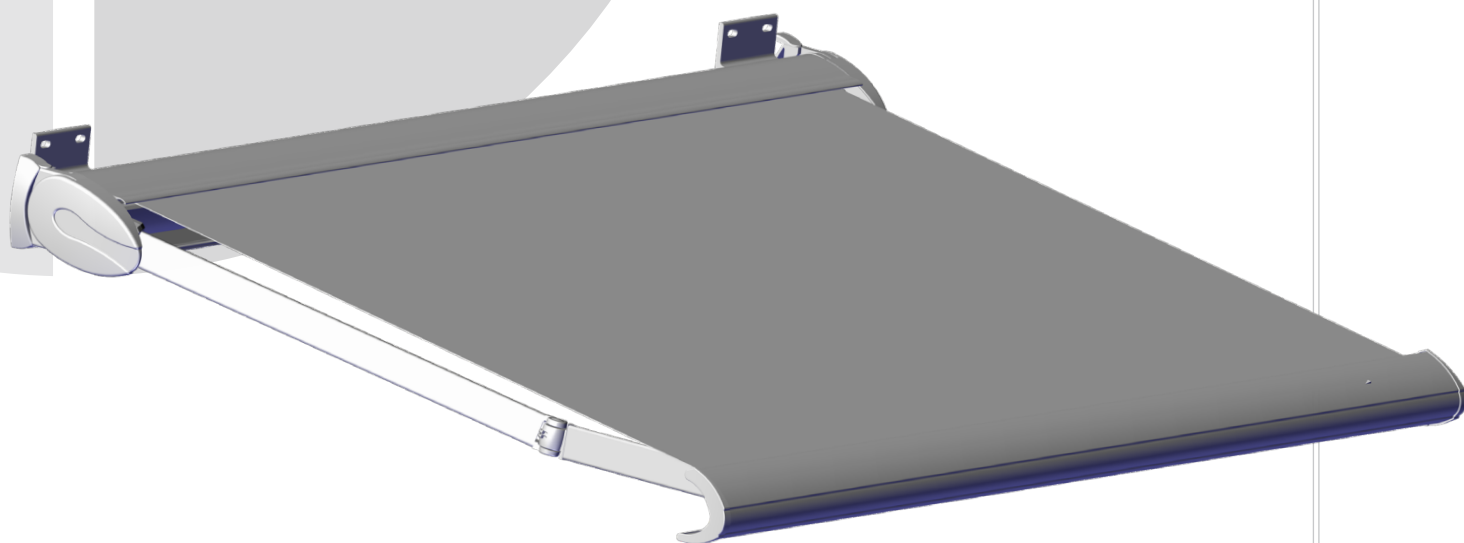
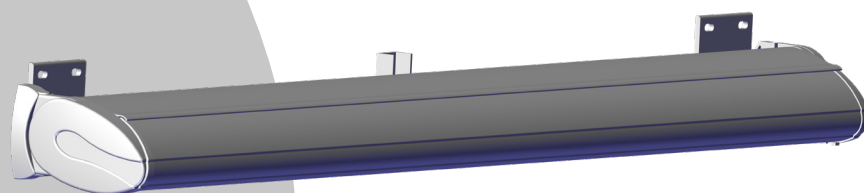




Handleiding

Oliva®

Assemblage- en Montagehandleiding V.02



****ATTENTIE****

AVZ-Group kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele voorkomende fouten in deze handleiding, noch voor eventuele nadelige gevolgen die uit het gebruik van deze handleiding kunnen voortvloeien.

Algemene informatie

Basis afmetingen.....	6
Motorschema.....	9
Afkortmaten.....	10

Assemblage Oliva®

Vorbereiden profielen.....	12
Assemblage doekbuis.....	13
Assemblage armhouders.....	14
Assemblage LED verlichting.....	15
Assemblage binnenwerk.....	17
Verlichting module.....	18
Assemblage elektra.....	20
Testen LED verlichting.....	21
Samenvoegen kappen en binnenwerk.....	22
Samenvoegen armen en binnenwerk.....	23
Assemblage voorlijst.....	25
Assemblage kapsteunen - muurmontage.....	27
Assemblage kapsteunen - plafondmontage.....	28

Montage Oliva®

Beoordelen alvorens montage.....	31
Wandmontage Oliva.....	32
Hoek verstellen/ middensteun monteren.....	33
Wandmontage koker.....	34
Testen LED verlichting.....	35

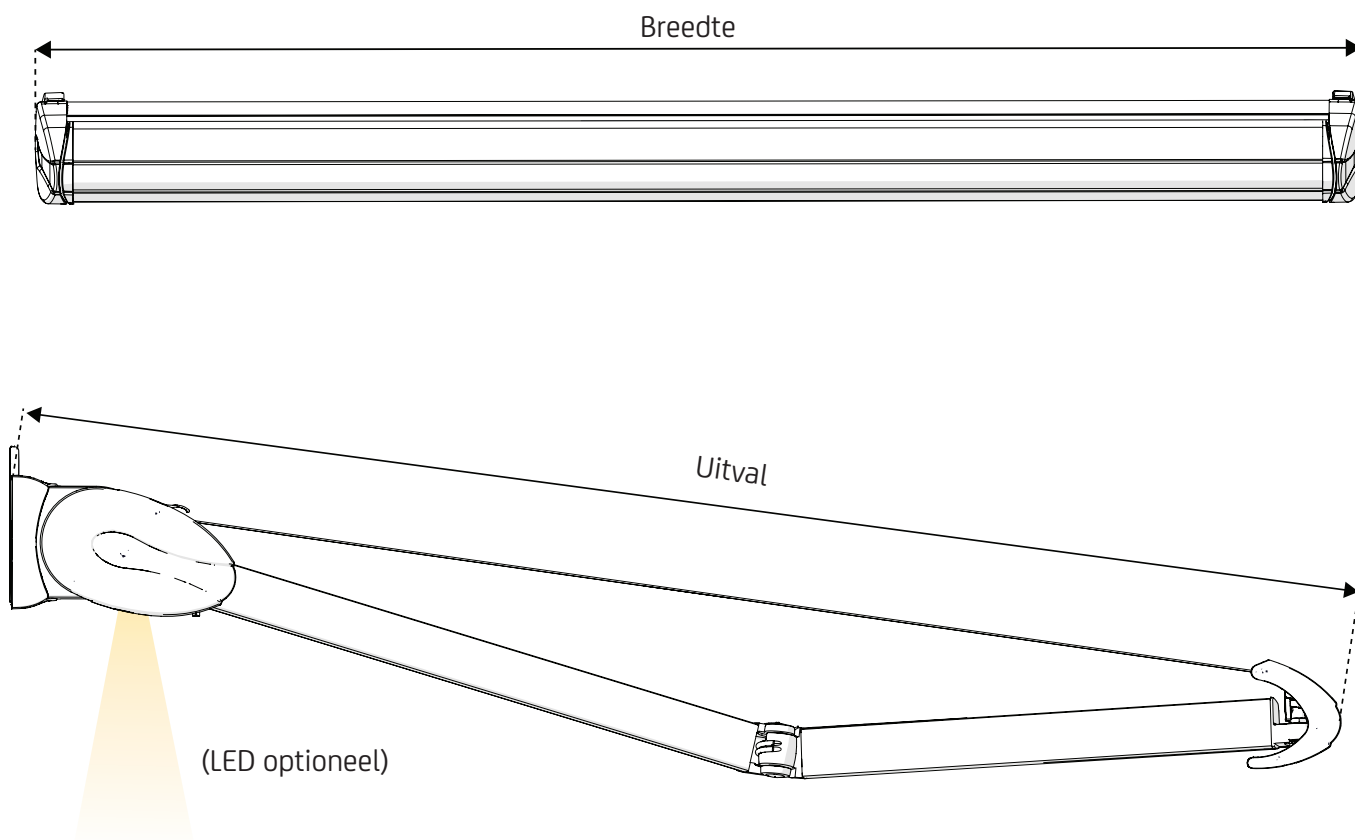
Bijlage



Algemene informatie



Basis afmetingen



Afmetingen

M-plus armen

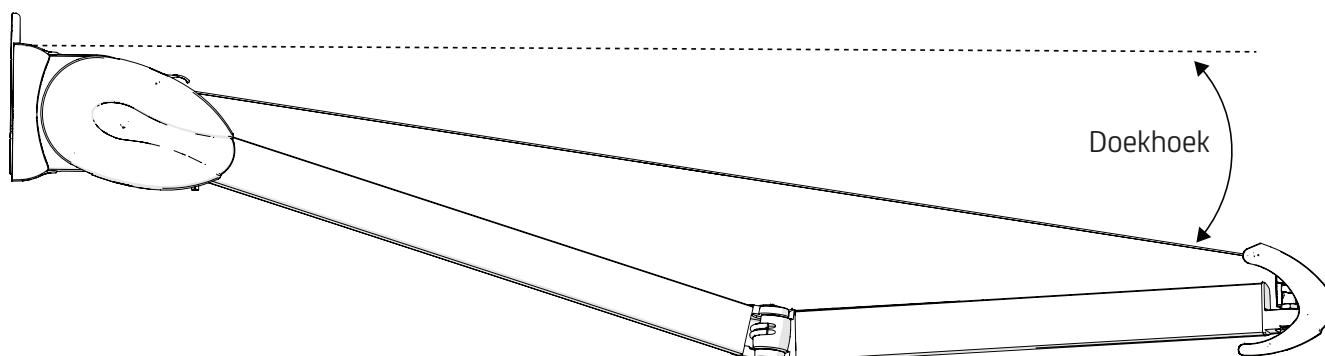
Bij uitval	1500 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm*	3000 mm	3000 mm*	3500 mm*
Maximale breedte	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6000 mm
Minimale breedte	1880 mm	2450 mm	3020 mm	2790 mm	3590 mm	3290 mm	3830 mm
Maximale breedte LED 6000 mm							

Forte armen

Bij uitval	1500 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm*	3000 mm	3000 mm*	3500 mm*
Maximale breedte	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6000 mm
Minimale breedte	1930 mm	2450 mm	3050 mm	2750 mm	3550 mm	3260 mm	3840 mm
Maximale breedte LED 6000 mm							

* Armen met gelijke delen.

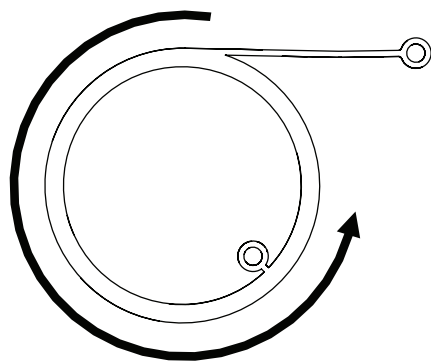
Deze armen alleen toepassen, indien dit voor het realiseren van de kleinst mogelijke breedte noodzakelijk is. Worden deze armen bij de grotere breedten toegepast, dan is er geen juiste verdeling van de krachten over de voorlijst mogelijk. Hierdoor kan de voorlijst hol of bol gaan staan. Bovendien gaat het voorste gedeelte van de knikarm te ver doorhangen, waardoor de voorlijst te laag komt te hangen.



Doekhoek

De Oliva minimale en maximale hoek.

Doekhoek	Wandmontage	Plafondmontage
Motor bediening	$\pm 5^\circ$ tot $\pm 50^\circ$	$\pm 20^\circ$ tot $\pm 90^\circ$
Windwerk bediening	$\pm 5^\circ$ tot $\pm 15^\circ$	$\pm 20^\circ$ tot $\pm 30^\circ$



Wijze van oprollen doek

Het doek van knikarmscherf Oliva wordt bovenlangs opgerold.

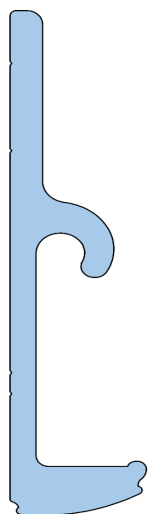


Basis afmetingen

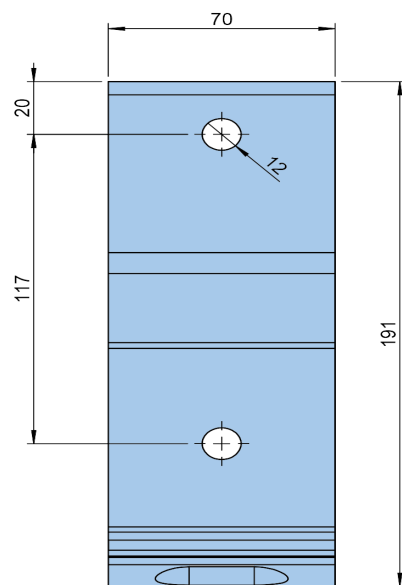
Maatvoering bevestigingsplaten

Bevestigingsplaat	Toepasbaar
1 klein (70 mm)	Alleen in combinatie met een stalen muurstrip.
2 standaard (140 mm)	In de meeste gangbare situaties.
3 Breed (230 mm)	Wanneer extra bevestigingspunten gewenst zijn.

Zij aanzicht

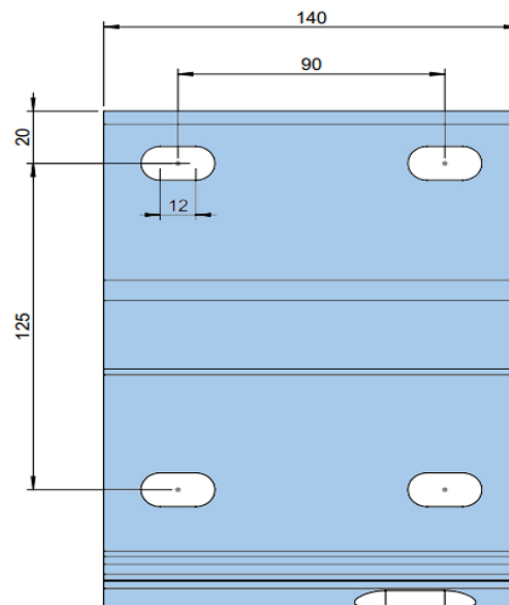


1 Klein



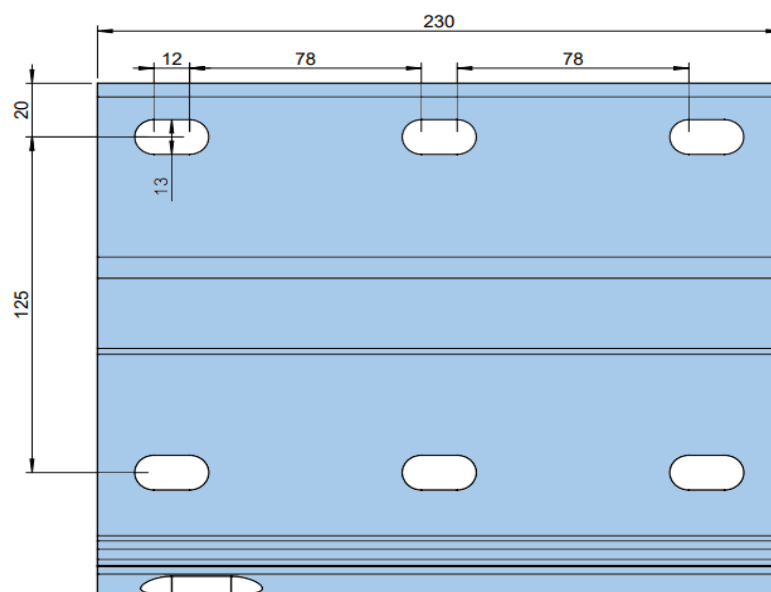
*Afmetingen in mm

2 Standaard



*Afmetingen in mm

3 Breed



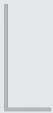
*Afmetingen in mm

Motorschema

Breedte:	Uitval 150 cm	Uitval 200 cm	Uitval 250 cm	Uitval 300 cm	Uitval 350 cm
van 188 t/m 250 cm	25 Nm				
van 251 t/m 280 cm	25 Nm	30 Nm			
van 281 t/m 340 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm		
van 341 t/m 400 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	
van 401 t/m 500 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm
van 501 t/m 600 cm	30 Nm	35 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm
van 601 t/m 650 cm	30 Nm	35 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm



Afkortmaten

Afbeelding	Omschrijving	Formule	Aantal	Zaagmaat (mm)
	Bovenkap	Breedte - 97 mm		
	Onderkap	Breedte - 96 mm		
	Onderkap met LED (Optioneel)	Breedte - 96 mm		
	LED Profiel (Optioneel)	Breedte - 176 mm		
	LED Silicone strip (Optioneel)	Breedte - 150 mm		
	Voorlijst	Breedte - 109 mm		
	Buis 78	Breedte - 145 mm Motor Breedte - 162 mm Windwerk		
	Doek	Breedte - 180 mm Motor Breedte - 200 mm Windwerk		
	Kunststof afdichting	Breedte - 97 mm		
	Kunststof inzetgoot	Breedte - 96 mm		
	L profiel (Optioneel)	N.V.T.		750 mm
	Koker LED (Optioneel)	N.V.T.		750 mm

Assemblage Oliva®

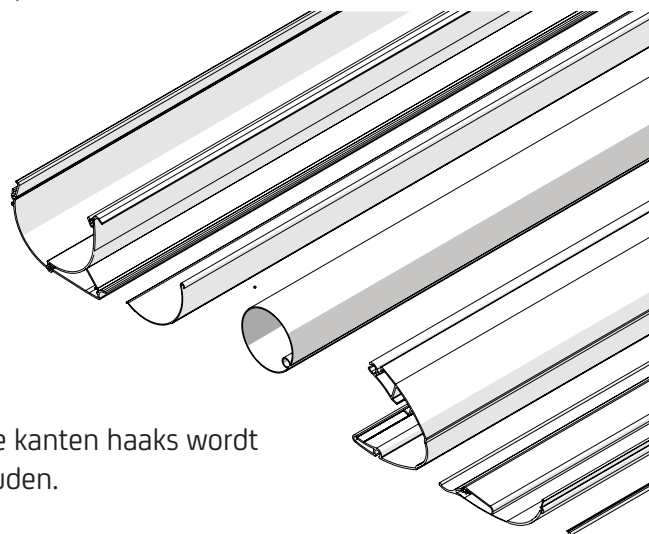


Vorbereiden profielen

1.0 Vorbereiden profielen

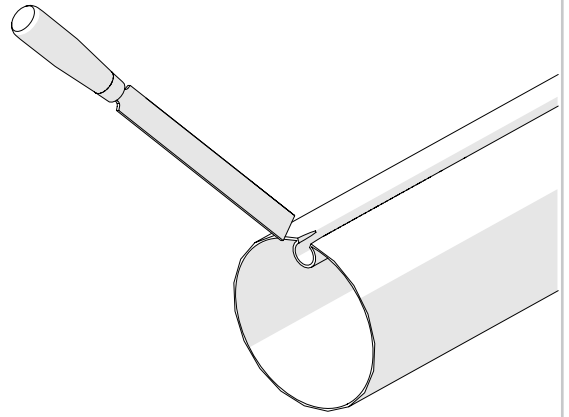
Kort de profielen af op de juiste lengten (zie afkortmaten).

LET OP: Het is zeer belangrijk dat de bovenkap aan beide kanten haaks wordt afgezaagd. Dit is nodig om de kapsteunen parallel te houden.



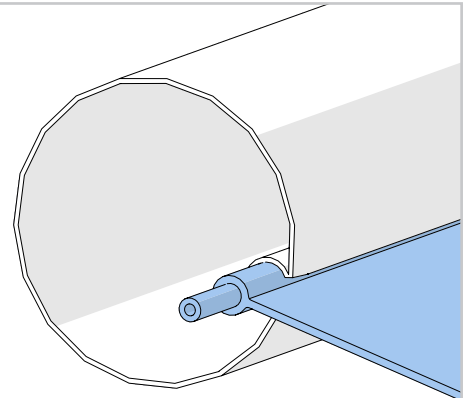
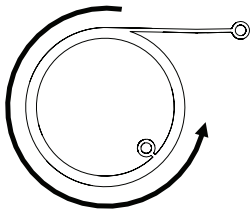
2.0 Vijlen doekbuis

Vijl de doeksleuf van de doeksbuis in. Op deze manier kan het doek niet beschadigen.



2.1 Bevestigen doek-doekbuis

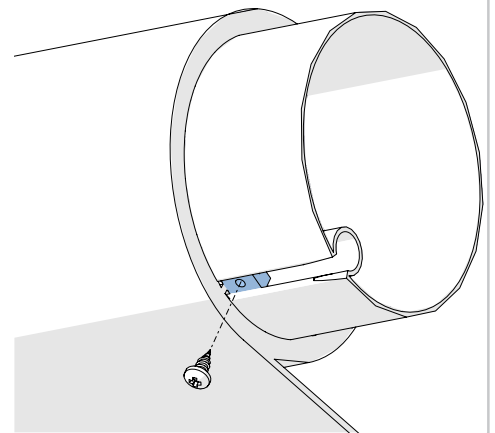
Plaats de doekpees in het doek en trek het doek in de doeksleuf van de stalen buis. Rol vervolgens het doek bovenlangs op de doekbuis.



2.2 Plaatsen doekklemblokjes

Centreer het doek en plaats aan de uiteinden de doekklemblokjes.

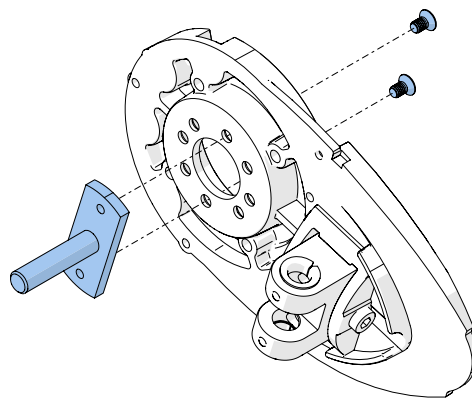
Draai de schroeven niet te strak aan.



Assemblage armhouders

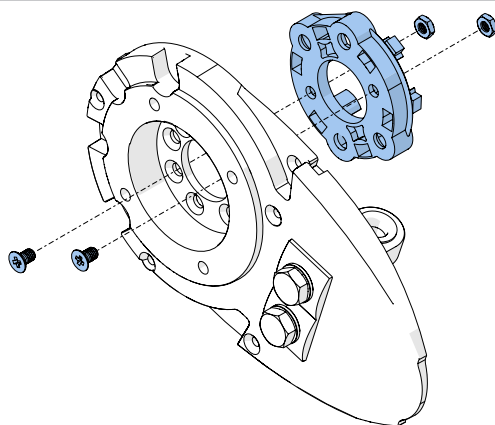
3.0 Plaatsen lagerpen

Monteer de motorbeugel met metaalschroef 2x M6 x 10mm Vk -KK aan de motorsteun.



3.1 Plaatsen motorbeugel

Monteer de motorbeugel met metaalschroef 2x M6 x 10mm VK -KK aan montageplaat



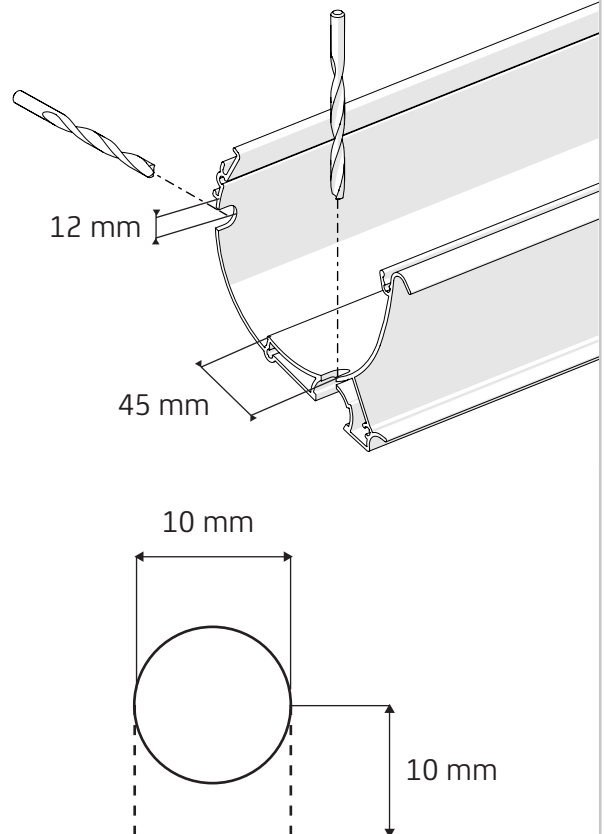
Indien Oliva zonder LED ga door naar stap 5.1

4.0 Voorbereiden onderkap LED

Boor het hart van het eerste gat op een afstand van 12 mm en het tweede gat op een afstand van 45 mm.

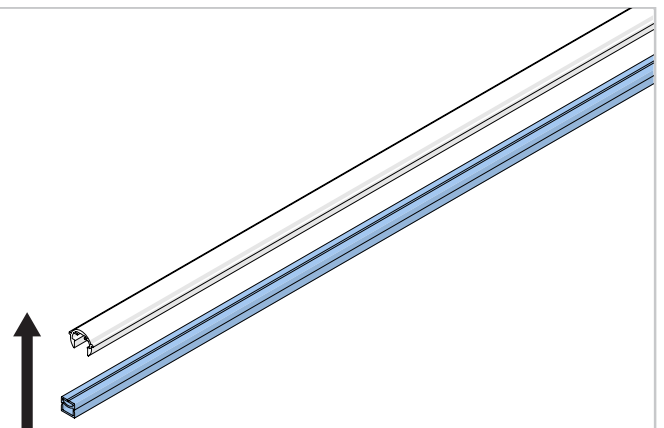
Boor 2 gaten met een diameter van 10 mm op een afstand van 10 mm vanaf de zijkant.

Knip met een kniptang of zaag de overblijvende randen door om een sleuf te creëren.



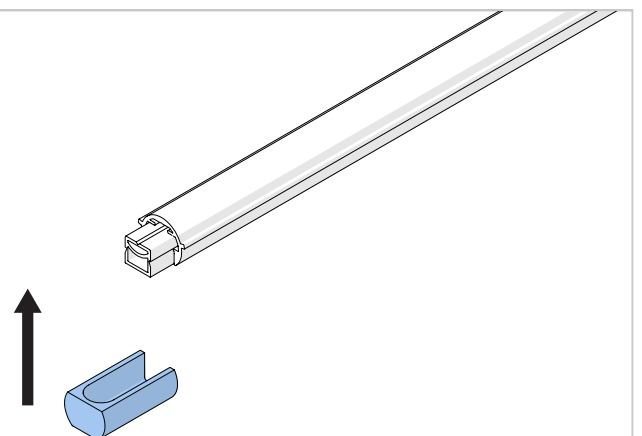
4.1 Plaatsen LED in profiel

Plaats de siliconen LED strip in het LED profiel.



4.2 Afdekkapjes LED

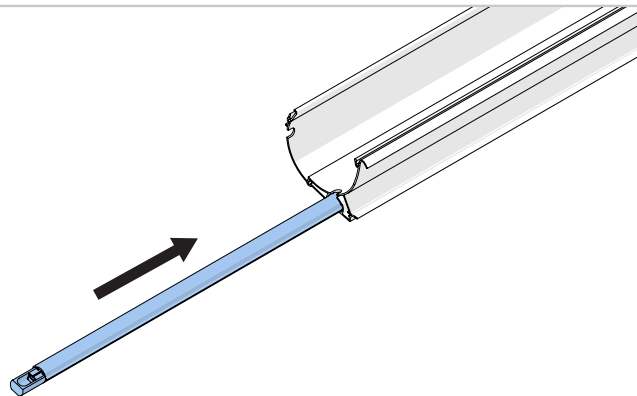
Plaats 2 afdekkapjes op beide uiteindes van de LED strip.



Assemblage LED verlichting

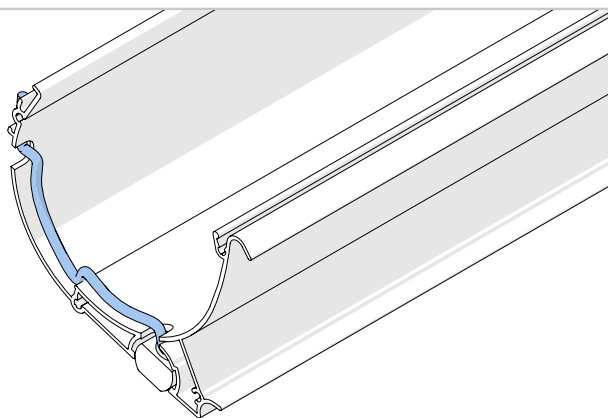
4.3 Plaatsen LED strip in onderkap

Schuif de LED strip samenstelling vanuit de zijkant in de onderkap.



4.4 Plaatsen LED kabel tegen onderkap

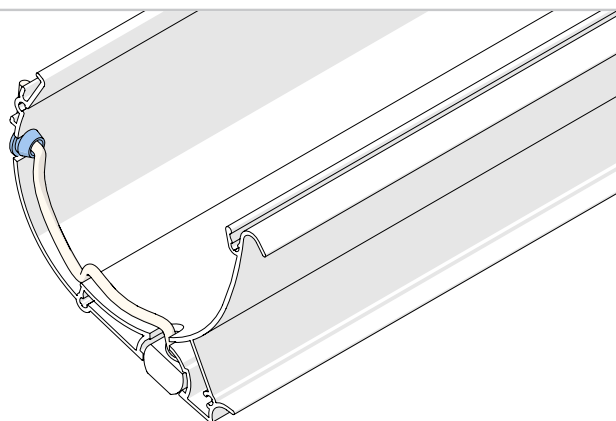
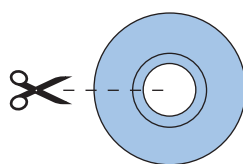
Plaats de LED strip kabel zo dicht mogelijk tegen de wand van de onderkap.



4.5 Plaatsen tule om LED kabel

Plaats een tule over de LED strip kabel en schuif deze in de bovenste sleuf.

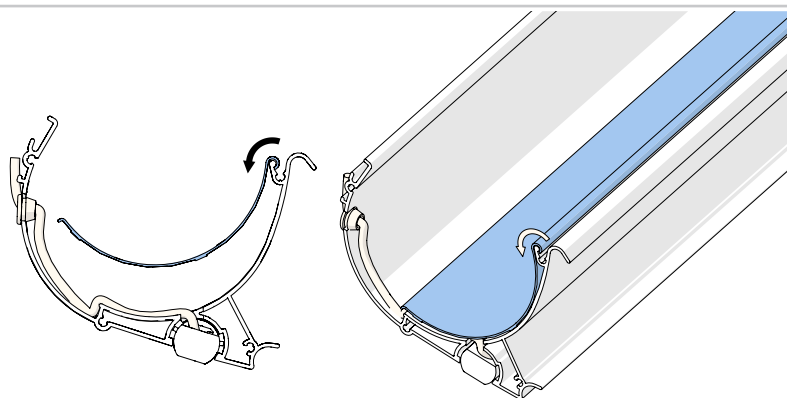
Knip de tule in om deze over de LED strip kabel te klemmen.



5.0 Plaatsen doekgoot

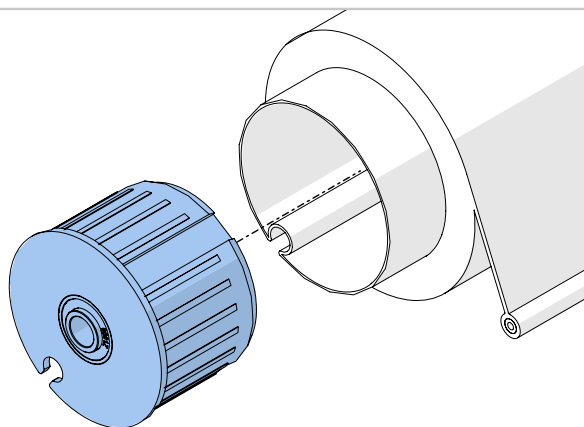
Plaats de doekgoot in de onderkap.

Indien een LED strip kabel is geplaatst:
duw de doekgoot stevig tegen de LED strip kabel aan!



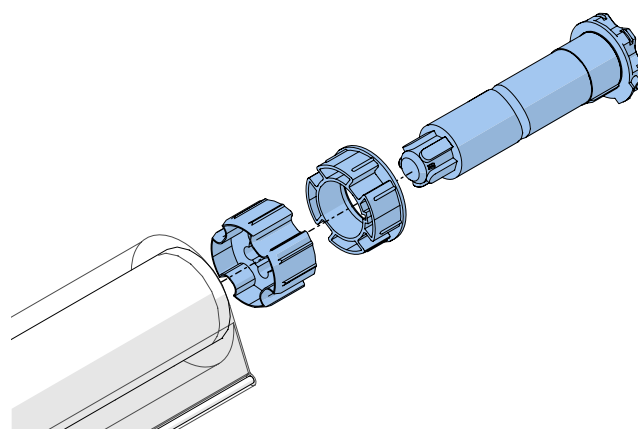
5.1 Plaatsen lagerprop

Plaats de lagerprop met lager aan de niet bedieningszijde in de bovenbuis.



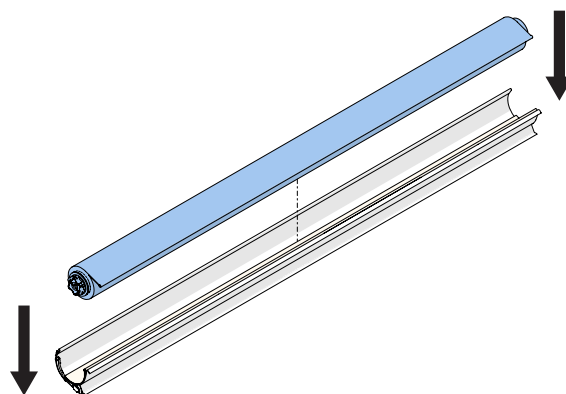
5.2 Plaatsen motor

Plaats de motor aan de bedieningszijde in de bovenbuis.



5.3 Plaatsen binnenwerk

Plaats het binnenwerk in de onderkap.



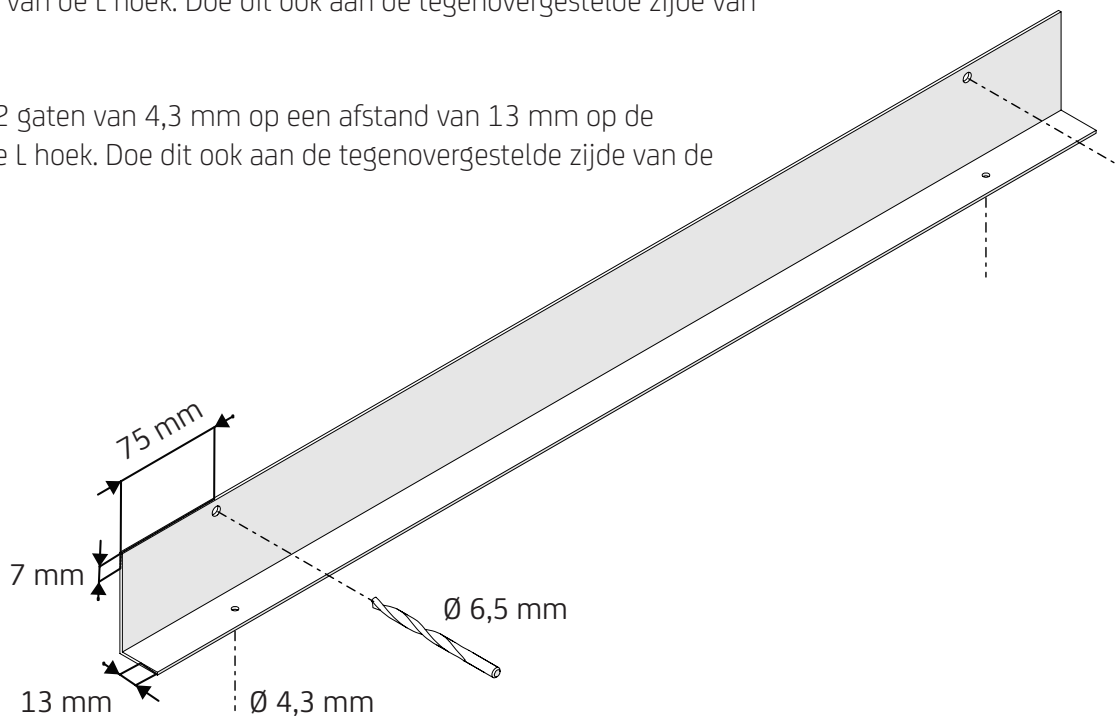
Verlichting module

Indien Oliva zonder LED ga door naar stap 9.1

6.0 Voorbereiden hoeklijn

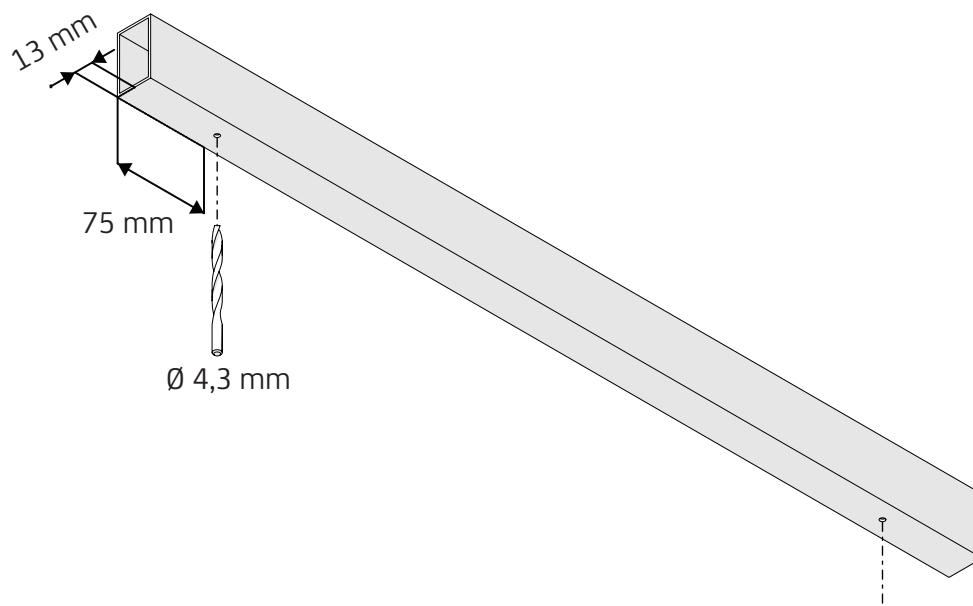
Boor 2 gaten van 6,5 mm op een afstand van 75 mm en een afstand van 7 mm op de bovenzijde van de L hoek. Doe dit ook aan de tegenovergestelde zijde van de koker.

Boor vervolgens 2 gaten van 4,3 mm op een afstand van 13 mm op de onderzijde van de L hoek. Doe dit ook aan de tegenovergestelde zijde van de koker.



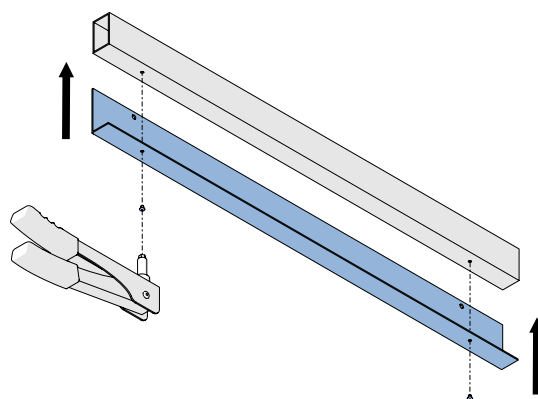
6.1 Voorbereiden verlichtingskoker

Boor 2 gaten van 4,3 mm op een afstand van 13 mm en een afstand van 75 mm.



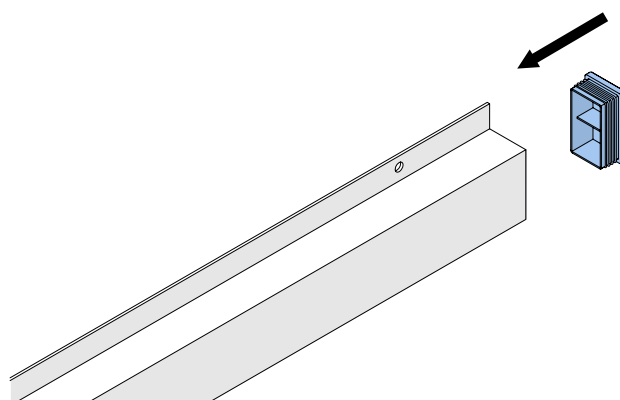
7.0 Assemblage koker

Verbind de L hoek met 2x popnagels 4 x 6 mm aan de koker met een popnageltang.



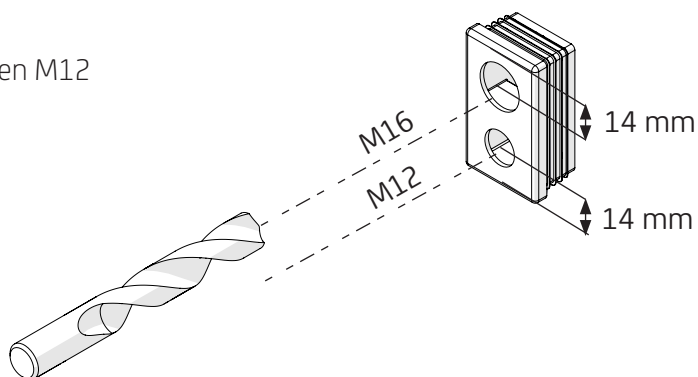
7.1 Plaatsen afdekdop

Plaats een afdekdop op een zijde van de koker.



7.2 Gat boren afdekdop elektra doorvoer

Boor een M16 gat 14 mm vanaf de bovenzijde en een M12 gat 14 mm vanaf de onderkant van de afdekdop.

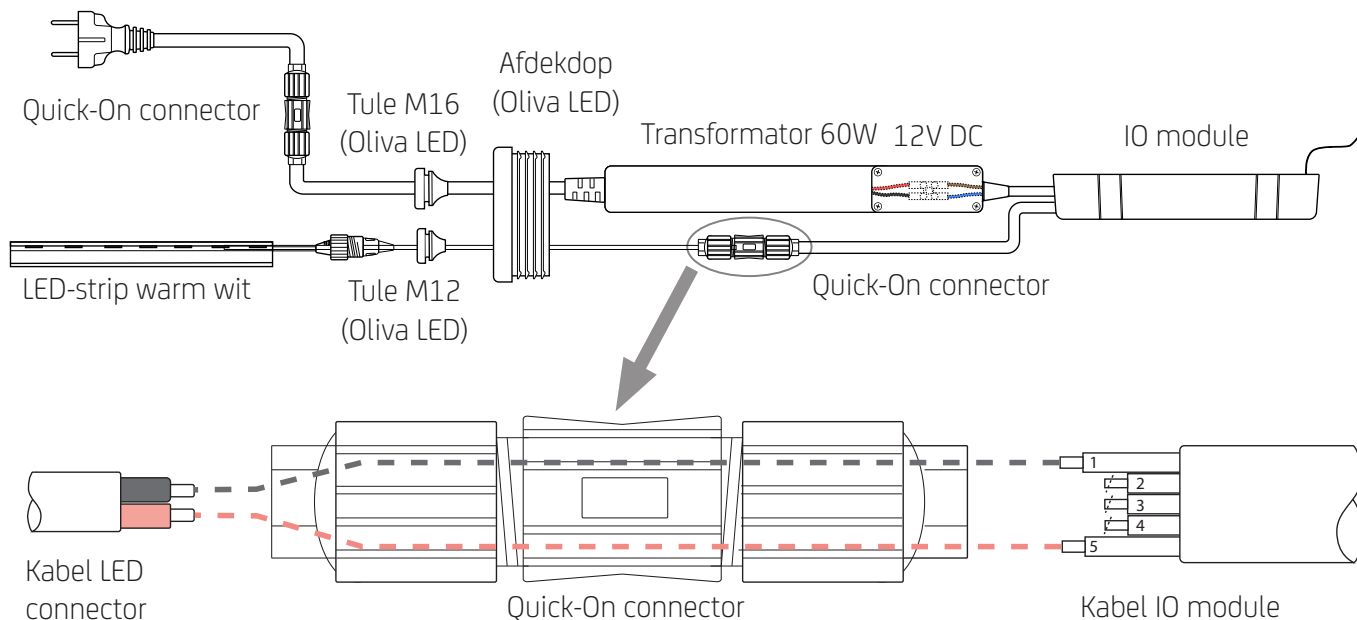


Assemblage elektra

8.0 Aansluiten elektra

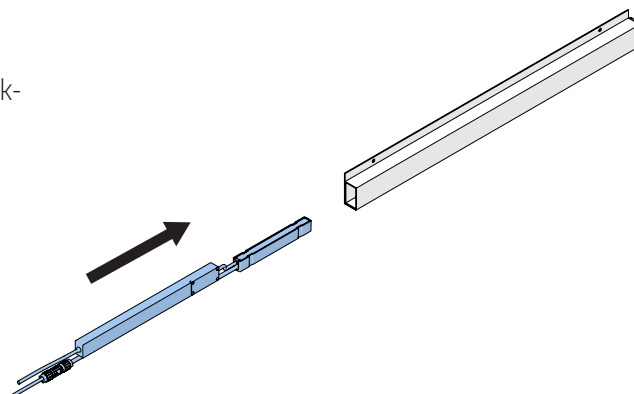
Sluit de elektra volgens het onderstaande schema aan. Raadpleeg de handleiding van de individuele componenten voor meer details.

Netstroom



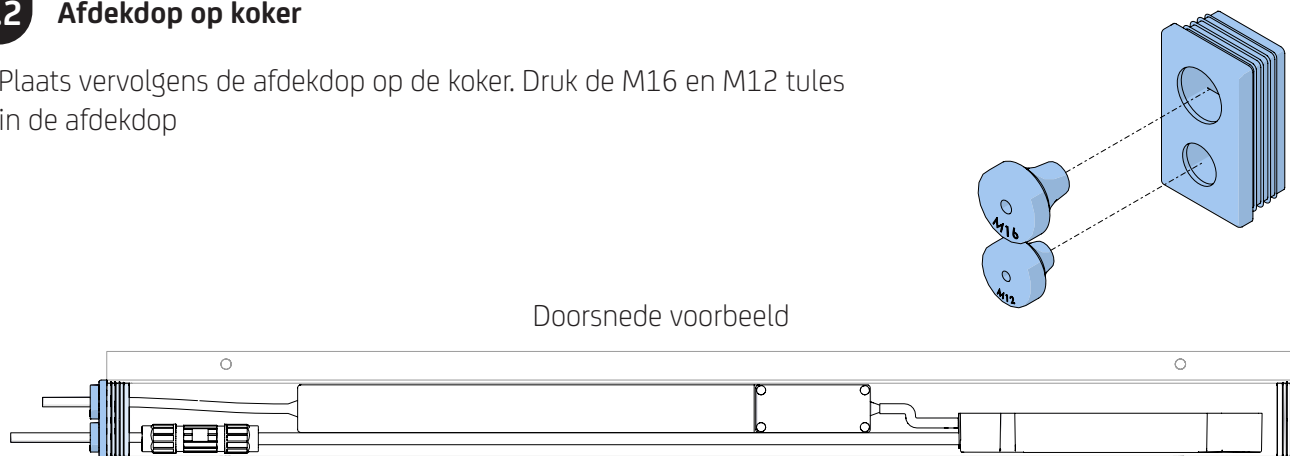
8.1 Elektra in koker

Plaats de IO module, transformator 60W, 12V DC en Quick-On connector in de koker.



8.2 Afdekdop op koker

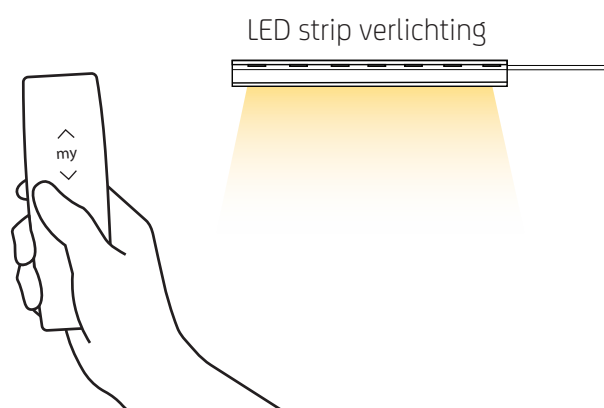
Plaats vervolgens de afdekdop op de koker. Druk de M16 en M12 tules in de afdekdop



8.3 LED test

Test of de LED verlichting aan gaat met de Somfy afstandsbediening.

Raadpleeg de Somfy handleiding indien nodig.

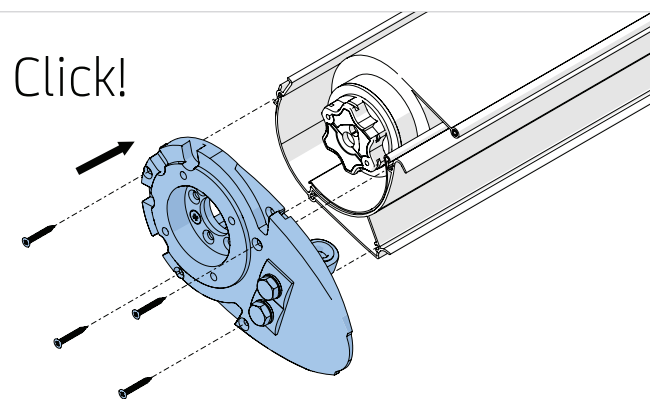


Samenvoegen kappen en binnenwerk

9.0 Monteren armhouder motorzijde

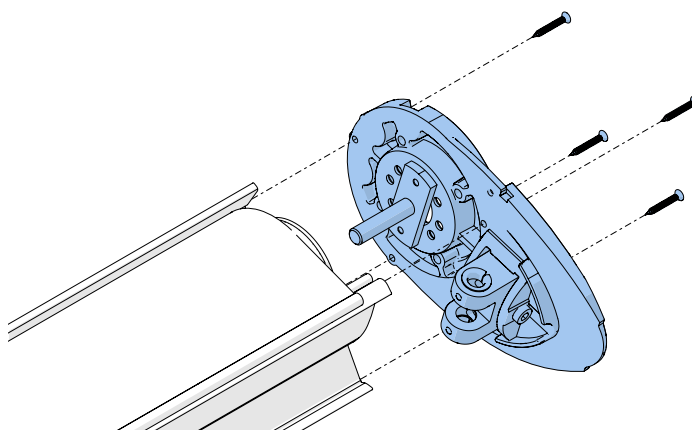
Klik de armhouder met de motorbeugel aan de motor en verbind deze vervolgens ook aan de onderkap met zelftapper 4x 4,2 x 32 mm VK - KK.

Let op! Bij gebruik oogwindwerk is de stap hetzelfde echter de motorbeugel ontbreekt.



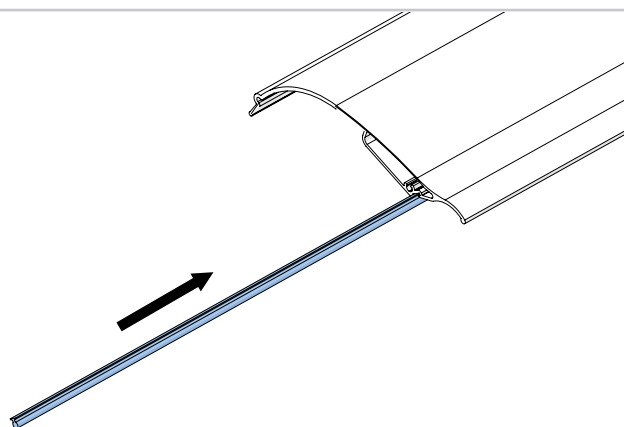
9.1 Verbinden armhouder lagerzijde

Verbind de armhouders met zelftappers 4x 4,2 x 32 mm VK-KK aan de onderkap.



9.2 Plaatsen afdichtingstrip

Schuif de afdichtingstrips in de opname van de bovenkap.



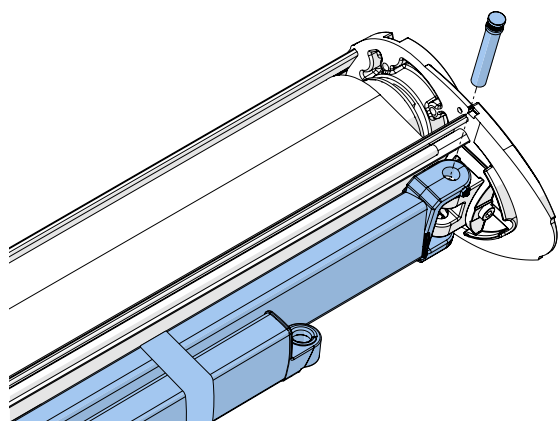
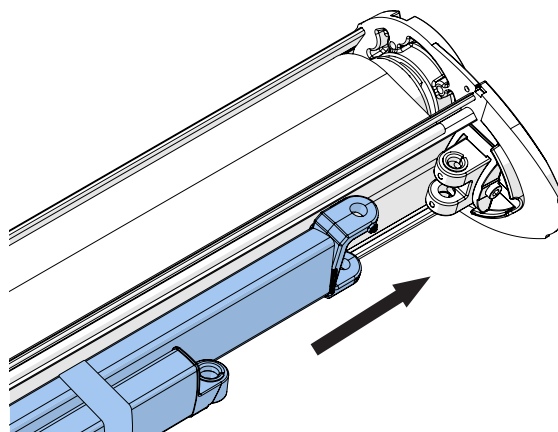
Samenvoegen armen en binnenwerk

10.0 Monteren arm

Plaats de arm met de vork over de armhouder in de montageplaat. Herhaal de stap aan de andere zijde.

LET OP: Verwijder de spanningsbanden nog niet van de armen.

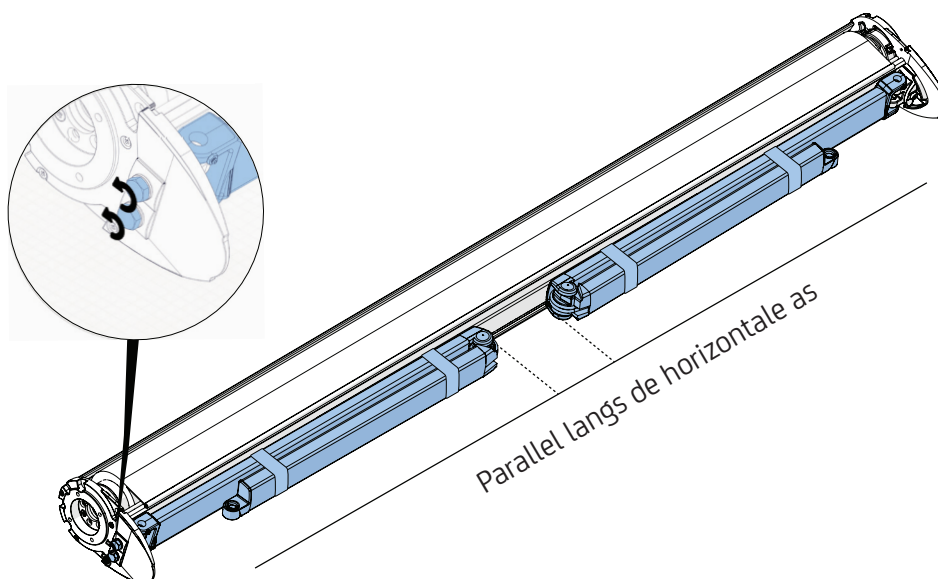
Monteer vervolgens de vork van de arm met een centrische pen. Herhaal de stap aan de andere zijde.



10.1 Nastellen hoek knikarmen

Draai de zeskantbouten van de armhouder los en stel de hoek van de knikarmen na. Zorg ervoor dat de kniegewrichten parallel aan elkaar komen te liggen.

Draai vervolgens de zeskantbouten handvast.

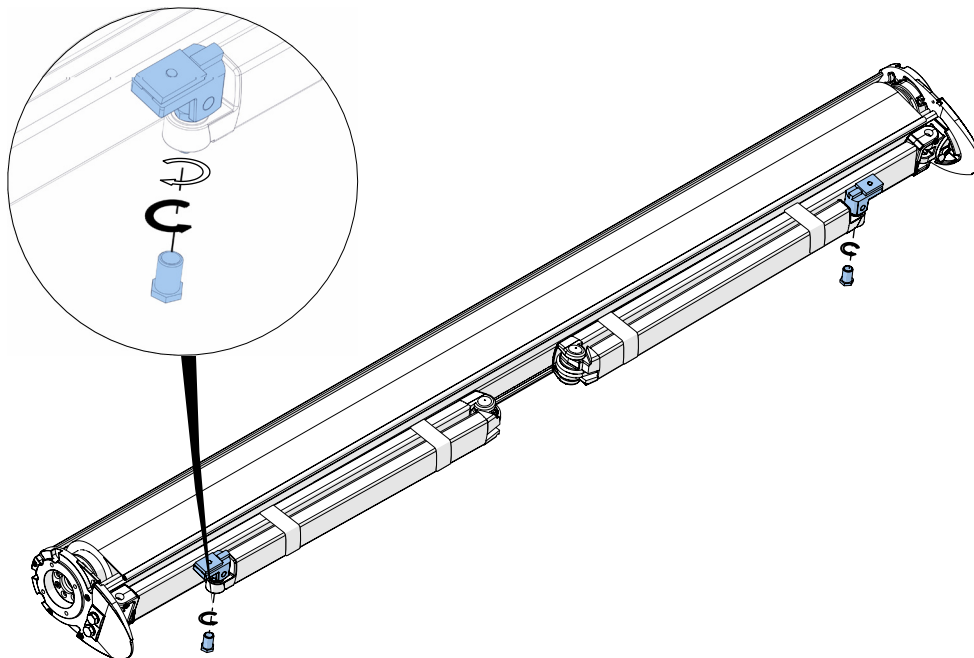


Samenvoegen armen en binnenwerk

11.0 Voorlijstaansluiting plaatsen

Bevestig de voorlijstaansluiting aan de arm en zorg dat deze vrij kan bewegen.

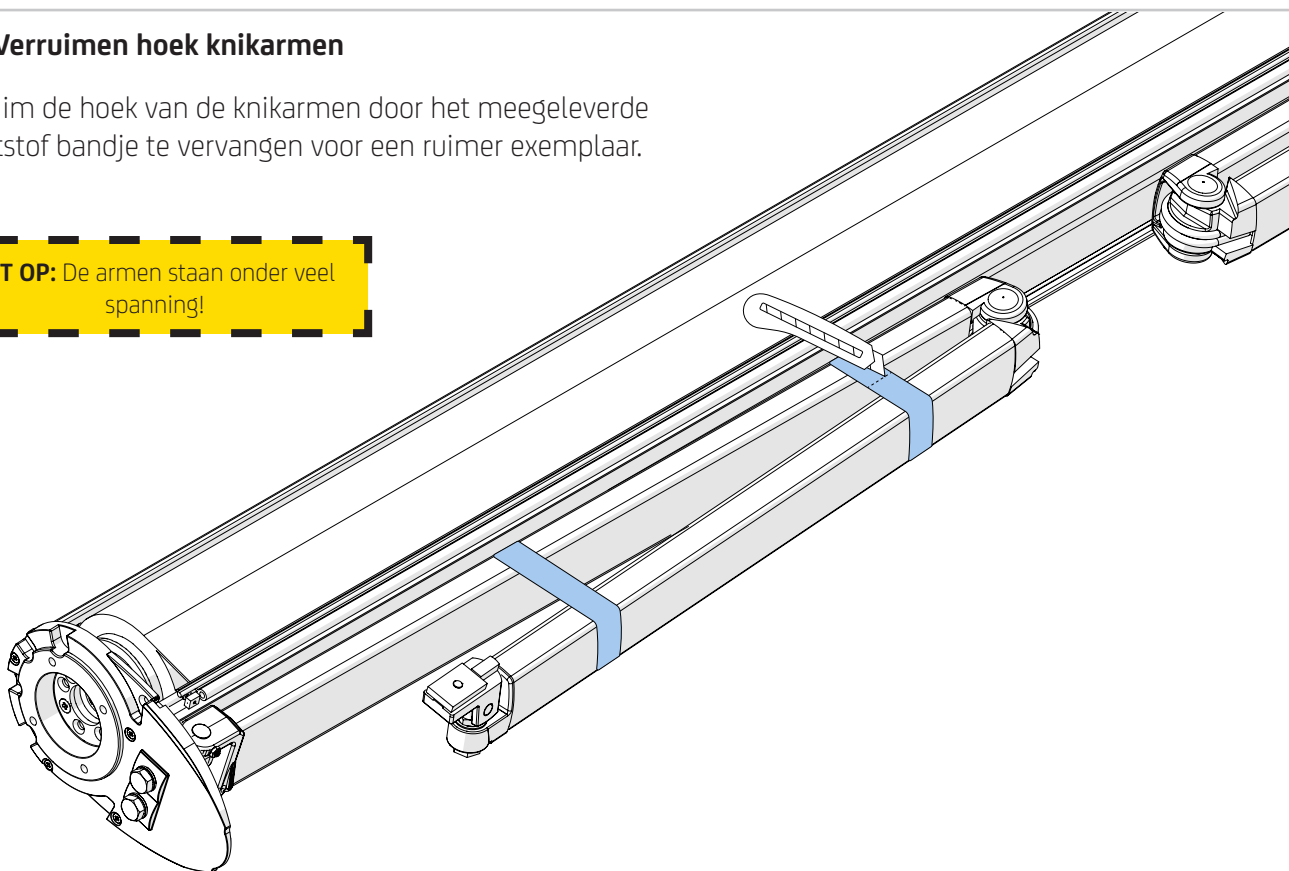
Draai beide onderdelen vast tegen elkaar in.



11.1 Verruimen hoek knikarmen

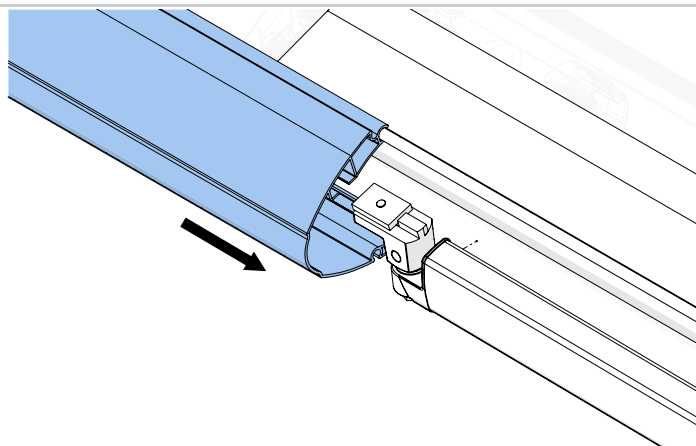
Verruim de hoek van de knikarmen door het meegeleverde kunststof bandje te vervangen voor een ruimer exemplaar.

LET OP: De armen staan onder veel spanning!



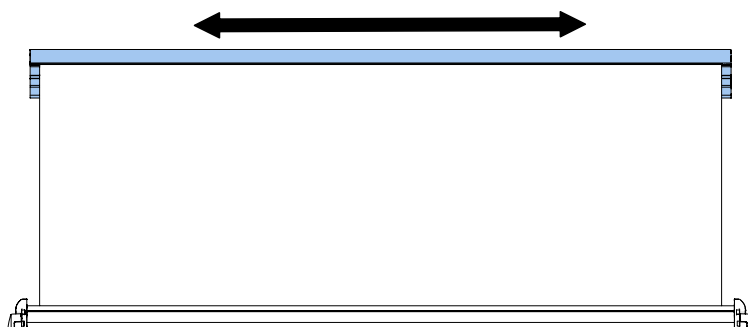
12.0 Monteren voorlijst

Vijl de doekseuf in en schuif de voorlijst aan het doek en de voorlijstaansluiting.



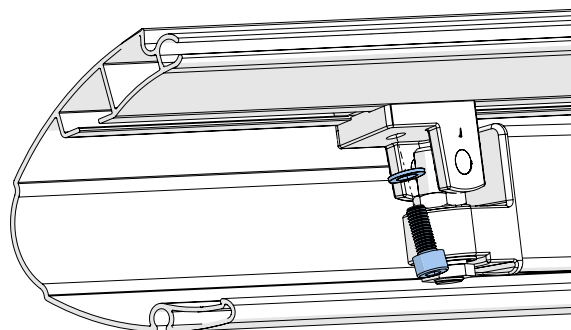
12.1 Voorlijst centreren

Centreer de voorlijst



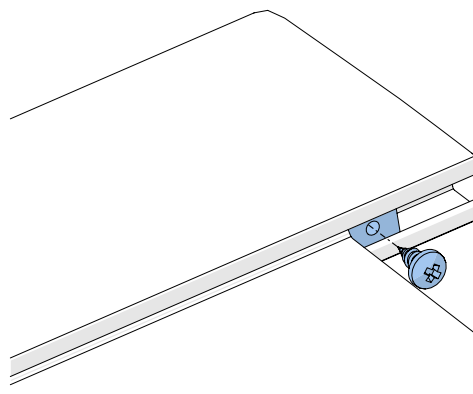
12.2 Vastzetten voorlijst

Zet de voorlijst vast door inbusbout 2x M8 x 20 mm CK handvast aan te draaien.



12.3 Vastzetten doek

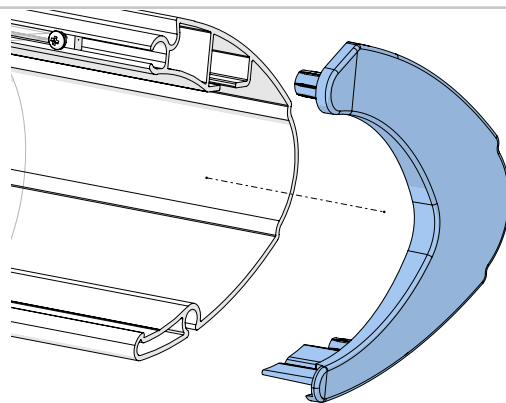
Zet het doek vast met de doekklemblokjes.



Assemblage voorlijst

12.4 Plaatsen afdekkap voorlijst

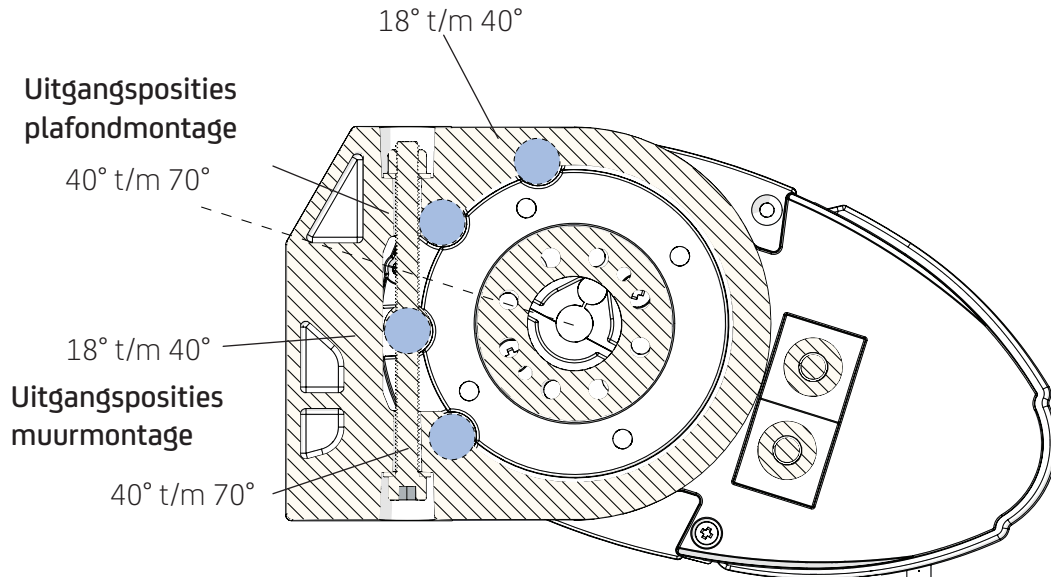
Plaats de afdekkapjes op de voorlijst.



Assemblage kapsteunen - muurmontage

13.0 Kiezen uitgangspunt

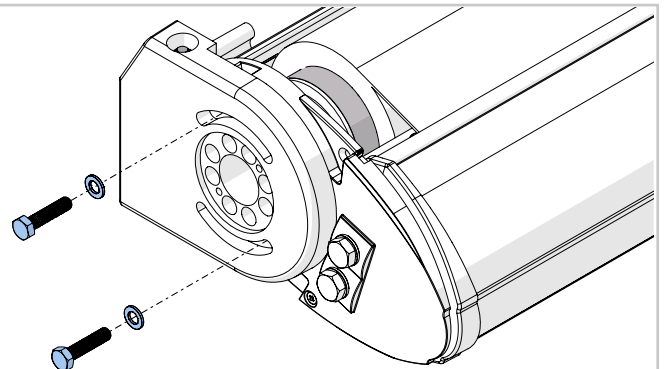
Kies aan de hand van de gewenste doekhoek de juiste uitgangspunt van de cassette en plaats de nok in de juiste opname.



13.1 Monteren kapsteun

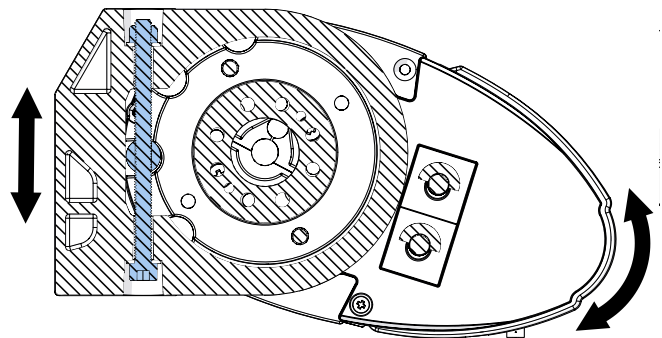
Plaats de plafondsteunen aan de cassette en zet deze vast met inbusbout 4x M8 x 30 mm CK.

Voor plafondmontage ga verder bij stap 9.2 blz. 22



13.2 Stellen hoek cassette

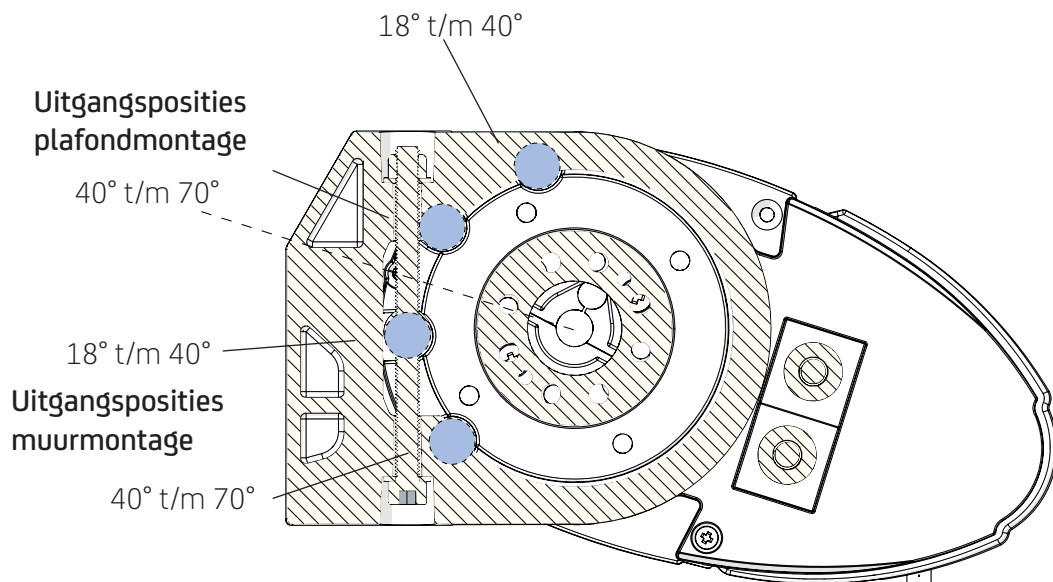
Stel de hoek van de cassette nauwkeuriger in door aan de inbusbout M8 in de kapsteun te draaien. Zet de inbusbouten vast en borg de hoek van het scherm.



Assemblage kapsteunen - plafondmontage

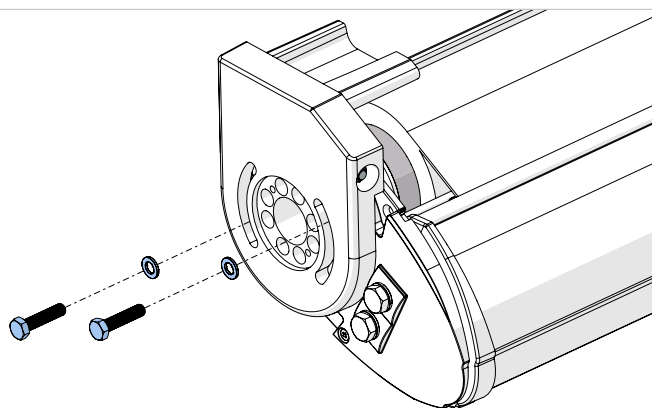
14.0 Kiezen uitgangspunt

Kies aan de hand van de gewenste doekhoek de juiste uitgangspunt van de cassette en plaats de nok in de juiste opname.



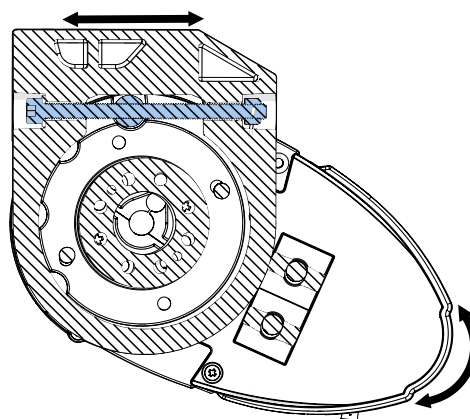
14.1 Monteren kapsteun

Plaats de plafondsteunen aan de cassette en zet deze vast met inbusbout 4x M8 x 30 mm CK.



14.2 Stellen hoek cassette

Stel de hoek van de cassette nauwkeuriger in door aan de inbusbout M8 in de kapsteun te draaien. Zet de inbusbouten vast en borg de hoek van het scherm.

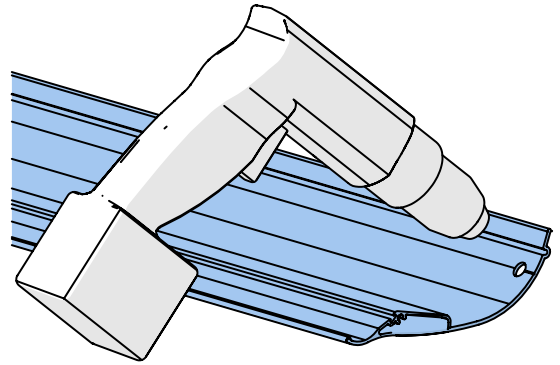


Assemblage kapsteunen - plafondmontage

15.0 gat boren voor motorkabel

Boor een gat van 10 mm aan de bedienzijde van de bovenkap.

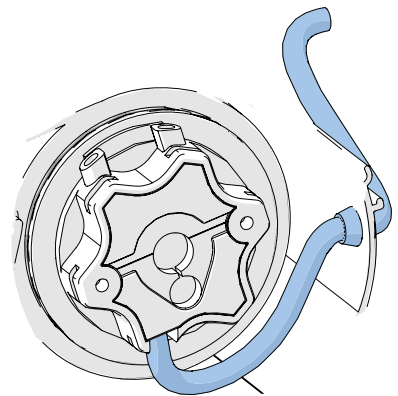
Teken het hart af op 15 mm vanaf de zijkant.



15.1 motorkabel lussen

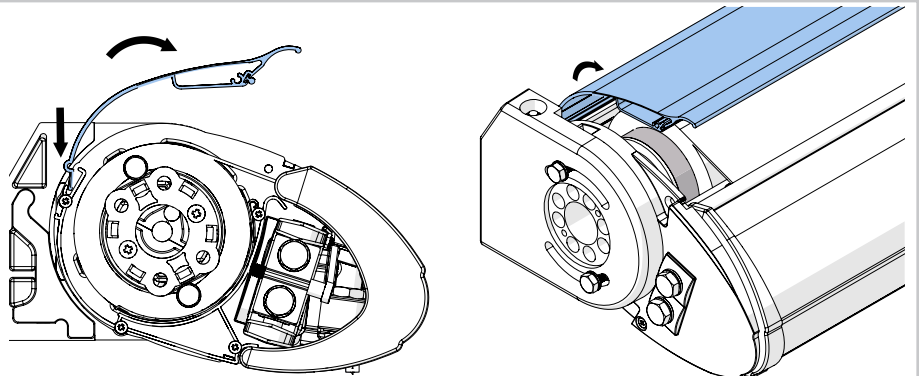
Plaats een doorvoertule en trek de kabel erdoorheen.

Let op! zorg ervoor dat de kabel een lus onder de motor maakt zodat vocht niet langs de kabel de motor inloopt.



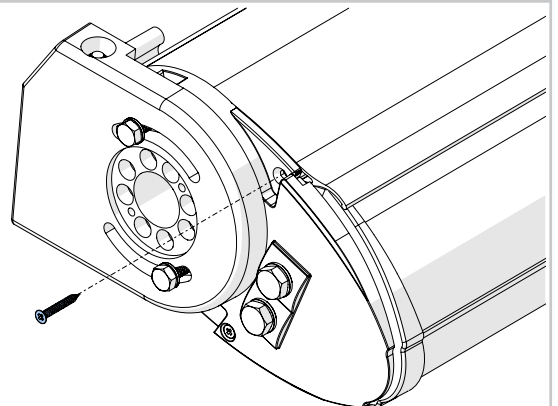
15.2 Haken van bovenkap

Haak de bovenkap op de onderkap.



15.3 Bevestigen bovenkap

Verbind de bovenkap met zelftappers 2x 4,2 x 32 mm VK-KK aan de armhouders.



Montage Oliva®

1.0 Beoordeling van de bouwkundige situatie

Beoordeel voordat het scherm geplaatst wordt, of de bestaande bouw geschikt is voor de bevestiging van een knikarmschermb.

Laat eventueel ook een bouwkundige de situatie beoordelen.

1.1 Bevestigingsmiddelen

Zorg voor afdoende bevestigingsmiddelen voor de gekozen combinatie van wand- en knikarmschermb.

Raadpleeg een bevestigingsmiddelen leverancier daarbij om advies.

De kapsteun is passend gemaakt voor M10

De middensteun is passend gemaakt voor M6.

De plafondsteunen zijn passend gemaakt voor M10.

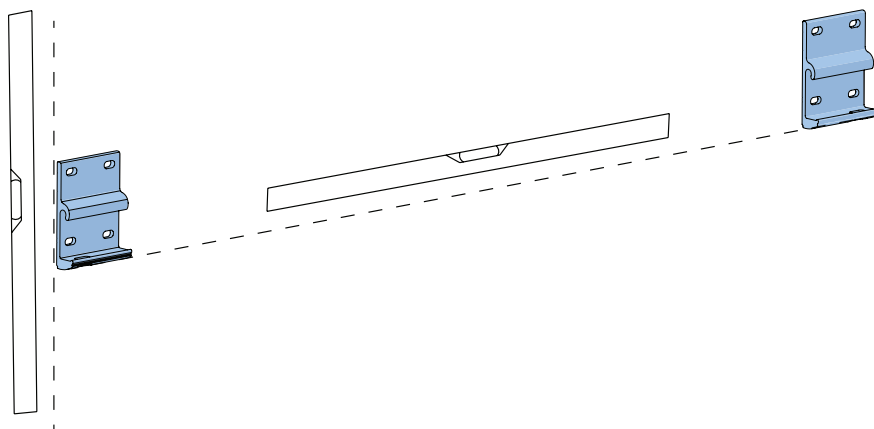


Wandmontage Oliva

2.0 Monteren muursteunen

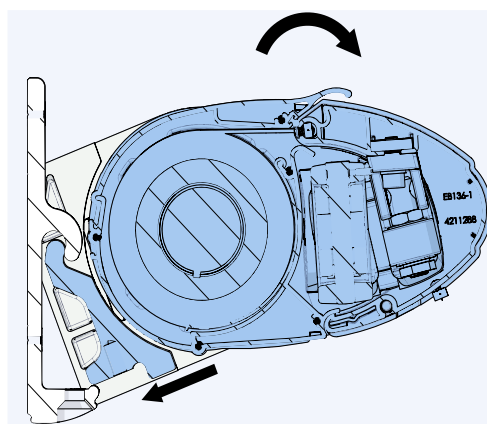
Plaats de wandsteunen en zorg ervoor dat de wandsteunen waterpas op de muur worden geplaatst. Lijn ze onderling uit. De muursteunen zijn passend gemaakt voor M10.

Zet deze zowel horizontaal als verticaal waterpas.



2.1 Scherm plaatsen

Hang het scherm in de bevestigingsplaten aan de wand.



2.2 Scherm vastzetten

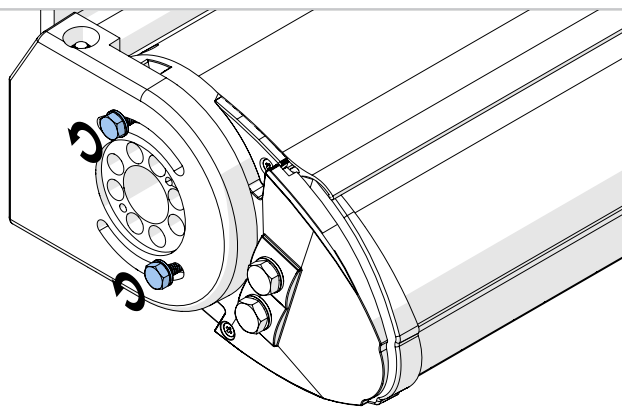
Draai de inbusbouten 2x M10x25 in de bevestigingsplaten voor de borging van het scherm.



Hoek verstellen/ middensteun monteren

2.3 Hoek nastellen

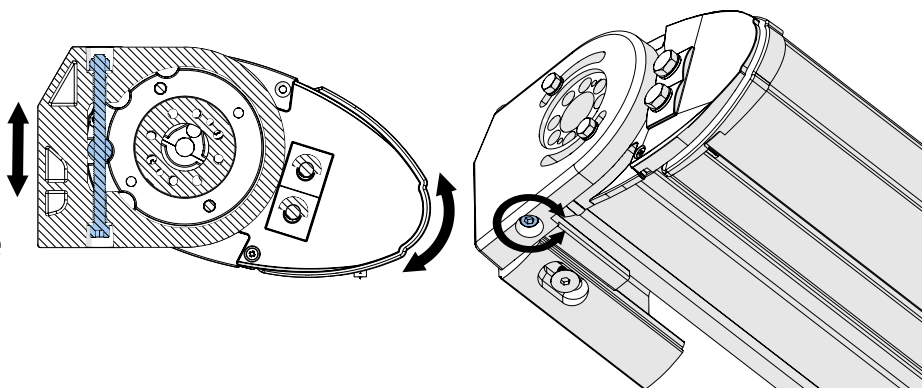
Stap 1: Stel de schermhoek naar wens af door de bouten aan de kapsteunen iets los te draaien.



2.4 Hoek nastellen

Stap 2: Verdraai de inbusbout aan de onderzijde (tip voorlijst lichten maakt het makkelijker de bout te draaien).

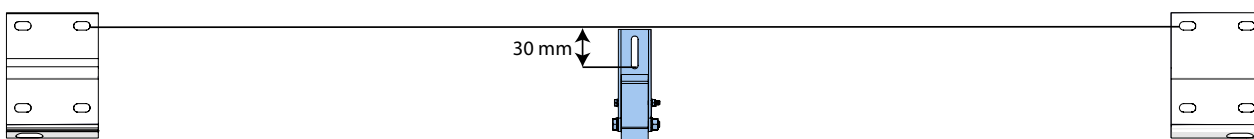
Draai wanneer de gewenste positie is bereikt, de losgedraaide bouten weer aan de kapsteunen vast.



2.5 Middensteun plaatsen (optioneel)

Let op: Boor een gat voor de middensteun 30 mm onder het bovenste gat van de montageplaten. De muursteunen zijn passend gemaakt voor M6.

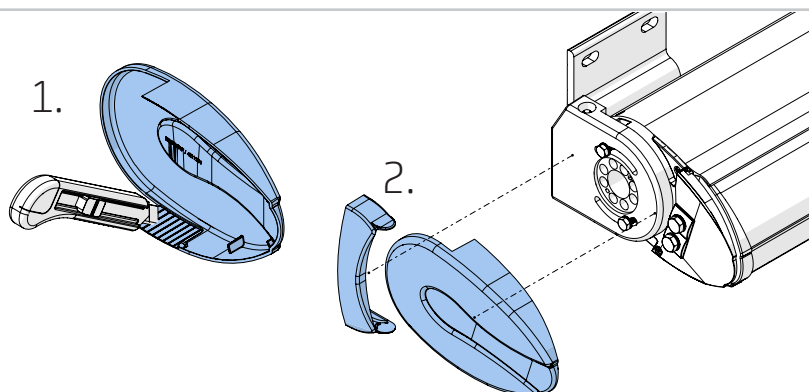
Monteer de middensteun pas wanneer het scherm hangt.



2.6 Plaatsen van afdekkappen

Pas de grote afdekkappen op de juiste hoekverstelling aan door een of meerdere rilletjes af te snijden.

Plaats de afdekkappen.



Wandmontage koker

3.0 Plaatsen koker

Beoordeel waar de koker geplaatst moet worden.



Wandsteun



Middenbeugel
(optioneel)

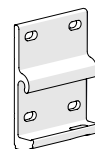
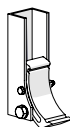
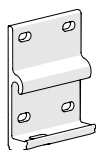


Wandsteun

3.1 Monteren koker

Boor 2 gaten in de muur 600 mm van elkaar verwijderd. Zorg ervoor dat deze waterpas zijn afgesteld.

De gaten van de koker zijn passend gemaakt voor M6.5.

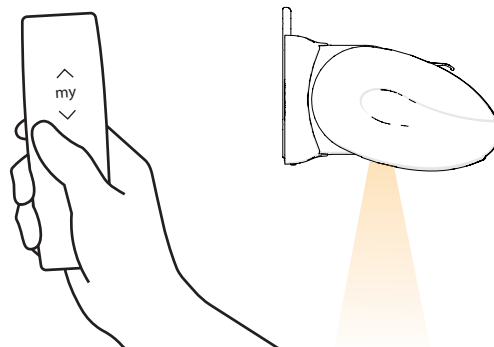


4.0 LED test

Test of de LED verlichting aan gaat met de Somfy afstandsbediening.

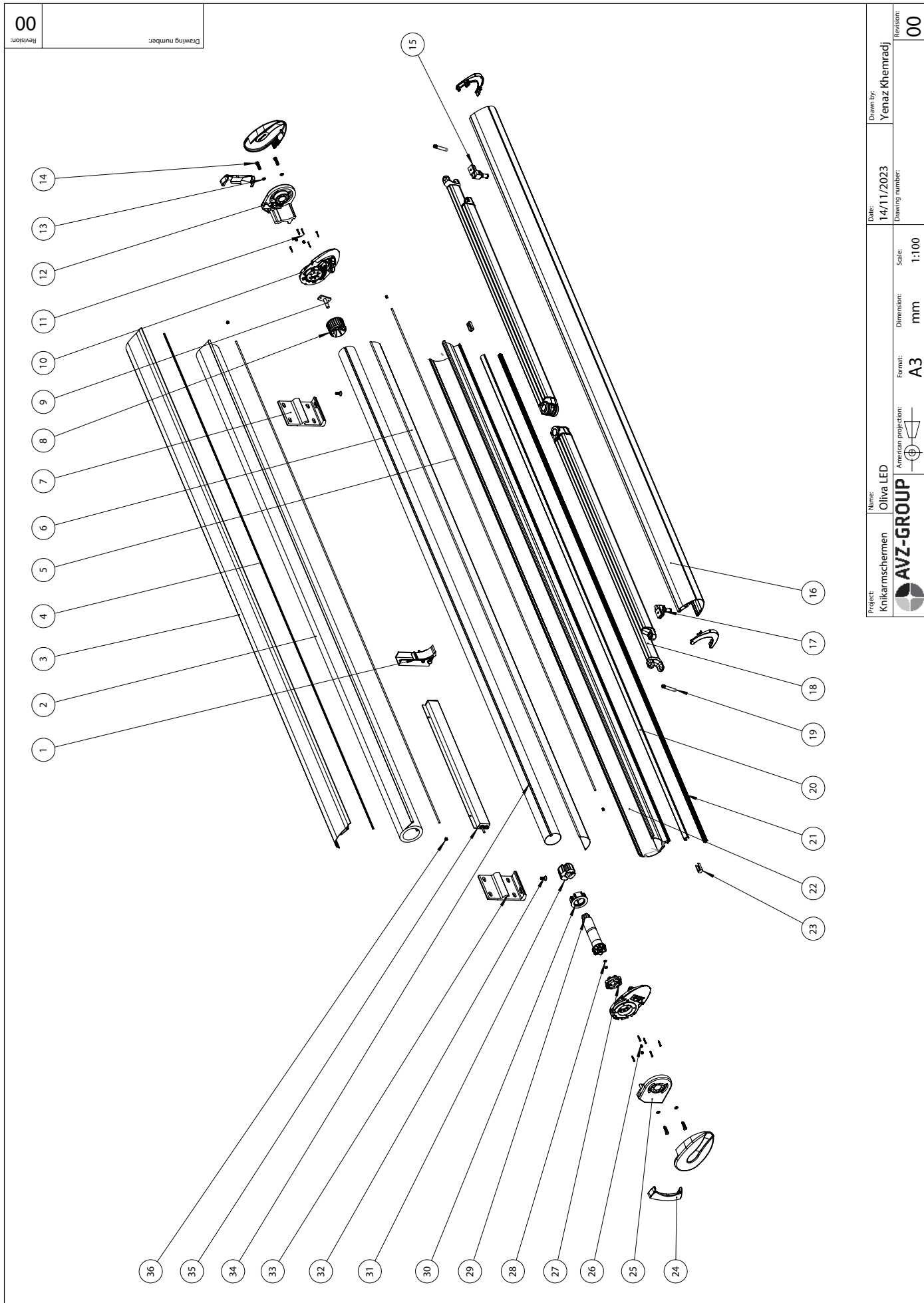
Raadpleeg de Somfy handleiding indien nodig.

LED Oliva verlichting



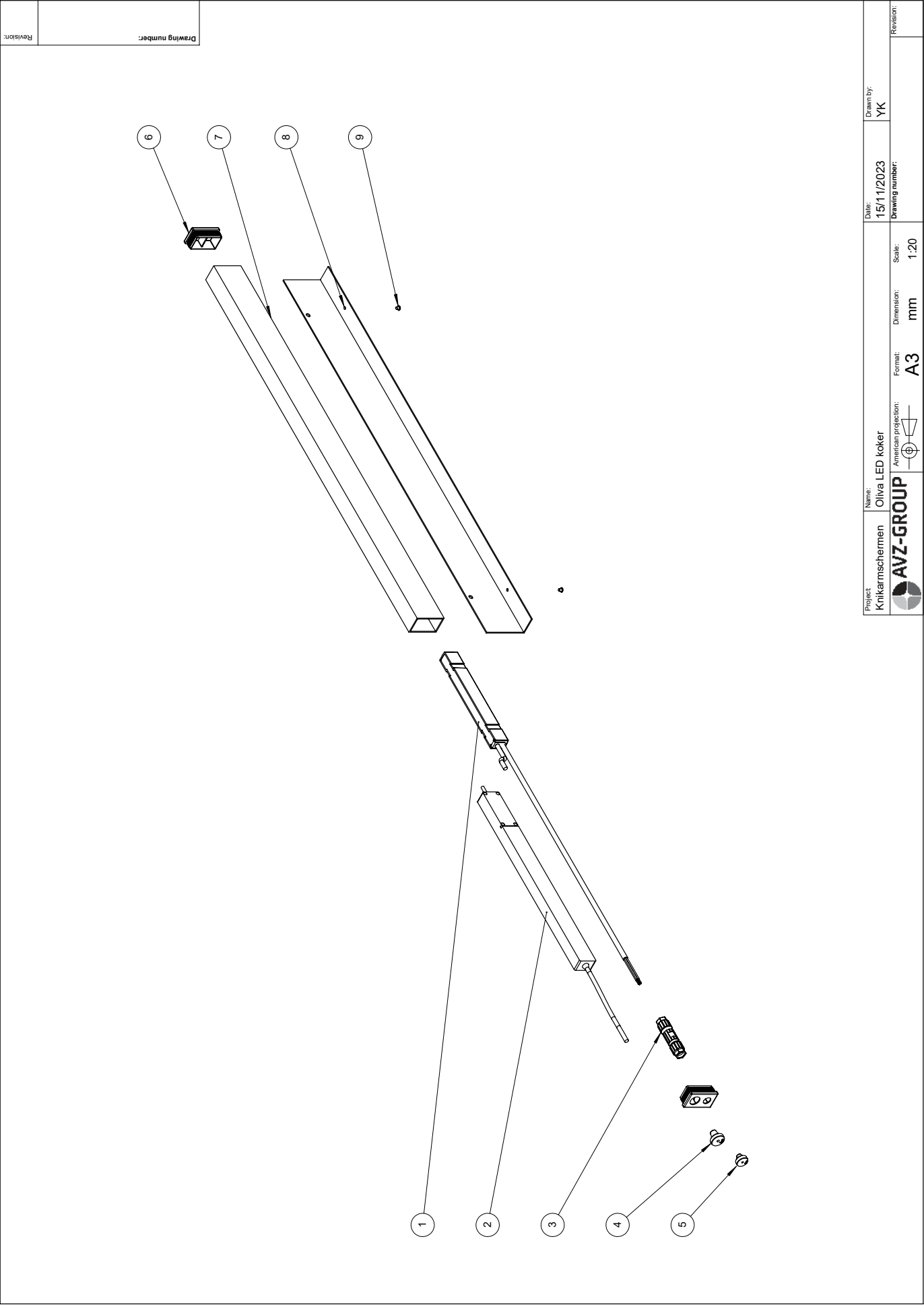
Bijlagen





36	1004764	DOEKKLEMBLOKJE + SCHROEF KUNSTSTOF	4
35	n.v.t.	Assembly LED module	1
34	1012834	Buis 78* 1,25mm STAAL M/RONDE DK	1
33	1011083	BEVESTIGINGSPLAAT OLIVA 140mm LI	1
32	1004243	INBUSBOUT VK M10X25 DIN 7991 RVS-A2	2
31	1003339	SOMFY MEENEMER SERIE 50-60 BS78	1
30	1000368	ADAPTER MODEL AVZ V BUIS 78 ZWART	1
29	1037011	MOTOR LT50 ARIANE 017/ 6N SFY	1
28	1003214	lage zeskantmoer M6 DIN439 RVS-A2	2
27	1003427	SOMFY MOTORSTEUN UNI SERIE 50-60 M-CLIP	1
26	1003794	METAALSCHROEF VK-KK M6x10 DIN965 RVS-A2	4
25	1011081	KAPSTEUN OLIVA LI	1
24	1012011	Set Kunststof afdekkappen OLIVA	1
23	2002461	AFDEKKAP LICHTLIJST OLIVA	2
22	2001837	Onderkap Oliva met lichtlijst opname	1
21	2002169	LEDSTRIP WHITE 6000MM- 300 MM	1
20	2001836	Lichtlijst Oliva	1
19	1004202	CENTRISCHE ARMVERBINDINGS PEN 78MM	2
18	1012297	Knikarm uitval 2500 mm	1
17	1011155	VOORLIJSTAANSLUITING OLIVA-GOTA-LINEA LI	1
16	1011975	Voorlijst Oliva	1
15	1011156	VOORLIJSTAANSLUITING OLIVA-GOTA-LINEA RE	1
14	1004773	TAPBOUT M8X35 DIN 933 RVS-A2	4
13	1001982	REKET M8 DIN 433 RVS-A2	4
12	1011082	KAPSTEUN OLIVA RE	1
11	1003777	ZELFTAPPER 4,2x32 VK-KK DIN7982 RVS-A2	10
10	1012013	MONTAGEPLAAT OLIVA SET	1
9	1003801	Lagerpen 12mm staal	1
8	1000739	LAGERPROP 78 KUNSTST 1X LAGER COMPLEET	1
7	1011084	BEVESTIGINGSPLAAT OLIVA 140mm RE	1
6	1011886	DOEKGOOT UNIVERSEEL KSTF	1
5	1004768	DOEKPEES 6,0X3,0 MM ROL=200M1 PP	2
4	1011066	AFDICHTING V/BOVENKAP	1
3	1012848	Bovenkap Oliva	1
2	n.v.t.	Doek open Oliva	1
1	1010993	MIDDENSTEUN PRIMO II 36mm	1
Pos	Nummer	Benaming	Aantal





Revision:	Drawing number:
-----------	-----------------

Project:	Name:	Date:	Drawn by:
Knikarmschermen	Oliva LED koker	15/11/2023	YK
AVZ-GROUP	Format:	Dimension:	Drawing number:
	A3	mm	
	American projection:	Scale:	Revision:
		1:20	

9	1006379	POP NAGEL 4x6 BLANK	2
8	1010622	HOEK 70X30X2MM	1
7	1010164	KOKER 50 mm X 30 mm X 2 mm	1
6	1011251	Insteekdop 50*30*2mm kunststof Zwart	2
5	2001960	Kabeldoorvoering m12 Ø max. 5mm plaatdikte 4mm	1
4	2001961	Kabeldoorvoering m16 Ø 5mm - 7mm plaatdikte 4 mm	1
3	1000357	Quickon kabelverbinder	1
2	2001706	VOEDING 60W (LEDVERLICHTING)	1
1	1001440	IO-ontvanger Witte ledverlichting	1
Pos	Nummer	Benaming	Aantal



Oliva®

Assemblage- en Montagehandleiding V.02

AVZ-GROUP

Kanaaldijk 11 • 5683 CR Best • Nederland
E info@avzgroup.nl • T +31 499 328 600

Componenten

AVZ • E verkoop@avz.nl • T +31 499 328 600
Sunstock • E info@sunstock.nl • T +31 578 677 222

Ready-made

Smits • E verkoop@smitsrolluiken.nl • T +31 485 744 200
Sunpoint • E info@sunpoint.nl • T +31 321 330 409

