Lichtleiste 2
Lichtlijst 2

Lichtleiste 3
Lichtlijst 3

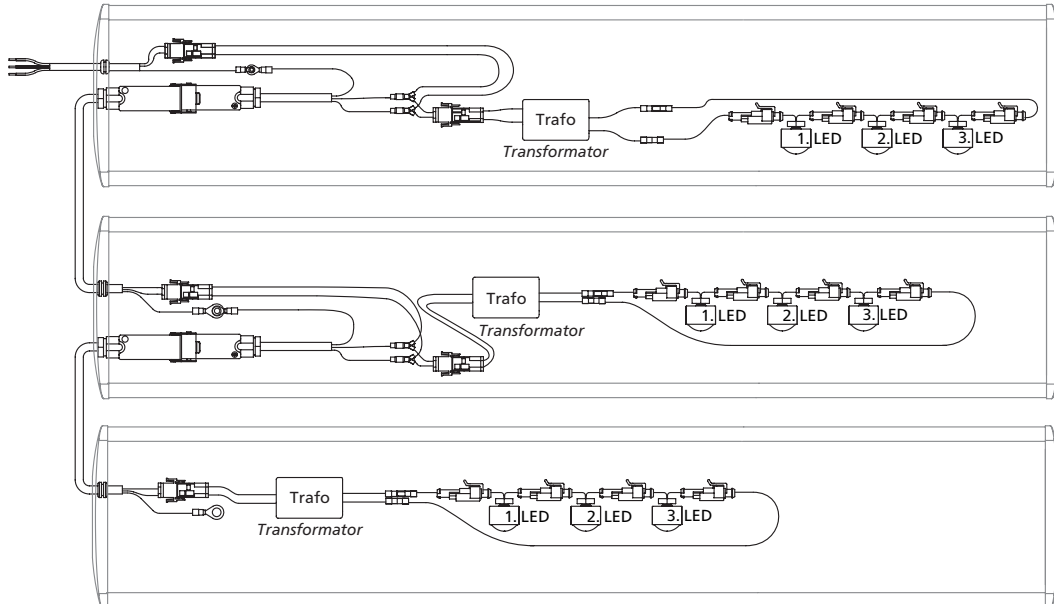
Pict 7.1

Hinweis: Der max. Abstand zwischen gekoppelten Lichtleisten beträgt 200 cm.
Aanwijzing: De max. afstand tussen de lijsten bedraagt 200 cm.

2. Schaltplan konventionell

2. Schakelschema conventioneel

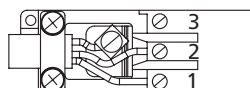
Netzanschluss-
leitung 230 V
Voedingskabel
230 V



Lichtleiste 1
Lichtlijst 1

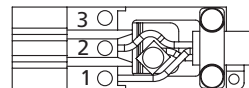
Lichtleiste 2
Lichtlijst 2

Lichtleiste 3
Lichtlijst 3



Hirschmann
Stas3

1 = N blau / blauw
2 = L schwarz AN/AUS / zwart AAN/UIT
3 = nicht belegt / niet belegt
PE = Erde / aarding



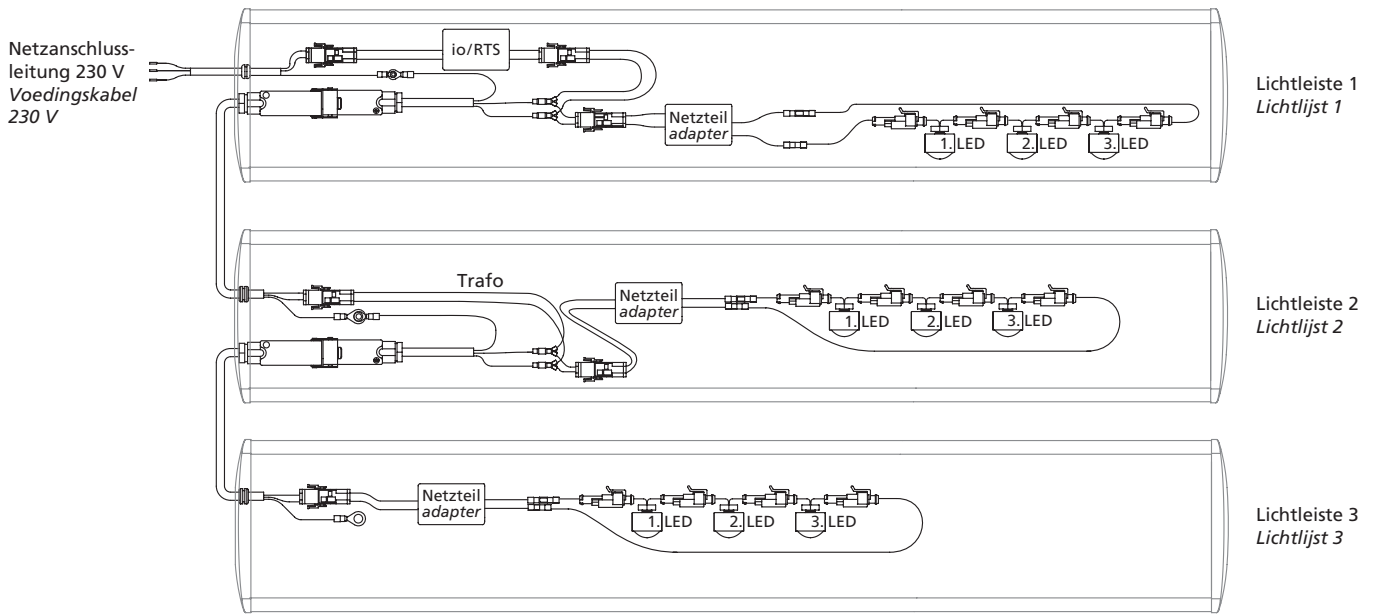
Hirschmann
Stak3

1 = N blau / blauw
2 = L schwarz AN/AUS / zwart AAN/UIT
3 = nicht belegt / niet belegt
PE = Erde / aarding

Pict 7.2

3. Schaltplan für Somfy io-homecontrol Steuerung/RTS Steuerung

3. Schakelschema voor Somfy io-homecontrol besturing/RTS besturing



Pict 7.3

7.1 Hinweis zum Einlernen eines Somfy Licht-Funkempfängers

Ein Somfy Lighting Receiver Variation io on/off kann maximal 3 Lichtleisten LED Design ansteuern. Bei mehr als 3 Lichtleisten wird empfohlen, jede Steuerung nacheinander auf einen Kanal einzulernen, sodass alle Steuerungen über einen Kanal geschaltet werden können.

- Optional: Anlage an die Netzspannung anschließen und Somfy Lighting io/RTS Licht-Funkempfänger von der Netzspannung trennen.
- Optional: Nur der Somfy Universal io/RTS Motor-Funkempfänger kann jetzt eingelernt werden.
- Optional: Fahrtrichtung und Kanal einlernen (siehe separate Gebrauchsanweisung Motor).
- Gegebenenfalls weitere Funkempfänger auf dem Kanal einlernen.
- Den Somfy Lighting io/RTS Licht-Funkempfänger wieder an die Netzspannung verbinden.
- Den Kanal, auf dem das Licht eingelernt werden soll, drücken und Licht einlernen.
- Alle weiteren Lichtleisten auf den selben Kanal einlernen.

7.1 Aanwijzing voor het programmeren van een Somfy draadloze lichtontvanger

Een Somfy Lighting Receiver Variation io on/off kan maximaal 3 lichtlijsten LED Design aansturen. Bij meer dan 3 lichtlijsten is het aan te raden om elke besturing een voor een op een kanaal te programmeren zodat alle besturingen via één kanaal kunnen worden geschakeld.

- Optioneel: Systeem op de netspanning aansluiten en Somfy Lighting io/RTS draadloze lichtontvanger loskoppelen van de netspanning.
- Optioneel: Enkel de Somfy Universal io/RTS draadloze motorontvanger kan nu worden geprogrammeerd.
- Optioneel: Bewegingsrichting en kanaal programmeren (zie afzonderlijke gebruiksaanwijzing motor).
- Eventueel verdere draadloze ontvangers op het kanaal programmeren.
- De Somfy Lighting io/RTS draadloze lichtontvanger weer op de netspanning aansluiten.
- Het kanaal waarop het licht geprogrammeerd dient te worden, indrukken en het licht programmeren.
- Alle overige lichtlijsten op hetzelfde kanaal programmeren.

8. Fernbedienung bei Lichtleiste LED Design mit Funk

Informationen über die Bedienung der Funkfernbedienung entnehmen sie bitte der dazugehörige Bedienungsanleitung.

9. Funktionsprüfung

Die Lichtleiste LED Design ist mehrmals ein- und auszuschalten, um die Funktion der LED-Spots zu prüfen..

Bei der Lichtleiste LED Design mit Funk wird zusätzlich die Funktion der Fernbedienung und ggf. die Dimmfunktion überprüft.

10. Wartungs- und Bedienungsanleitung

10.1 Wartungsanleitung



- Überprüfen Sie regelmäßig die Lichtleiste LED Design auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigung.
- Überprüfen Sie die elektrischen Zuleitungen auf Beschädigung.
- Tauschen Sie defekte Lampen immer sofort aus.
- Lassen Sie defekte LED-Spots bitte immer durch eine Elektrofachkraft tauschen.

Führen Sie die Wartungsarbeiten regelmäßig durch. Diese Arbeiten erhöhen die Lebensdauer Ihrer Lichtleiste LED Design.

Die Wartung der weinor Funkfernbedienung entnehmen Sie der dazugehörigen Bedienungsanleitung.

10.2 Bedienungsanleitung

- Die Lichtleiste LED Design wird standardmäßig mit einem bauseits zu montierenden Schalter ein- und ausgeschaltet.
- Bei der Lichtleiste LED Design mit Funk erfolgt das Ein- und Ausschalten, sowie das Dimmen des Lichts über die weinor Funkfernbedienung.
- Ausführliche Informationen über die weinor Funkfernbedienung finden sie in der dazugehörigen separaten Bedienungsanleitung.

10.3 Reinigung



- Vor dem Reinigen über allpoligen Schalter die Stromzufuhr unterbrechen.
- Keine entflammenden Reinigungsmittel verwenden wie z.B. Benzin, Spiritus oder ähnliches.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in die Lichtleiste LED Design gelangen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lichtleiste LED Design abgetrocknet ist, bevor Sie sie wieder an das Stromnetz anschließen.

Die pulverbeschichteten Aluminiumteile regelmäßig reinigen. Verwenden Sie zur Reinigung reines Wasser, eventuell mit geringen Zusätzen von neutralen oder ganz schwach alkalischen Waschmitteln. Reinigen Sie die Lichtleiste LED Design mit einem leicht angefeuchteten Tuch.

8. Draadloze afstandsbediening bij lichtlijst LED Design

Informatie over de bediening van de draadloze afstandsbediening kunt u in de bijbehorende bedieningshandleiding vinden.

9. Functiecontrole

De lichtlijst LED Design dient meerdere malen in- en uitgeschakeld te worden om het functioneren van de LED-spots te controleren.

Bij de lichtlijst LED Design met draadloze bediening moet bovendien de functie van de afstandsbediening en evt. de dimfunctie gecontroleerd worden.

10. Onderhouds- en bedieningshandleiding

10.1 Onderhoudshandleiding



- Controleer de **lichtlijst LED Design** regelmatig op slijtage en beschadiging.
- Controleer de elektrische toevoerleidingen op beschadigingen.
- Defecte lampen altijd direct vervangen.
- Laat defecte LED-spots altijd vervangen door een elektricien.

De onderhoudswerkzaamheden dienen regelmatig uitgevoerd te worden, waardoor de levensduur van uw lichtlijst LED Design verlengd wordt.

Voor het onderhoud van de weinor afstandsbediening zie de bijbehorende bedieningshandleiding.

10.2 Bedieningshandleiding

- De lichtlijst LED Design wordt standaard met een op de montageplaats te monteren schakelaar in- en uitgeschakeld.
- Bij de lichtlijst LED Design met draadloze bediening geschiedt het in- en uitschakelen en het dimmen van het licht via de weinor draadloze afstandsbediening.
- Uitvoerige informatie over de weinor draadloze afstandsbediening kunt u in de bijbehorende separate bedieningshandleiding vinden.

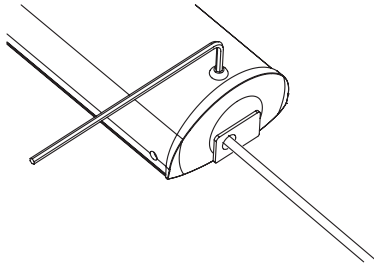
10.3 Reiniging



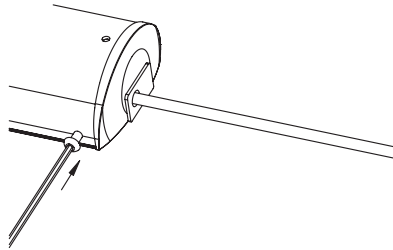
- Voor het reinigen d.m.v. de schakelaar de stroomtoevoer afsluiten.
- Geen ontvlambare reinigingsmiddelen gebruiken zoals bijv. benzine, spiritus of dergelijke stoffen.
- Er mogen geen vloeistoffen in de lichtlijst LED Design komen.
- Controleer dat de lichtlijst LED Design droog is, voordat u de stroom weer aansluit.

De poedergecoate aluminium onderdelen regelmatig reinigen.

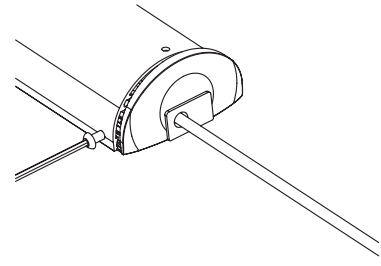
Gebruik voor het reinigen schoon water, waar eventueel een geringe hoeveelheid neutraal of zwak alkalisch schoonmaakmiddel aan toegevoegd is. Reinig de lichtlijst LED Design met een enigszins vochtige doek.



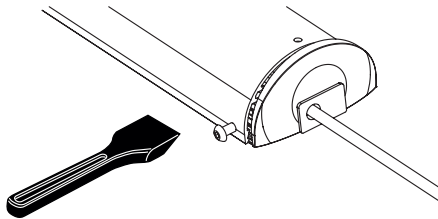
Pict 11.1



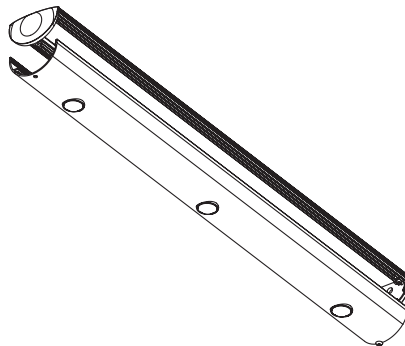
Pict 11.2



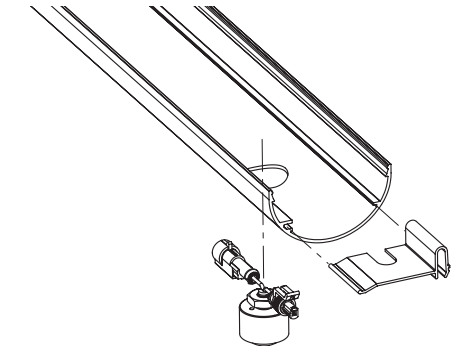
Pict 11.3



Pict 11.4



Pict 11.5



Pict 11.6

Abbildungen am Beispiel der runden Lichtleiste / Illustraties aan de hand van het voorbeeld van de ronde lichtstrip

11. LED-Spot Wechsel

11.1 Sicherheitshinweise und Daten für den Endverbraucher. Wechsel nur durch eine Elektrofachkraft vornehmen lassen.



Achtung!

- Keine Arbeiten an der Lichtleiste solange Strom angeschlossen ist. Nie unter Spannung zusammenstecken! Schalten Sie die Sicherung aus, wenn keine allpolige Trennvorrichtung vorhanden ist!
- LED-Spots sind nur über weinor zu beziehen.

11. Vervanging van LED-spot

11.1 Veiligheidsinstructies en gegevens voor de consument. Vervanging alleen door een elektricien laten uitvoeren.



Pas op!

- Geen werkzaamheden aan de lichtlijst zolang de stroom aangesloten is. Nooit onder spanning monteren! Schakel de zekering uit als er geen scheidschakelaar voor alle polen aanwezig is!
- LED-spots kunnen alleen via weinor worden besteld.

11.2 Durchführung des LED-Spot-Wechsels

1. Mit einem Innensechskantschlüssel die Linsenschrauben mit Innensechskant abschrauben (Pict 11.1).
2. Davon eine Linsenschraube mit Innensechskant nehmen und in die seitliche Bohrung am Ende des Deckelprofils einsetzen und einschrauben (Pict 11.2).
3. Das Deckelprofil mit der Linsenschraube so weit aufspreizen, dass man mit einem Schraubendreher in die Fuge zwischen Deckel- und Bodenprofil eintauchen kann (Pict 11.3).
4. Mit einer Klotzkelle die Profile voneinander lösen (Pict 11.4).
5. AMP-Stecker der Netzzuleitung trennen.
6. Flachsteckerhülse des Erdungskabels vom Flachstecker trennen.
7. Das Deckelprofil so ablegen, dass die LED-Spots nicht beschädigt werden (Pict 11.5).
8. Die roten und schwarzen Verbindungsleitungen des zu tauschenden LED-Spots an den Steckverbindungen lösen.
9. Die Mutter (M10) des LED-Spots lösen, sodass der LED-Spot nach unten aus der Leiste gezogen werden kann (Pict 11.6).
10. Neuen LED-Spot mit den Steckern und Mutter wieder von unten einführen, Mutter über der LED-Klemme platzieren, LED-Spot mit dem Gewinde in das Langloch der LED-Klemme setzen und mittels Mutter sichern.
11. Steckverbinder mit den Steckern wieder in die Reihenschaltung integrieren.

11.2 Uitvoering van de LED-spotvervanging

1. Met een inbussleutel de lenskopschroeven met binnenzeskant losschroeven (Pict 11.1).
2. Neem daarvan een lensschroef, plaats deze in de zijwaartse opening aan het uiteinde van het dekselprofiel en schroef deze vast (Pict 11.2).
3. Het dekselprofiel met de lensschroef openen, totdat men met een schroevendraaier in de voeg tussen deksel- en bodemprofiel kan komen (11.3).
4. Met een ruitwig de profielen van elkaar scheiden (Pict 11.4).
5. AMP-stekker scheiden van de netaansluitingskabel.
6. Vlakke stekkerhuls van de aardingskabel scheiden van de vlakke stekker.
7. Het dekselprofiel zo wegleggen, dat de LED-spots niet beschadigd raken (Pict 11.5).
8. De rode en zwarte verbindingsdraden van de te vervangen LED-spot losmaken aan de stekkerverbindingen.
9. De moer (M10) van de LED-spot losdraaien, zodat de LED-spot omlaag uit de lijst kan worden getrokken (Pict 11.6).
10. Nieuwe LED-spot met de stekkers en moer weer vanaf de onderzijde aanbrengen, moer via de LED-klem plaatsen, LED-spot met de schroefdraad in het slobgat van de LED-klem plaatsen en met de moer vastzetten.
11. Stekkerverbindingen met de stekkers weer in de serieschakeling opnemen.

12. Reparatur/Demontage und Ersatzteilbestellungen



- Bei Reparaturen oder Demontage der Lichtleiste LED Design muss diese immer allpolig vom Stromnetz getrennt werden. Dies kann ein allpoliger Schalter mit mind. 3 mm Öffnungsweite sein oder eine Steckverbindung.
- Elektrische Installationen oder Reparaturen sind ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchzuführen.

Reparaturen und Ersatzteilbestellungen nehmen Sie bitte über den weinor Fachhandel vor.

12.1 Öffnen des Gehäuses zu Reparaturzwecken

Siehe entsprechende Punkte unter 11.2 Durchführung des LED-Spot-Wechsels.

Nach der Reparatur

Die Lichtleiste LED Design wieder montieren wie bei der Erstmontage, siehe entsprechende Punkte unter 6.2 Montage und Anschluss.

13. Fehleranalyse

Um Ihnen eine kleine Hilfe bei der Fehlersuche zu geben, sind nachfolgend einige Störfälle aufgeführt. Beachten Sie, dass bestimmte Ursachen nur durch eine Elektrofachkraft behoben werden dürfen.

12. Reparatie/demontage en bestellen van reserveonderdelen



- Bij het repareren of demonteren van de lichtstrip LED Design moet deze altijd op alle polen van het stroomnet worden losgekoppeld. Dit kan een alpolige schakelaar zijn met min. 3 mm openingsbreedte of een stekkeraansluiting.
- Elektrische installatie of reparaties dienen uitsluitend door een erkende electricien uitgevoerd te worden.

Wij verzoeken u reparaties en bestellingen van reserveonderdelen door de weinor vakhandelaar uit te laten voeren.

12.1 Het openen van de kast voor reparaties

Zie de punten bij 11.2 Uitvoering van de LED-spotvervanging.

Na de reparatie

De lichtlijst LED Design weer monteren zoals bij de eerste montage, zie de punten bij 6.2 montage en aansluiting.

13. Het opsporen van storingen

Om u bij het opsporen van eventuele storingen te helpen, zijn onderstaand enkele storingen, die op kunnen treden, aangegeven. Let u erop, dat bepaalde storingen uitsluitend door een erkende electriciens verholpen mogen worden.

Fehlerart	Ursache	Behebung
• Rote Lampe Leuchtet im LED-Spot	• LED defekt	• LED-Spot wechseln
• LED-Spots leuchten nicht	• Kein Strom vorhanden • Netzteil defekt • Fernbedienung funktioniert nicht (bei Lichtleiste LED Design mit Funk)	• Netzverbindung herstellen • Netzteil wechseln (durch Elektrofachkraft) • Siehe separate Gebrauchsanweisung der Fernbedienung
• LED-Spots lassen sich nicht dimmen	• Dimmer defekt (Dimmen nur mit BiConnect möglich) • Fernbedienung funktioniert nicht	• Dimmer austauschen lassen (durch Elektrofachkraft) • Siehe separate Gebrauchsanweisung der Fernbedienung
• Fernbedienung reagiert nicht	• Fernbedienung funktioniert nicht	• Siehe separate Gebrauchsanweisung der Fernbedienung
• Wasser tritt aus den LED-Stanzungen aus	• Bedingt durch Bauart und dem Einsatz der Lichtleiste im nicht wettergeschützten Bereich	• Keine Behebung notwendig

Soort storing	oorzaak	verhelpen van de storing
• Rode lamp brandt in de LED-spot	• LED defect	• vervanging van LED-spot
• LED-spots geven geen licht	• geen stroom • voedingsadapter defect • afstandsbediening functioneert niet (bij lichtlijst LED Design met draadloze bediening)	• stroom inschakelen • voedingsadapter laten vervangen (door erkend electricien) • zie separate gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening
• LED-spots kunnen niet gedimd worden	• dimmer defect (dimmen alleen met BiConnect mogelijk) • afstandsbediening functioneert niet	• dimmer laten vervangen (door erkend electricien) • zie separate gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening
• Afstandsbediening reageert niet	• afstandsbediening functioneert niet	• zie separate gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening
• Er loopt water uit de LED-stansen	• Veroorzaakt door ontwerp en gebruik van de lichtstrip in een gebied dat niet beschermd is tegen het weer	• Verhelpen niet nodig

Konformitätserklärung/Entsorgung

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die weinor GmbH & Co. KG, dass sich die Lichtleiste LED Design in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinien befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unserer Internetpräsenz unter <http://www.weinor.de/service/downloads/ce-erklaerung/>

Entsorgung

Bei der Entsorgung des Geräts sind die zu diesem Zeitpunkt gültigen internationalen, nationalen und regionalspezifischen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.



Achten Sie darauf, dass stoffliche Wiederverwertbarkeit, Demontier- und Trennbarkeit von Werkstoffen und Baugruppen ebenso berücksichtigt werden, wie Umwelt- und Gesundheitsgefahren bei Recycling und Entsorgung.

Materialgruppen, wie Kunststoffe und Metalle unterschiedlicher Art, sind sortiert dem Recycling- bzw. Entsorgungsprozess zuzuführen.

Entsorgung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile: Die Entsorgung und Verwertung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile hat entsprechend den jeweiligen Gesetzen bzw. Landesverordnungen zu erfolgen.

Conformiteitsverklaring/afvoeren

EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de firma weinor GmbH & Co. KG, dat de lichtlijst LED Design in overeenstemming is met de basiseisen en de overige geldende bepalingen van de EU-richtlijnen.

De volledige conformiteitsverklaring vindt u in de download-sector van onze website in <http://www.weinor.nl/service/downloads/eu-conformiteitsverklaring/>

Verwijdering

Voor de afvoer van het apparaat moeten de op dat tijdstip geldende internationale en nationale en regionale wetten en voorschriften in acht worden genomen.



U dient daarbij niet alleen rekening te houden met mogelijk hergebruik, mogelijke demontage en scheiding van materialen en onderdelen, maar ook met risico's voor het milieu en de volksgezondheid bij het hergebruiken en afvoeren.

Materiaalgroepen, zoals kunststoffen en verschillende soorten metalen, moeten gesorteerd aan de recycling resp. afvalverwerking worden toegevoerd.

Afvoeren van elektrotechnische en elektronische componenten: de afvoer en het hergebruik van elektrotechnische en elektronische onderdelen dient in overeenstemming met de geldende voorschriften resp. nationale wetgeving te geschieden.

Möchten Sie mehr über die weinor Produktpalette wissen?
Dann wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Er berät Sie gern und hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Sonnenschutzanlage. Für erste Informationen können Sie sich auch direkt an uns wenden.

Technische Änderungen dienen dem Fortschritt und bleiben vorbehalten.

Originalmontageanleitung

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen Straße 110
50829 Köln
www.weinor.de
Hotline: +49 (0) 221/5 97 09-214
Fax: +49 (0) 221/5 97 09-898

*Wilt u meer weten over het weinor assortiment?
Dan neemt u contact op met uw vakhandelaar. Hij adviseert u graag en helpt u bij de keuze van het juiste zonnescherm.
Voor de eerste informatie kunt u zich ook direct tot ons wenden.*

Technische veranderingen voorbehouden.

Vertaling van de originele montagehandleiding

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen-Strasse 110
D-50829 Keulen
postbus 30 14 73
50784 Keulen
www.weinor.nl
Hotline: +49 (0) 221/5 97 09-214
Fax: +49 (0) 221/5 97 09-898