

Zijgevelset

Installatie-instructies voor

Solatube®

160 DS Ø 25 cm

290 DS Ø 35 cm

Installatie in 12 stappen

Stap 1	Bepalen positie & gat boren.....	pag.....	5
Stap 2	4 gaten boren tbh vastzetten mantelbuis.....	pag.....	5
Stap 3	Mantelbuis op maat zagen.....		5
Stap 4	Prepareren A-tube en B-tube.....		6
Stap 5	A-tube in de mantelbuis monteren.....		6
Stap 6	Mantelbuis monteren.....		6
Stap 7	Mantelbuis vastkitten.....		7
Stap 8	LightTracker installeren.....		7
Stap 9	Koepel monteren.....		7
Stap 10	Verlengstukken (optioneel).....		8
Stap 11	B-tube monteren.....		9
Stap 12	Binnenlens en plafondplaat monteren.....		10

Aandachtspunten

Accessoires

Indien u accessoires heeft besteld, lees dan eerst de bijgevoegde installatie-instructies. Hierin staat beschreven bij welke stap deze accessoires worden geïnstalleerd.

Veiligheid

- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften van gebruikte materialen en gereedschappen in acht.
- Laat werkzaamheden aan dakconstructie en dakbedekking altijd uitvoeren door een erkend dakdekker.

Gespreide installatie

Het kan voorkomen dat na het plaatsen van de mantelbuis en A-tube men moet wachten op het afwerken van de binnenwand. Verwijder in dit geval de beschermfolie en zorg voor een goede (plastic) afsluiting van de A-tube, vastgezet met een elastiek. Dit voorkomt onherstelbare beschadiging van het reflectiemateriaal.

Unieke beheersing condensvocht

Het Solatube® systeem heeft de volgende voorzieningen om eventueel condensvocht af te voeren en effectief buiten te sluiten:

- Traanoogjes in de koepelrand
- Ademende afsluitstrip
- Luchtdichte afsluiting plafondzijde buis
- Luchtdichte naden dankzij aluminium tape
- Bij veel betonvocht (na betonboring) na een week de plafondplaat verwijderen en het vocht afnemen met een brillendoek.

De volgende (elektrische) gereedschappen zijn mogelijk nodig:

- Decoupeerzaag / reciprozaag
- Schroefboormachine
- Slijptol (bij hellend dak)
- (Klop)boormachine (bij betonnen vloer of plafond)
- Diamantboormachine (bij betonnen vloer of plafond)
- Kitspuit
- Kitspuit 2 componenten

Waarschuwing

- Laat Solatube® buizen nooit in het zonlicht staan, dit kan een brandpunt veroorzaken. Daarnaast hecht de folie aan de reflectielaag en kan niet meer verwijderd worden zonder deze ernstig te beschadigen.
- Plak de plafondplaat niet af met folie of stickermateriaal in verband met inbrandingsgevaar. Om het daglicht van de Solatube te dimmen zijn handmatige en elektrische dimmers beschikbaar.

Garantie

U heeft 10 jaar fabrieksgarantie op de Solatube® niet-elektronische onderdelen en op eventuele fabrieksfouten. Op alle andere producten heeft u 5 jaar garantie, tenzij anders omschreven. Bewaar voor de garantie het originele aankoopbewijs. Voor meer informatie zie de leveringsvoorwaarden op www.techcomlight.nl

Disclaimer

Techcomlight B.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid van de hand voor enige onverhoopte extra kostenposten, ontstaan als gevolg van bouwvocht dat tijdens de installatie in het Solatube® systeem is ingesloten, alsmede incorrecte installatie en iedere andere externe invloed.

Wijzigingen installatie-instructie voorbehouden. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Solatube® Zijgevelset 160 DS en 290 DS

Setonderdelen

- 1 Koepel
 - 2 LightTracker™ reflector
 - 3 Mantelbuis
 - 4 Montage ring
 - 5 A-tube
 - 6 B-tube
-
- 7 Natural effect lens (apart bestellen)
 - 8 Plafondplaat (apart bestellen)

- A Afsluitstrip
B Aluminiumtape (alu-tape)
C Schroeven t.b.v. A-tube

LET OP: De volgende materialen zijn **NIET** bijgeleverd.

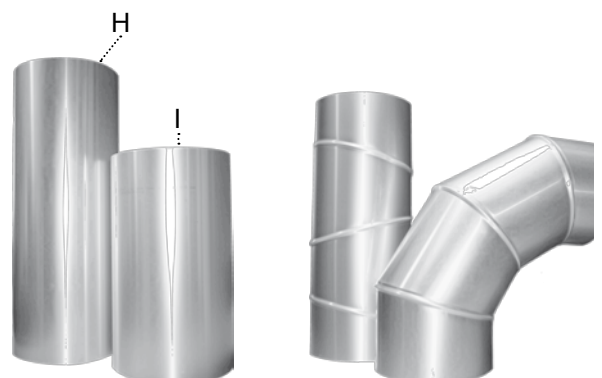
- Expansie kit bijvoorbeeld: Tangit M3000 kit
- Isolatiefolie (6.5mm) bijvoorbeeld: Alkraflex
- Universele Montagelijm bijvoorbeeld: Polymax

Bij het Solatube® daglichtsysteem worden bevestigingsmaterialen geleverd, die wellicht voor uw dak- en/of plafondsituatie ongeschikt of zelfs overbodig zijn.

Gebruik bij de installatie bevestigingsmaterialen die geschikt zijn voor de situatie waarin uw Solatube® wordt toegepast.

Optionele onderdelen

- H Verlengstuk D-tube 61 cm (netto lengte: 56 cm)
- I Verlengstuk C-tube 40 cm (netto lengte: 35 cm)
- J 0-90° bochtstuk (netto lengte: 50 cm)



Onderdelen 7 en 8 worden los verkocht (afb. Classic Vusion™)



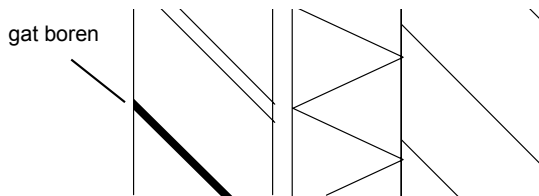
Stap 1: Bepalen positie & gat boren.

- Bepaal van binnenuit waar u de Solatube® wilt plaatsen. Het is altijd aan te bevelen om de Solatube® op een plaats te installeren, die zoveel mogelijk direct zonlicht opvangt. Bij voorkeur in een gevel op de zuidzijde.
Let op: Houd rekening met de constructie, leidingen en/of bekabeling.

- Maak de wandopeningen volgens de boormaten hieronder:

Type	Binnenmuur	Buitenmuur
160 DS Ø 25cm	280 mm	280 mm
290 DS Ø 35cm	380 mm	380 mm

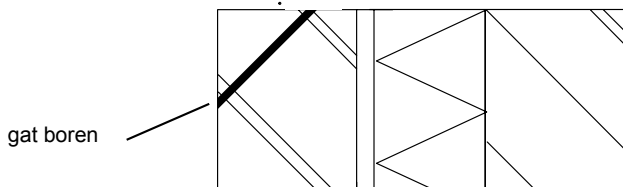
let op: Bescherm uw materialen om het te boren gat af i.v.m boorwater.



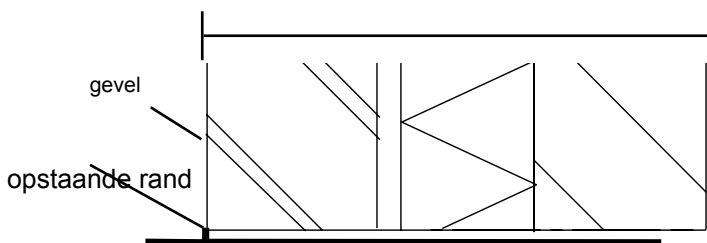
Stap 2: 4 gaten boren tbh vast zetten mantelbuis

Boor 4 gaten (10/12 mm) aan de buiten zijde (bij voorkeur in de voeg) schuin naar de mantelbuis toe. De gaten moeten boven, onder, links en rechts geboord worden. Deze gaten worden later gebruikt om de mantelbuis vast te zetten.

sparing



spouwmuur (max 50 cm dik)

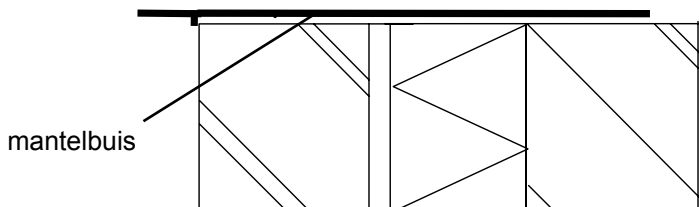


Stap 3: Mantelbuis op maat zagen

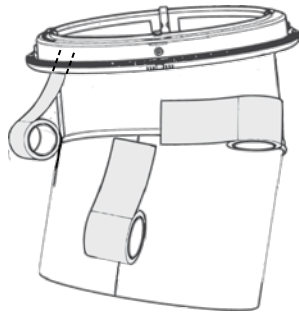
- Meet de totale muurdikte op, buitenmuur, spouw- en binnenmuur. Kort de mantelbuis af op een lengte dat 50 mm korter is dan de totale muur dikte. Meet de mantelbuis vanaf het opstaande rand. De rest van de buis moet uit de buitenmuur steken.

Let op: Zaag de mantelbuis af vanaf de kant zonder opstaande rand.

50mm



Stap 4: Prepareren A-tube en B-tube.

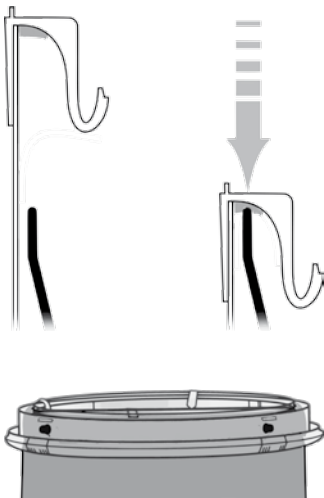


- Plak alle naden van de A-tube en B-tube af met de alu-tape.

Let op: Plak de tape alléén aan de buitenkant van de buis. Zorg ervoor dat alle naden helemaal zijn afgeplakt.

- Isoleer beide buizen met isolatiefolie 6.5 mm dik bijvoorbeeld Alkreflex (niet meegeleverd)

Stap 5: A-tube in de mantelbuis monteren



duw de A-tube door de mantelbuis heen tot de mantelbuis de afsluitstrip raakt.

Verwijder de doorzichtige beschermfolie aan de binnenzijde van de A-tube.

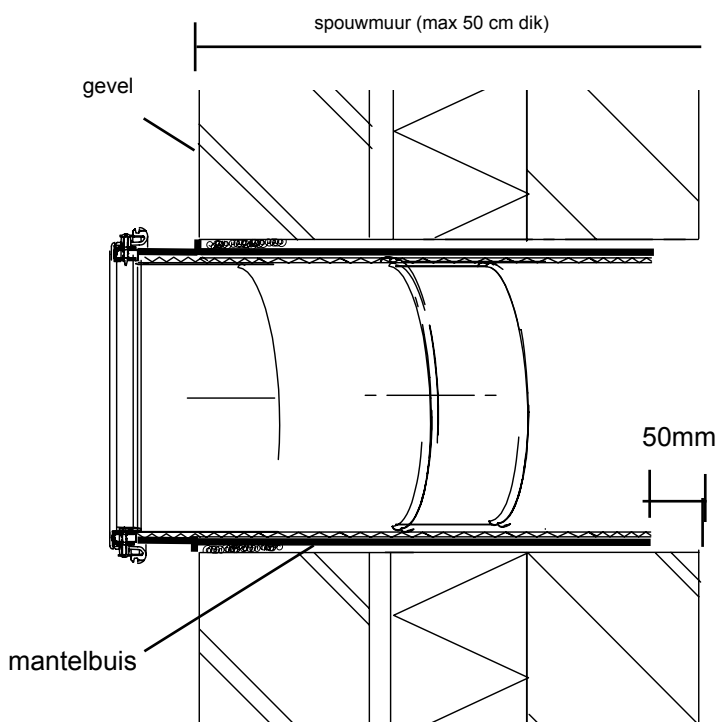
Schroef de koepelring, van buiten naar binnen, door de zwarte afstandshouders heen vast. Gebruik hiervoor de juiste schroeven, zie pagina 3, afbeelding B.

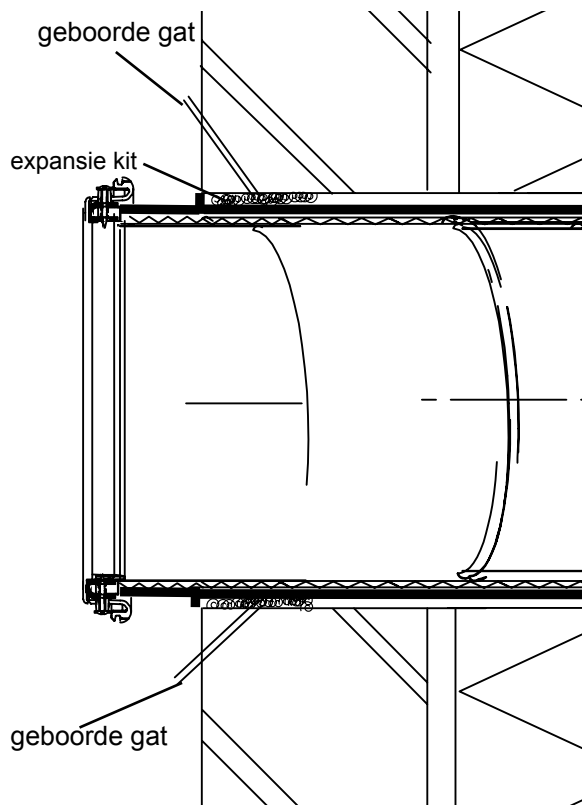
Let op: Draai de schroeven **niet** te strak aan, anders kan de koepelring barsten

Stap 6: Mantelbuis monteren

8. schuif de mantelbuis in het gat tot aan de voorzijde van de kraag. Richt de buis zodat deze recht in het gat is geplaatst.

Tip: Klem de mantelbuis tijdelijk vast aan de binnenzijde bij het richten, met behulp van bijv een spie.

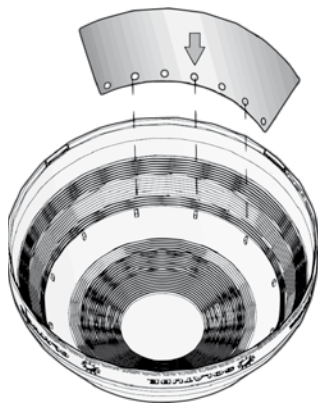




Stap 7: Mantelbuis vastkitten

9. Met de expansie kit vult u via de eerder geboorde gaten de ruimte op tussen buiten gevel en mantel buis. De geboorde gaatjes kunt u eventueel weer dicht voegen. Na uitharding snijdt u het overtollige expansie kit met een stanley mes weer weg. De ruimte tussen binnenmuur en mantelbuis kunt u op dezelfde wijze afdichten.

let op: expansie kit (bijv. M3000 Tangit) niet meegeleverd



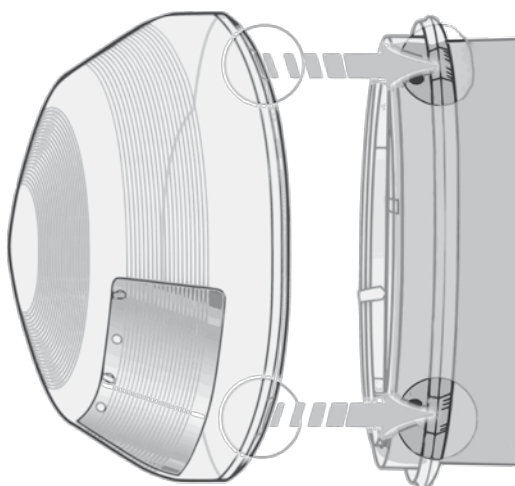
Stap 8: LightTracker installeren

Plaats de LightTracker™ reflector in de koepel.

Let op: Plaats de LightTracker™ met de beschermfolie naar binnen.

Druk de gaatjes over de nokjes.
De LightTracker™ klemt zichzelf vast.

Verwijder de beschermfolie van de LightTracker™.



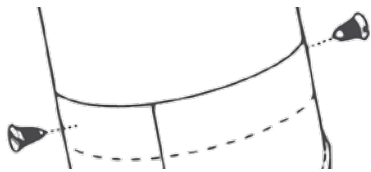
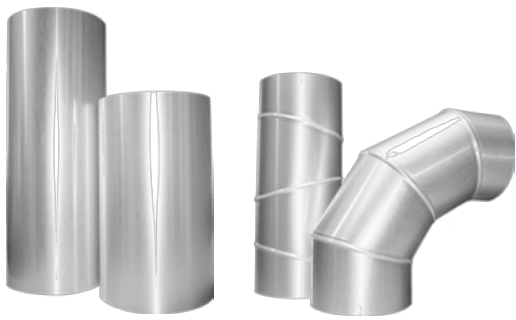
Stap 9 - Koepel monteren

Klik de koepel vast op de koepelring.

Let op: Plaats de koepel met de LightTracker™ aan de noordkant.

Indien direct zonlicht via de zuidzijde is geblokkeerd spiegel aan de onderzijde plaatsen.

Tip: Mocht u de koepel weer willen verwijderen, steek dan het uiteinde van een brede schroevendraaier in de opening van de kliksluitingen en wip deze van onderaf één voor één los.



Stap 10 - Verlengstukken (optioneel)

Als u geen extra verlenging gebruikt, gaat u verder met Stap 10.

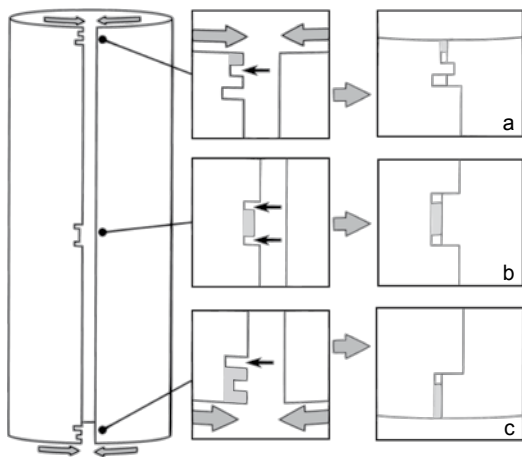
De Solatube® verlengstukken moeten gemaakt worden in de vorm van een trechter; de bovenkant is groter dan de onderkant.

Let op: De onderkant van het verlengstuk schuift in de buis eronder. Alleen de A-tube valt met de onderkant over het verlengstuk.

Bij de uiteindelijke plaatsing (Stap 10) schuift het bovenste verlengstuk als enige van onderaf in de A-tube.

Zet de naden om en om tegenover elkaar voor de stevigheid

Laat de verlengstukken elkaar minstens 2,5 cm overlappen. Gebruik twee parkertjes om de buizen aan elkaar vast te zetten.



Stel de diameters van elk verlengstuk als volgt in

Grote diameter

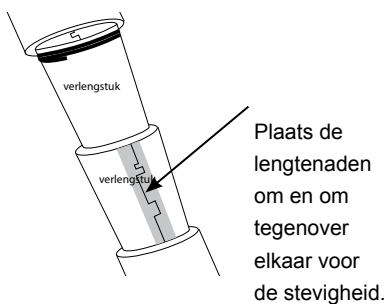
- Buig het buitenste nokje iets naar binnen toe.
- Klem de plaat in de ondiepe inkeping (afb. a).
- Plak de verbinding met een klein stukje alu-tape vast.
- Buig het middelste nokje iets naar binnen toe (afb. b).
- Klem de plaat in de beide inkepingen.

Kleine diameter

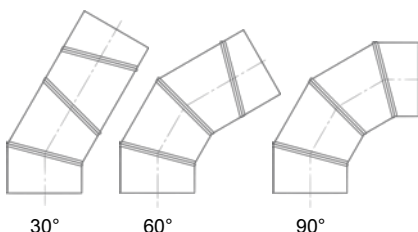
- Buig de beide nokjes iets naar binnen toe.
- Klem de plaat in de diepe inkeping (afb. c).
- Plak de volledige naad zorgvuldig af met alu-tape.

Tape alle naden zorgvuldig af met de alu-tape.

Let op: Plak de alu-tape aan de buitenzijde van de lichtbuis.

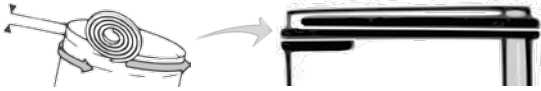
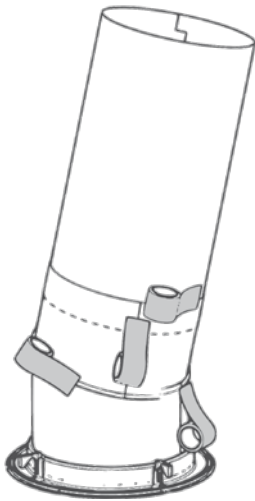


Tip: Bij lichte plafondsysteemen en meerdere verlengstukken is het raadzaam om een versteviging op het plafond en/of een ophanging te maken aan de constructie, afhankelijk van de situatie.



Gebruik van een 0-90° bochtstuk

Het bochtstuk heeft aan beide uiteinden dezelfde diameter als de bovenzijde van de B-tube. Deze passen dus niet in elkaar. Plaats een verlengstuk met de kleine diameter aan beide uiteinden tussen de B-tube en het bochtstuk.



Stap 11 - B-tube Monteren

- Stel de B-tube zonodig in op de juiste hoek.
Verwijder de beschermfolie uit de B-tube.

Indien u verlengstukken gebruikt:
Verwijder de beschermfolie uit de verlengstukken.
Monteer de verlengstukken op de B-tube.

Tape **alle naden** zorgvuldig af met de alu-tape:

- Draairingen
- Naden in lengterichting
- Overgangen tussen buizen

Let op: plak de alu-tape aan de buitenzijde van de buis.

- Plak de afsluitstrip vlak onder de bovenrand om de buis.
Gebruik de gehele afsluitstrip.

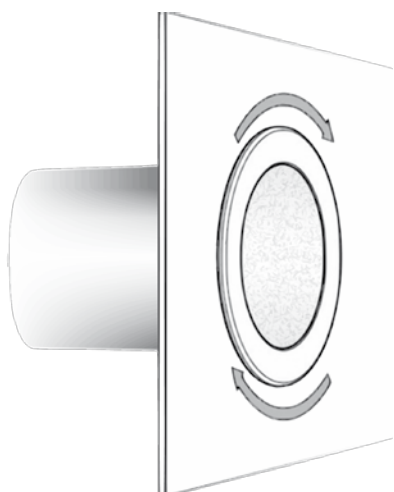
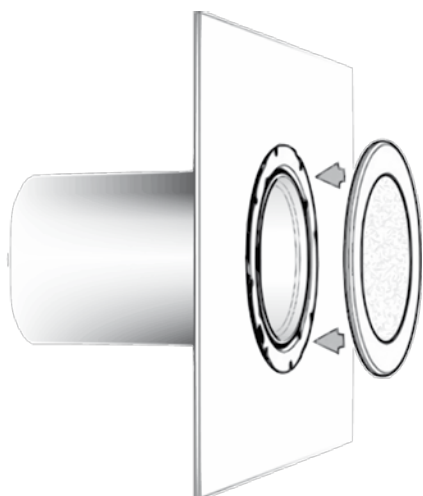
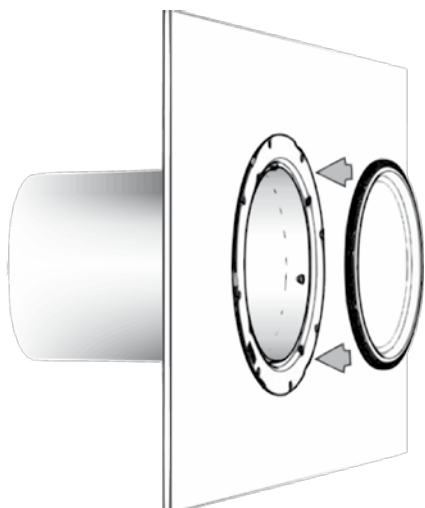
Plak de afsluitstrip naar beneden toe strak tegen zichzelf aan
(afbeelding). Op deze manier komt er geen ongewenste
lucht en insecten in het systeem.

- Schroef de B-tube op de
montagering

- Monteer de B-tube van binnenuit

- Breng wat montagekit aan op de binnenzijde van de mon-
tagering en schuif het geheel in de A-tube.
Druk de montage ring strak tegen de binnen gevel.

Let op: montagekit niet bijgeleverd (bijvoorbeeld Polymax).



Stap 12 - Binnenlens en Plafondplaat plaatsen

- Binnenlens

Druk de binnenlens met de zwarte rubberen band in de plafondring.

Tip: De binnenlens heeft een lipje waarmee deze gemakkelijk verwijderd kan worden.

- Draai de plafondplaat rustig met de klok mee over de ribbels, tot hij niet meer verder kan.

Optioneel voor Solatube® 290 DS de plafondplaten:

AuroraGlo of ***QuadraFrost***

Bij deze plafondplaten wordt een los instructieblad geleverd. Deze geldt vanaf dit punt.

Alle andere plafondplaten:

Zet de plafondplaat over de plafondring.

Laat de nokjes in de uitsparingen vallen.

Hiermee is de installatie van uw Solatube® voltooid.



DE DAGLICHTPROFESSIONAL

Nederland

Boylestraat 46
6718 XM Ede

T +31 318 69 38 20
F +31 318 57 42 48

www.techcomlight.nl

België

Bosstraat 67
2861 O.L.V. Waver

T +32 471 34 13 27

www.techcomlight.be
