

Buitenzonwering

voor op de Vlakkelichtkoepel



Aangename temperatuur

Indien u zoekt naar een mogelijkheid om de temperatuur onder uw Vlakkelichtkoepel te veraangename, of het invallend zonlicht te beperken, biedt onze buitenzonwering een pasklare oplossing.

Breed toepasbaar

De buitenzonweringen zijn zodanig ontworpen dat voor vrijwel iedere dagmaat van de Vlakkelichtkoepel een oplossing leverbaar is. Het model van de toe te passen buitenzonwering is gebaseerd op de dagmaat.

Buitenzonwering

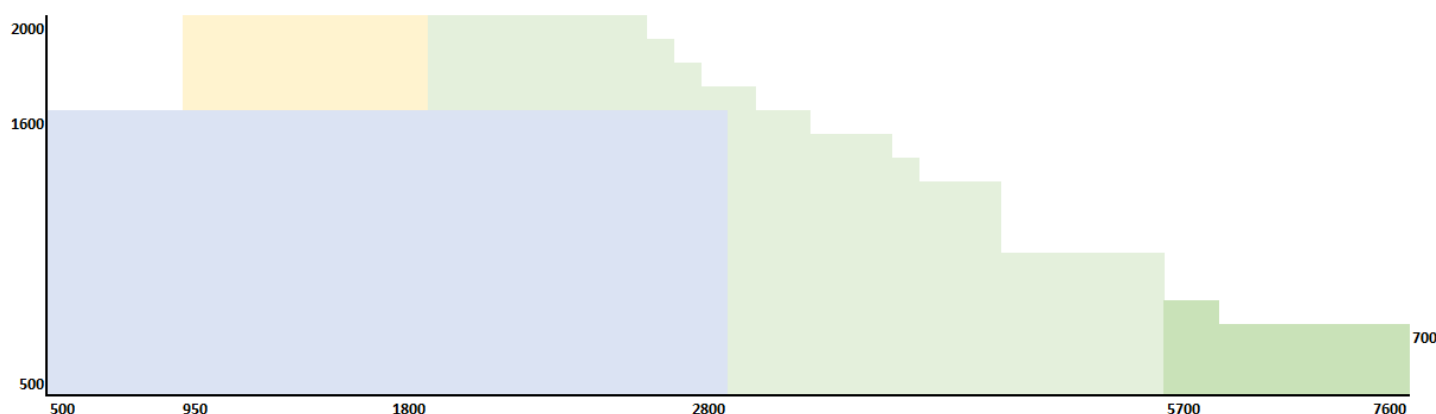
Afhankelijk van de dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel wordt de bijpassende buitenzonwering geselecteerd. De buitenzonwering wordt altijd achteraf geleverd en geïnstalleerd op locatie. Deze werkzaamheden verzorgen wij voor u, de installatie kosten zijn bij de prijs inbegrepen. Alleen voor de aanleg van de elektrische voedingsspanning dient u zelf zorg te dragen.

Gebaseerd op de dagmaat

Bij een standaard Vlakkelichtkoepel met een dagmaat breedte kleiner dan 2800mm én een dagmaat diepte kleiner dan 1600mm wordt altijd buitenzonwering Type 1 (met blauw in de tabel aangeduid) toegepast.

Indien de dagmaat breedte groter is dan 950mm tot 1800mm, waarbij de diepte groter is dan 1600mm, wordt standaard de buitenzonwering Type 2 (geel in de tabel aangeduid) toegepast. Tot 950mm is bij een diepte groter dan 1600mm geen zonwering oplossing beschikbaar.

Is de dagmaat breedte groter dan 1800mm met dagmaat diepte groter dan 1600mm én bij een dagmaat breedte groter dan 2800mm wordt altijd Type 3 (groen in de tabel aangeduid) toegepast.



	Type 1	Type 2	Type 3
Dagmaat breedte	≤ 2800mm	> 950 & ≤ 1800mm	> 2800mm
Dagmaat diepte	≤ 1600mm	> 1600mm	
Standaard profielkleur	Geanodiseerd aluminium (TNA)	RAL7016 antraciet structuur	RAL7016 antraciet structuur
Kleur profiel RAL naar keuze	Meerprijs € 235,-	Meerprijs € 235,-	Meerprijs € 475,-
Kleur zonwering screendoek	Keuze antraciet 92-2047 of lichtgrijs 92-2171		
Bediening / motor uitvoering	Schakelaar (excl.) of afstandsbediening (incl.)		
Vrije ruimte tot gevel, minimaal	150mm *	200mm *	350mm *
* Vanaf de buitenzijde van de Vlakkelichtkoepel opstand gerekend Meerprijzen zijn bruto per stuk en excl. BTW, prijspeil voorjaar 2021			

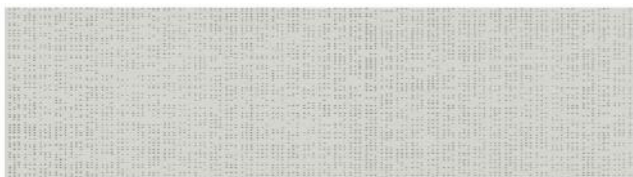
Vanaf pagina 8 wordt dieper ingegaan op de details per type zonwering.

Algemeen

Kleur zonwering doek

Alle typen zonweringen worden geleverd met keuze uit 2 kleuren glasvezeldoek. Let op, de hieronder getoonde kleur kan op het scherm of afdruk afwijken van de daadwerkelijke kleur. Op verzoek kunnen wij stalen van de doekkleuren per gewone post toezenden. De beschikbare kleuren zijn:

- Doek lichtgrijs 92-2171
- Doek antraciet 92-2047



Bediening

Er kan gekozen worden tussen twee opties voor de bediening:

- Optie 1: Vaste wandschakelaar



De Somfy zonwering motor is geschikt voor bediening met vaste (wand-)schakelaar. De schakelaar wordt niet meegeleverd. Selecteer deze optie ook indien gebruik wordt gemaakt van een centraal aangestuurde bediening, zoals bijvoorbeeld 'Klik aan-Klik uit' of domotica systeem.

Let op:

- De schakelaar dient te zijn voorzien van een zogenaamd 'vast nulpunt'!
- Het is niet mogelijk meerdere zonweringen met 1 schakelaar te bedienen!

- Optie 2: Afstandsbediening



De Somfy zonwering motor is geschikt voor afstandsbediening met standaard meegeleverde Situo 1 io afstandsbediening. Ook bediening via IO-homecontrol® is mogelijk met deze motor. Optioneel kunnen tot 4 zonweringen afzonderlijk worden bediend met één controller, informeer naar de meerprijs voor de Situo 5 io afstandsbediening. Buitenzonwering met afstandsbediening (AB) functioneert niet correct in combinatie met een domotica systeem.

Let op: Indien een domotica systeem wordt toegepast, kies dan voor schakelaar bediening!

Bekabeling

Bij de Vlakkelichtkoepel wordt een 230VAC aansluitkabel voor de zonwering meegeleverd. Deze kabel heeft een lengte van ca. 4,5 meter en is voorzien van een speciale spatwaterdichte stekker aan één zijde voor aansluiting van de zonwering motor en een open adereinde aan de ander zijde voor aansluiting aan de huisinstallatie. Aan de zonwering motor is een kabel van 30 cm lengte met contra-stekker gemonteerd. Zodoende kan de zonwering eenvoudig op de huisinstallatie aangesloten worden.

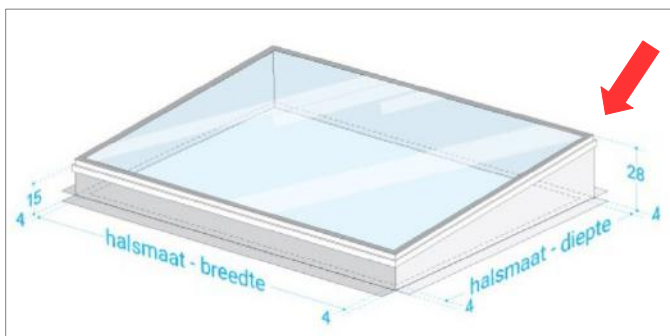


Specificaties aansluitkabel

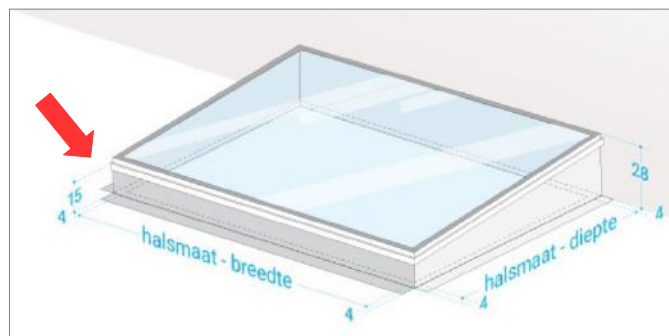
Merk	Hirschmann
Kabeltype	A05RN-F4G0,75 4x0,75mm ²
Kabellengte	4,50 meter
Stekkertype	STAK-3 F
Classificatie	IP54 spatwaterdicht

Positie van de zonwering motor

De positie van de motor is van belang voor de aanleg van de 230VAC aansluitkabel. De motor wordt bij vrijstaande Vlakkelichtkoepels standaard rechtsboven geplaatst. Indien de Vlakkelichtkoepel een gevelaansluiting heeft wordt de motor linksonder geplaatst. Zie ook de onderstaande rode pijlen.



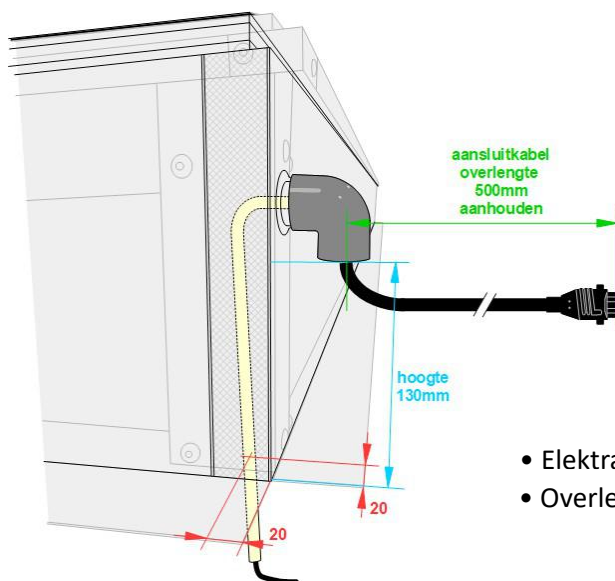
Locatie motor bij vrijstaande uitvoering



Locatie motor bij gevel uitvoering

Doorvoer in de opstand

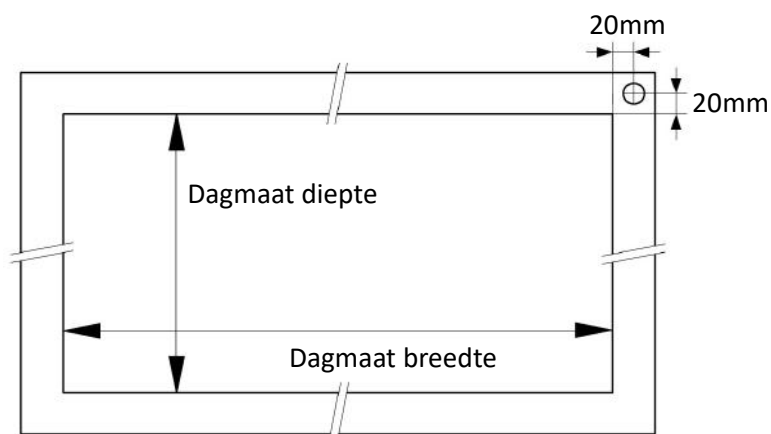
Het is alleen bij een vrijstaande Vlakkelichtkoepel mogelijk om een doorvoer in de opstand te laten aanbrengen. Van binnenuit gezien is dit onzichtbaar, de opstand blijft ongewijzigd. De voorziening loopt met een flexibele pvc elektra buis van onder door de opstand en komt er met een afneembare bocht aan de buitenzijde uit.



- Elektra doorvoer in raveling door derden
- Overlengte aansluitkabel 500mm

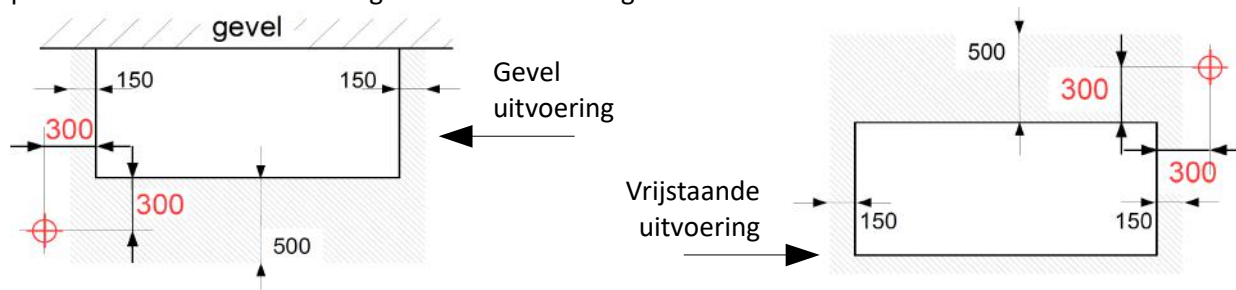
De doorvoer is voorzien van een trekdraad om bij plaatsing de zonwering aansluitkabel eenvoudig door te trekken.

Het is aan te raden om voorafgaand aan de montage van de Vlakkelichtkoepel op de positie van de doorvoer een overeenkomend gat in de raveling te voorzien en de meegeleverde aansluitkabel met behulp van de trekdraad door te voeren.



Losse dak doorvoer

Bij een Vlakkelichtkoepel met gevel aansluiting, bij een Veranda daklicht en wanneer de Vlakkelichtkoepel uit voorraad wordt geleverd, komt een losse dakdoorvoer mee. Let op dat de dakdoorvoer aan de juiste zijde wordt geplaatst. Plaats de dakdoorvoer 30cm buiten beide dagmaten of buiten het gearceerde gebied. Afhankelijk van de plaats minimaal 50cm over lengte voor de zonwering kabel overlaten.



Aansluiten en montage van de zonwering

De zonwering wordt in overleg op locatie gemonteerd (in Nederland en Vlaanderen met uitzondering van Waddeneilanden). Hierbij wordt de zonwering getest en afgesteld, maar niet aangesloten op de 230VAC huisinstallatie. De meegeleverde aansluitkabel dient te worden aangesloten door een erkend elektrotechnicus. Indien de meegeleverde aansluitkabel juist is aangelegd zal deze bij de montage van de zonwering worden gebruikt.

Aansluitschema

Indien de zonwering geleverd wordt inclusief afstandsbediening dient de aansluitkabel direct op de 230VAC huisinstallatie te worden aangesloten. Gebruik hiervoor Aansluitschema 1. Indien de zonwering wordt bediend met een vaste (wand-)schakelaar gebruik Aansluitschema 2. Beide aansluitschema's worden op pagina 7 weergegeven. Let op juist gebruik van ader kleurcode.

Aansluit instructie

- 1) Maak een gat in het dakbeschoot/raveling die met de doorvoer in de opstand positie overeenkomt
- 2) Voer de meegeleverde kabel met Hirschmann stekker door de doorvoer in de opstand
- 3) Leid de kabel door het gat in het dakbeschoot/raveling naar binnen in de woning
- 4) Laat de stekker aan de buitenzijde **50 cm** uit de doorvoer hangen

Er komt ongeveer 30cm kabel uit de motor van de zonwering met daaraan een contra-stekker

Als de meegeleverde kabel door een externe doorvoer naar binnen wordt geleid, zorg dan dat de stekker op de motorlocatie onder de zonwering omkasting uitkomt. Houdt vanaf daar **50cm** over lengte aan. Ook bij de losse dakdoorvoer **50cm** over lengte vanuit de dakdoorvoer aanhouden



- 5) Zorg dat de connector **altijd** vrij ligt van het dak, bij voorkeur in een hangende positie
Belangrijk: Bij het **niet direct gebruiken** van de stekerverbinding: **scherm de stekker af** tegen indringend vocht en/of regenwater om kortsluiting te voorkomen door er bijvoorbeeld een plastic zak omheen te doen en het geheel met een trekband aan de doorvoerbocht vast te maken
- 6) Plaats de Vlakkelichtkoepel en plak deze volgens de voorschriften in met dakbedekking
- 7) Voor aansluiting van de elektra in de woning maakt u uw keuze uit de aansluitschema's:
1 Aansluiten met draadloze afstandsbediening OF 2 Aansluiten met schakelaar
De keuze dient overeen te komen met uw zonwering bestelling bij Vlakkelichtkoepel.

Verticaal transport

Verticaal transport van de buitenzonwering is tot een hoogte van 3,0 meter bij de montagekosten inbegrepen. Montage op grotere hoogte is mogelijk tenzij vooraf in overleg overeengekomen.

Montage

Zonwering wordt geleverd inclusief montage op locatie, welke altijd na plaatsing van de lichtkoepel wordt uitgevoerd. Bij de montage wordt de zonwering ingeregeld op de (mechanische) eindposities, waarna deze werkend wordt opgeleverd. Voor eventuele problemen in de aansturing, bijvoorbeeld veroorzaakt door een onjuiste elektrische aansluiting, een verkeerd type schakelaar of als gevolg van foutieve domotica aansturing, kunnen wij geen verantwoording nemen.

Het aansluiten van los geleverde kabel op de 230V huisinstallatie is niet inbegrepen bij de montage.

Windbestendigheid

Zonwering is windbestendig tot windkracht 5. Zorg ervoor dat de zonwering volledig gesloten is bij een windkracht hoger dan windkracht 5.

Garantie

Vlakkelichtkoepel Heruvent B.V. geeft 2 jaar garantie op fabricage- en materiaalfouten aan de buitenzonwering, met vervanging van onderdelen op locatie. Normale slijtage, vervuiling en slecht onderhoud kunnen de oorzaak zijn van slecht functioneren en leiden tot beschadiging van het product, wat niet onder garantie kan worden hersteld.

Onderhoud (buiten)zonwering

U geniet langer van uw screen indien u het regelmatig onderhoudt c.q. laat onderhouden.

Voorzie geleiders en scharnierende delen minimaal 1 keer per jaar van een geschikt smeermiddel (bij voorkeur zonder siliconen). Dit zorgt voor een soepele loop. Bij lichte vervuiling het aluminium reinigen met een vochtige spons en lauw water, eventueel een niet-bijtend (af)-wasmiddel toevoegen.

Indien gewenst kan overgaan worden op speciale reinigingsproducten die vet -en vuiloplossende middelen bevatten. Gebruik géén agressieve en/of polijstende schoonmaakmiddelen, deze kunnen de finishlaag van het doek en de lak aantasten. Na reiniging altijd afnemen met schoon water, zodat het gebruikte reinigingsmiddel volledig wordt verwijderd. Vermijd het reinigen in volle zon om vlekken, als gevolg van snel opdrogend water, te voorkomen.

Gebruik nooit agressieve of bijtende schoonmaakmiddelen of sterke wasmiddelen! Schuursponsjes en andere schuurmiddelen kunnen krassen veroorzaken. Gebruik geen hogedrukspuit of tuinslang, deze kunnen het doek beschadigen en de lagering en werking van de zonwering ernstig beschadigen.

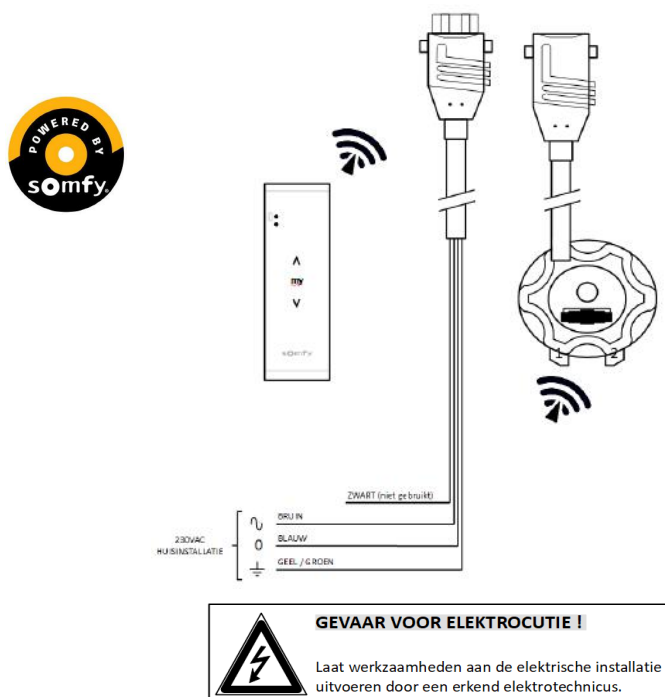
Bij een elektrisch bediende screen kan het nodig zijn dat na verloop van tijd de motor opnieuw afgesteld moet worden als gevolg van de rek van het doek of bij uitval van de elektrische spanning.

Weersinvloeden

Omdat het product constant aan weersomstandigheden blootgesteld wordt, bestaat de kans dat er na enige tijd een aanslag van atmosferische verontreiniging gevormd wordt.

- Sluit bij sterke wind, regen, sneeuw en/of hagel altijd uw zonwering;
- Vermijd het nat oprollen van het zonweringdoek
- Wanneer nat oprollen door de omstandigheden onvermijdelijk is, dan dient men bij de eerstvolgende gelegenheid het doek weer uit te draaien zodat het doek kan drogen.

Aansluitschema's



Aansluitschema 1

Aansluiten van de zonwering motor met afstandsbediening.

Let op:
NIET geschikt voor bediening met domotica!

Standaard wordt een Situio 1 io afstandsbediening meegeleverd. Tegen meerprijs is ook de Situio 5 io (maximaal 4 motoren afzonderlijk bedienbaar) leverbaar.

Kabellengtes:

- Losse aansluitkabel 4,5 meter
- Motorkabel 0,3 meter

Aansluitschema 2

Aansluiten van de zonwering motor met schakelaar. De schakelaar dient een zogenaamd **vast nulpunt** te hebben voor een correcte werking. De schakelaar wordt niet meegeleverd. Iedere zonwering moet een eigen schakelaar hebben voor een correcte werking! Dit aansluitschema is ook van toepassing indien een domotica systeem (centraal aangestuurde bediening) wordt toegepast.

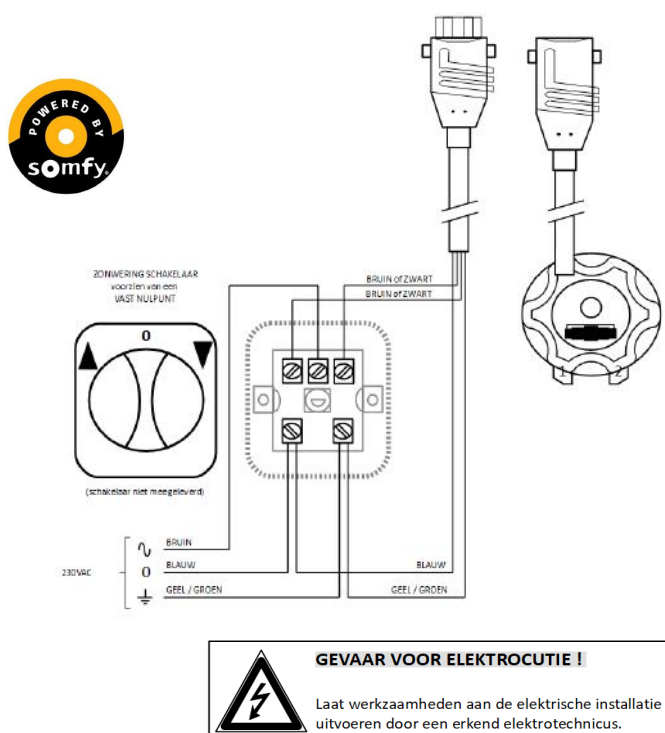
Kabellengtes:

- Losse aansluitkabel 4,5 meter
- Motorkabel 0,3 meter

Het aansluiten van los geleverde kabel op de 230VAC huisinstallatie is niet inbegrepen bij de montage.

GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE !

Laat werkzaamheden aan de elektrische installatie altijd uitvoeren door een erkend elektrotechnicus.



Buitenzonwering Type 1

Afhankelijk van de dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel wordt de bijpassende zonwering gemonteerd. Bij een Vlakkelichtkoepel met dagmaat tot maximaal 2800mm breedte wordt tot een maximale dagmaat diepte van 1600mm standaard daarom altijd zonwering Type 1 toegepast. Voorheen werd deze zonwering de zogenaamde 'slanke uitvoering' genoemd.

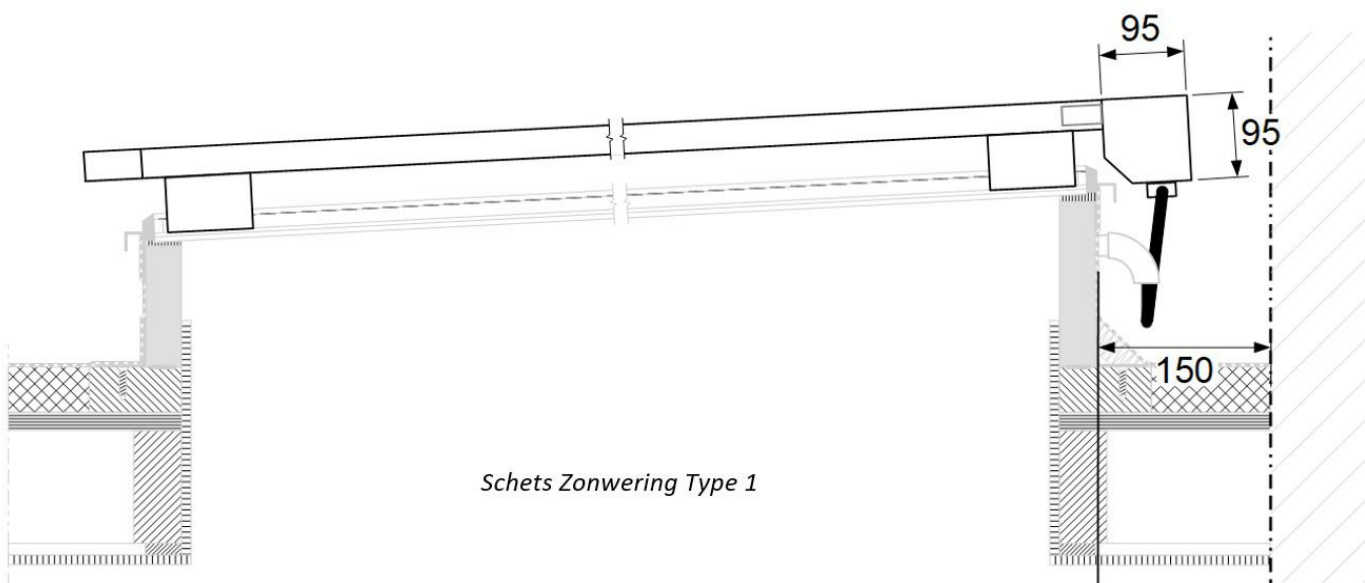
Let altijd goed op dat er voldoende ruimte tussen de zonwering omkasting en de gevel beschikbaar is. De vrije ruimte tussen de lichtkoepel en gevel dient minimaal 150mm te zijn.



Zonwering Type 1

Foto: Geanodiseerd aluminium TNA met lichtgrijs 92-2171 doek

	Type 1
Dagmaat breedte	≤ 2800mm
Dagmaat diepte	≤ 1600mm
Standaard profielkleur	Geanodiseerd aluminium (TNA)
Kleur profiel RAL naar keuze	Meerprijs € 235,-
Kleur zonwering screendoek	Keuze antraciet 92-2047 of lichtgrijs 92-2171
Bediening / motor uitvoering	Schakelaar (excl.) of afstandsbediening (incl.)
Vrije ruimte tot gevel, minimaal	150mm *
* Vanaf de buitenzijde van de Vlakkelichtkoepel opstand gerekend Meerprijzen zijn bruto per stuk en excl. BTW, prijspeil voorjaar 2021	



Schets Zonwering Type 1

Buitenzonwering Type 2

Afhankelijk van de dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel wordt de bijpassende zonwering gemonteerd. Bij een Vlakkelichtkoepel met tot een maximale breedte van 1800mm én een dagmaat diepte van 1650mm of meer altijd zonwering Type 2 toegepast. Vanwege de benodigde montage is er tot 950mm breedtemaat geen oplossing.

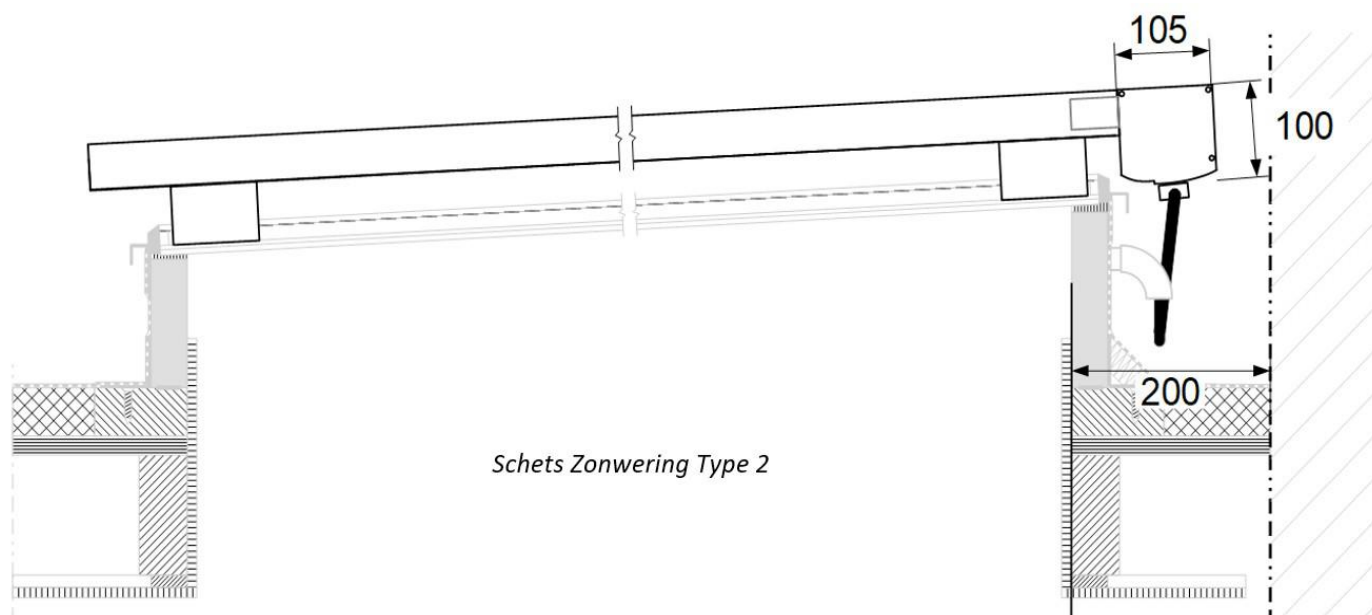
Let altijd goed op dat er voldoende ruimte tussen de zonwering omkasting en de gevel beschikbaar is. De vrije ruimte tussen de lichtkoepel en gevel dient minimaal 200mm te zijn.



Zonwering Type 2

Foto: RAL9010 gepoedercoat met 92-2047 antraciet doek, geveluitvoering (omkasting gemonteerd aan de lage zijde)

Type 2	
Dagmaat breedte	> 950 & ≤ 1800mm
Dagmaat diepte	> 1600mm
Standaard profielkleur	RAL7016 antraciet structuur
Kleur profiel RAL naar keuze	Meerprijs € 235,-
Kleur zonwering screendoek	Keuze antraciet 92-2047 of lichtgrijs 92-2171
Bediening / motor uitvoering	Schakelaar (excl.) of afstandsbediening (incl.)
Vrije ruimte tot gevel, minimaal	200mm *
* Vanaf de buitenzijde van de Vlakkelichtkoepel opstand gerekend Meerprijzen zijn bruto per stuk en excl. BTW, prijspeil voorjaar 2021	



Schets Zonwering Type 2

Buitenzonwering Type 3

Buitenzonwering Type 3 wordt toegepast bij een Vlakkelichtkoepel met dagmaat breedte groter dan 1800mm in combinatie met een dagmaat diepte groter dan 1600 mm óf vanaf de dagmaat breedte groter dan 2800mm. Type 3 wordt ook toegepast bij de Vlakkelichtkoepel 2 delen. Vanaf de dagmaat breedte van 5750mm worden 2 buitenzonweringen Type 3 naast elkaar geplaatst toegepast. Houdt daarbij rekening met een breedte van het middenprofiel van 150mm en 2 aansluitpunten voor de voedingsspanning en eventuele schakelaars.

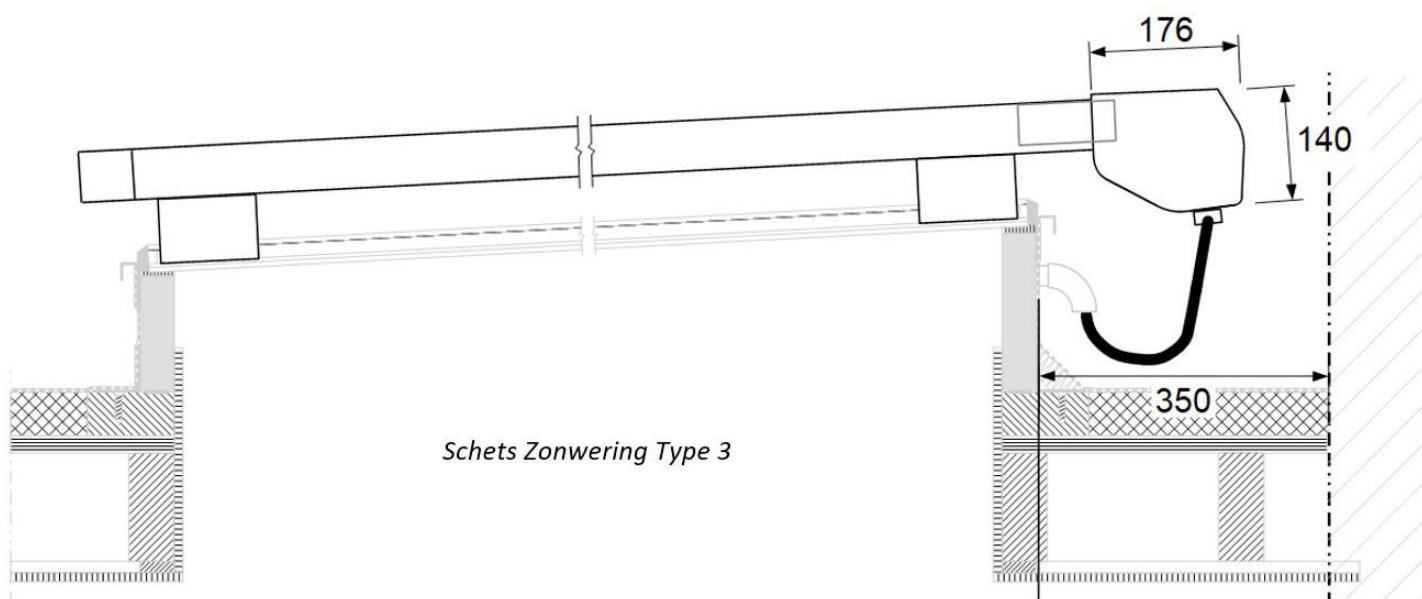
Let altijd goed op dat er voldoende ruimte tussen de zonwering omkasting en de gevel beschikbaar is. De vrije ruimte tussen de lichtkoepel en gevel dient minimaal 200mm te zijn.



Zonwering Type 3

Foto: RAL7016 gepoedercoat met 92-2047 antraciet doek

	Type 3
Dagmaat breedte	> 2800mm
Dagmaat diepte	
Standaard profielkleur	RAL7016 antraciet structuur
Kleur profiel RAL naar keuze	Meerprijs € 475,-
Kleur zonwering screendoek	Keuze antraciet 92-2047 of lichtgrijs 92-2171
Bediening / motor uitvoering	Schakelaar (excl.) of afstandsbediening (incl.)
Vrije ruimte tot gevel, minimaal	350mm *
* Vanaf de buitenzijde van de Vlakkelichtkoepel opstand gerekend Meerprijzen zijn bruto per stuk en excl. BTW, prijspeil voorjaar 2021	



Schets Zonwering Type 3

Voorbeelden van diverse zonweringen gemonteerd op verschillende Vlakkelichtkoepel uitvoeringen:



Type 3 RAL7016 met antraciet doek op Vlakkelichtkoepel



Type 1 TNA met antraciet doek gevel uitvoering Vlakkelichtkoepel



Type 3 RAL9010 met lichtgrijs doek gevel uitvoering



Zonwering Type 2 met korte zijde tegen gevel



Type 1 TNA met antraciet doek



Type 3 RAL7016 met lichtgrijs doek op Vlakkelichtkoepel 2 delen

Zonwering altijd inclusief montage op het werk

Onze monteurs leveren én monteren de zonweringen na plaatsing van de Vlakkelichtkoepel op locatie in Nederland en België. Hierdoor blijft de garantie op uw Vlakkelichtkoepel geldig en werkt uw zonwering probleemloos.

Nederlands kwaliteitsproduct

10 jaar garantie

De productie vindt plaats in Cuijk (NB). Voordat de dakelementen de fabriek verlaten worden deze aan een gedegen eindcontrole onderworpen. Vlakkelichtkoepel (Heruvent B.V.) geeft 10 jaar garantie op alle Lichtstraten. Op eventuele zonwering en elektrische componenten geldt een garantie van 2 jaar.

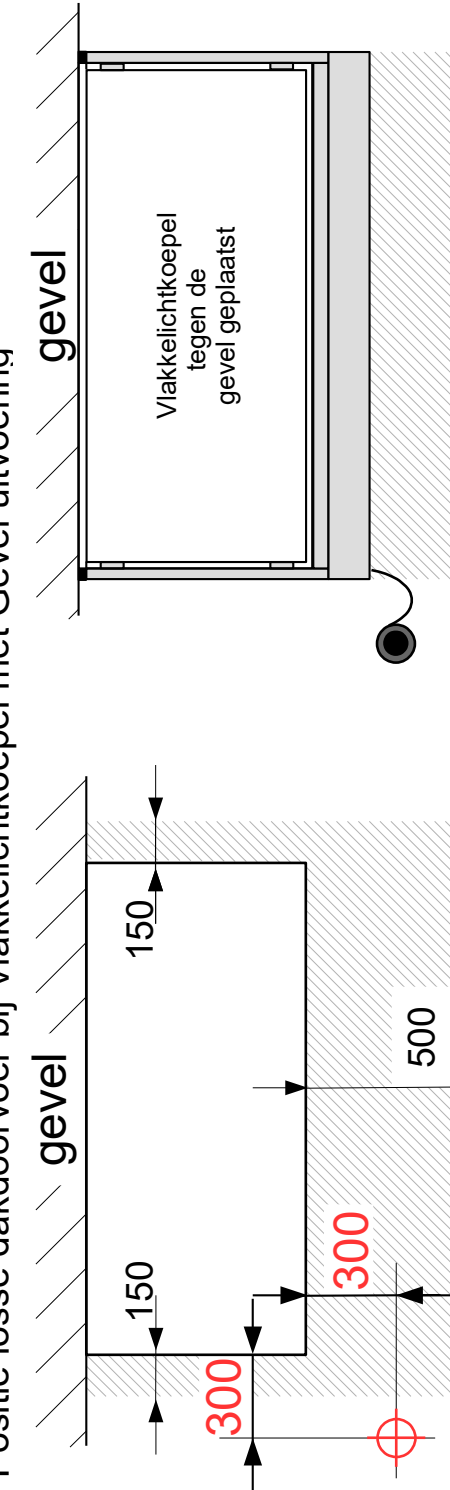
Vlakkelichtkoepel is de handelsnaam van Heruvent B.V.

Heruvent B.V.
Postbus 404
5430 AK Cuijk

T 0485 – 310 983
info@vlakkelichtkoepel.nl
www.vlakkelichtkoepel.nl

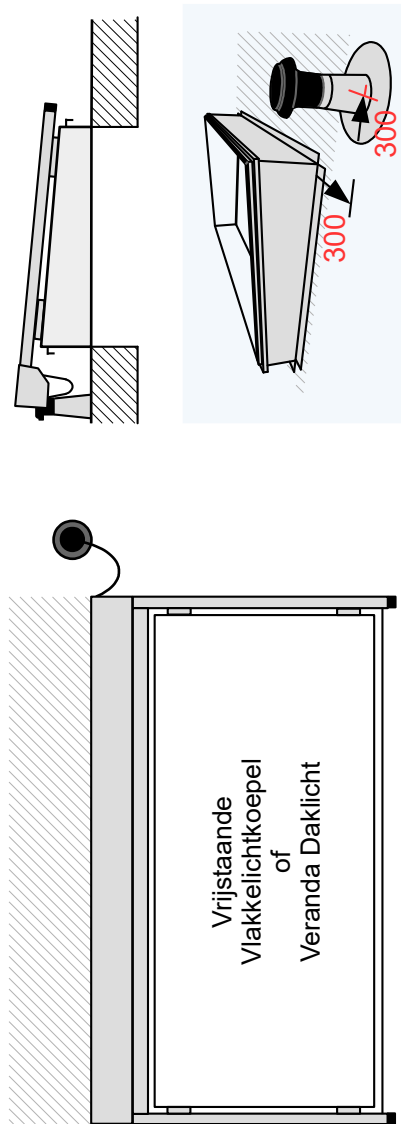
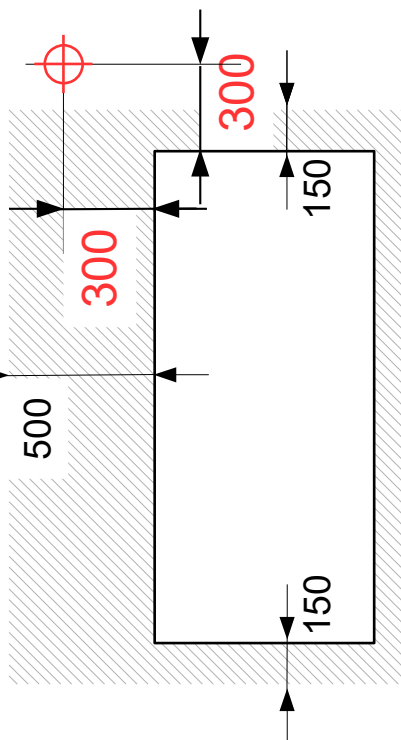


Positie losse dakdoorvoer bij Vlakkelichtkoepel met Gevel uitvoering



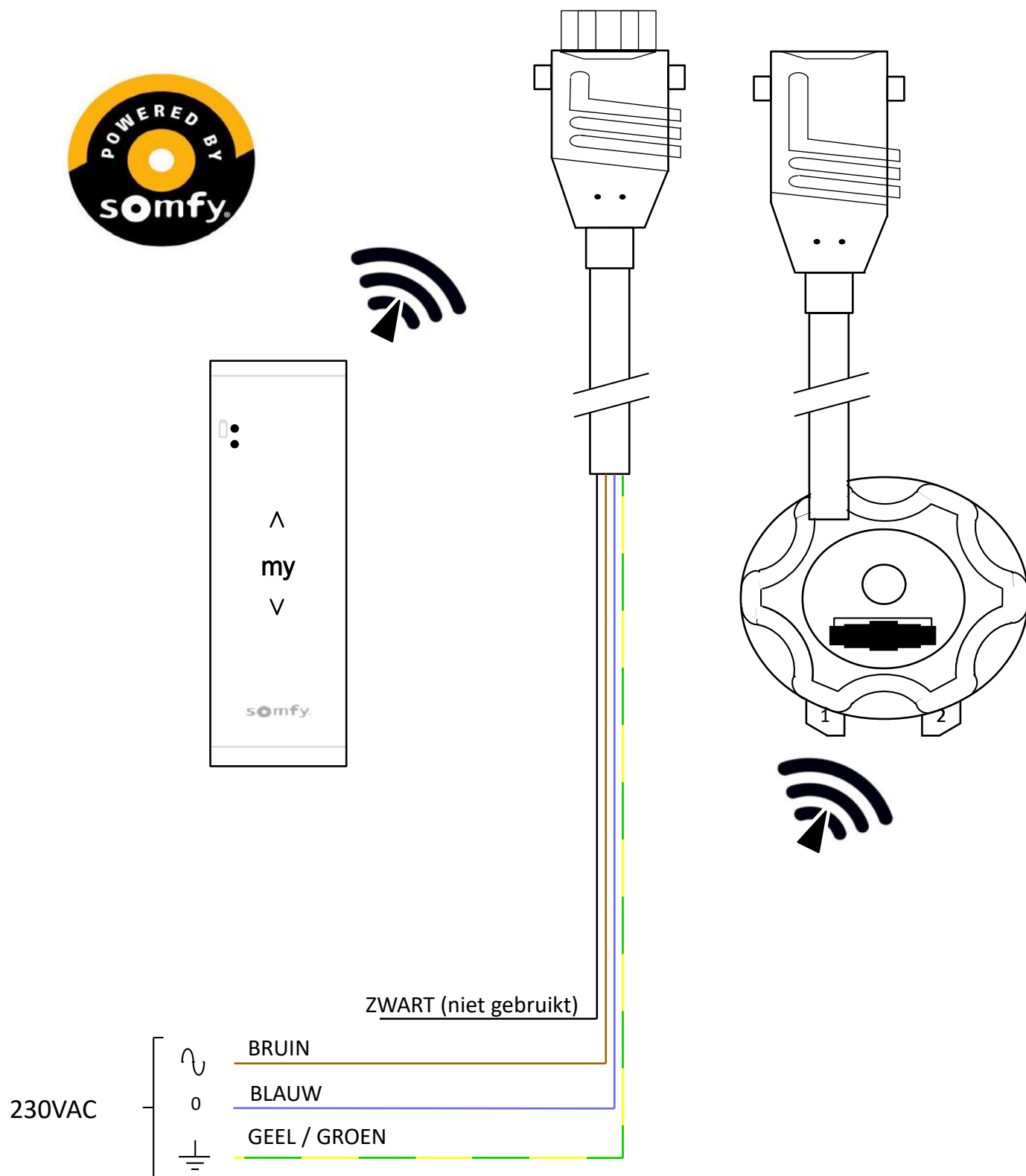
Positie losse dakdoorvoer bij Vlakkelichtkoepel Vrijstaand indien uit voorraad geleverd

Positie losse dakdoorvoer Veranda Daklicht



- Gearceerde gebied vrijhouden voor plaatsing en montage
- Overlengte aansluitkabel 500mm bij 300mm afstand uit de dagmaat
- Indien de afstand uit de dagmaat wordt vergroot de overlengte van de aansluitkabel evenredig aanpassen

Rev.	Omschrijving	Datum	Def.
			
	www.vlakkelichtkoepel.nl		
	Heruvent B.V.		
	Type lichtkoepel: VLK Gevel, voorraad & Veranda Daklicht	Onderwerp: Losse dakdoorvoer bij Buitenzonwering	Datum: 12-12-2019

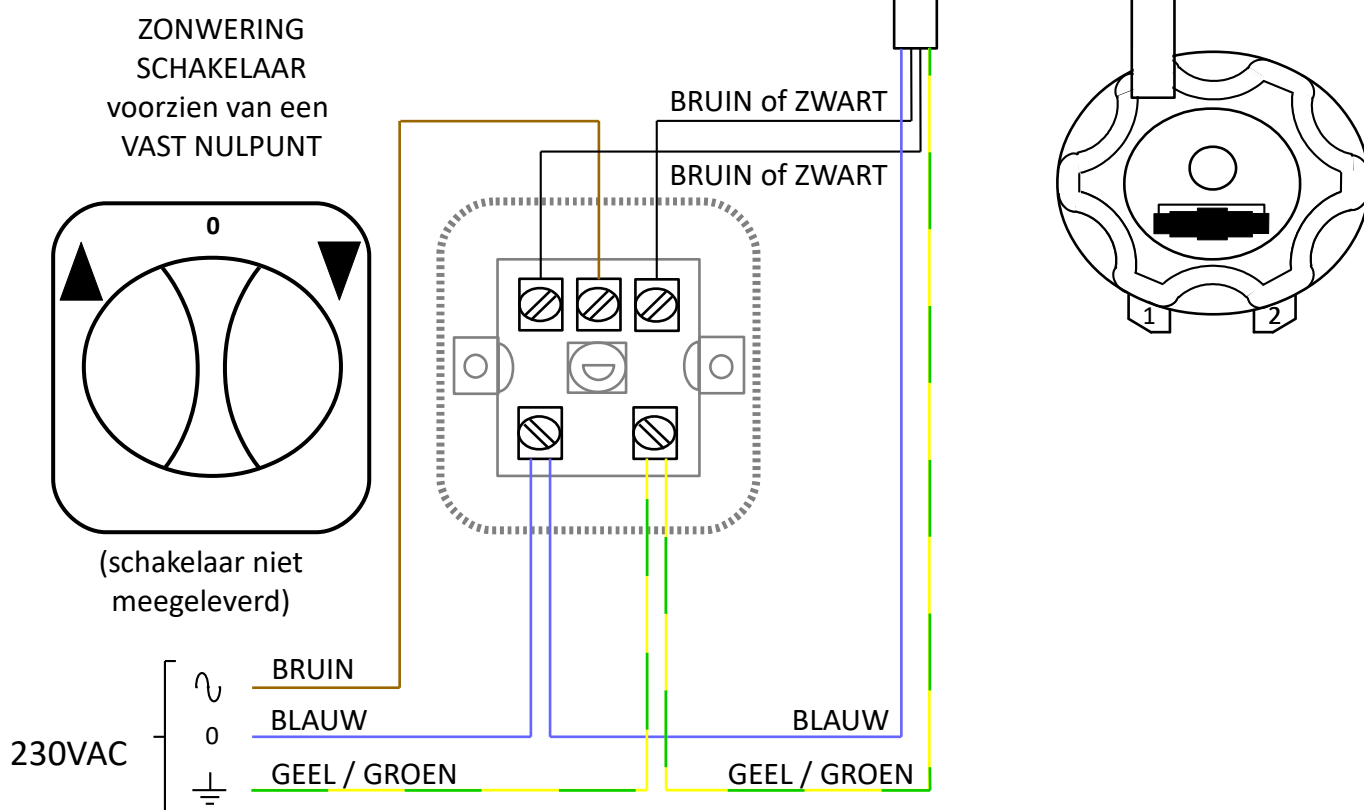


Buitenzonwering Aansluitschema met Afstandsbediening



GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE !

Laat werkzaamheden aan de elektrische installatie uitvoeren door een erkend elektrotechnicus.



Buitenzonwering Aansluitschema met Schakelaar



GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE !

Laat werkzaamheden aan de elektrische installatie uitvoeren door een erkend elektrotechnicus.