

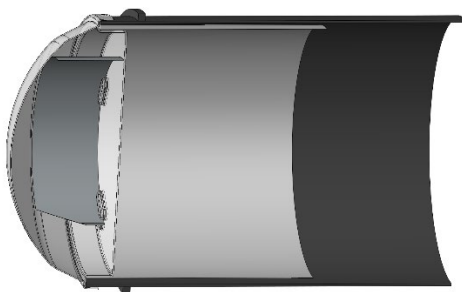
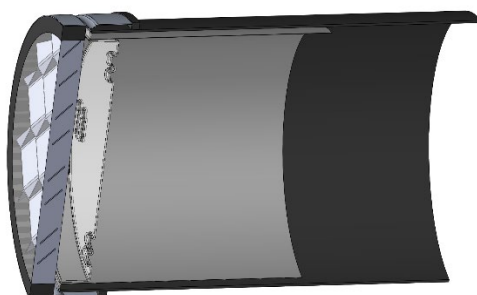
Installatie instructie

Buitenzijde

Ø25 cm (Cradle + Eco),

Ø35 cm (Cradle + Eco)

doorvoer zijgevel



Versie: 2025-05



Inhoud

Voorwoord.....	3
Veiligheid	3
Garantie	3
Disclaimer	3
Stap 1 – Sparing maken	4
Stap 2 – Gaten boren ten behoeve van vastzetten buitenzijde.....	4
Stap 3 – Buitenzijde op maat maken	5
Stap 4 – Buitenzijde monteren	5
Stap 5 – Mantelbuis vastkitten	6

Voorwoord

Veiligheid

- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften van de gebruikte materialen en gereedschappen in acht.
- Draag altijd handschoenen.
- Laat werkzaamheden aan de dakconstructie en dakbedekking altijd uitvoeren door een Erkende dakdekker of aannemer.
- Laat elektrische aansluitingen altijd uitvoeren door een erkende installateur.
- Installatie is volledig op eigen risico.

Garantie

- U heeft 10 jaar fabrieksgarantie op eventuele fabrieksfouten.
- Bewaar voor de garantie het originele aankoopbewijs.
- Kosten voor opnieuw monteren of vervangen van onderdelen blijven voor rekening afnemer.
- De leveringsvoorwaarden sturen wij u op aanvraag toe.

Disclaimer

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

Techcomlight kan ook nooit aansprakelijk worden gesteld voor schade aan constructies als gevolg van werkzaamheden met betrekking tot het maken van sparingen en/of de installatie van de geleverde producten.

Techcomlight aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of verplichting voor het falen van een architect, aannemer, installateur of gebouweigenaar om te voldoen aan alle toepasselijke wetten, verordeningen, bouwvoorschriften, energiecodes, brand- en veiligheidscodes en vereisten, en adequate veiligheidsmaatregelen.

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

Stap 1 – Sparing maken

Bepaal van binnenuit waar u de Powerdaylight wilt plaatsen. Het is altijd aan te bevelen om de Powerdaylight op een plaats te installeren die zoveel mogelijk direct zonlicht opvangt. Bij voorkeur een gevel op de zuidzijde.

Let op: Houd rekening met de constructie en eventueel aanwezige leidingen!

Maak een nette, ronde sparing met onderstaande diameters in de constructie.

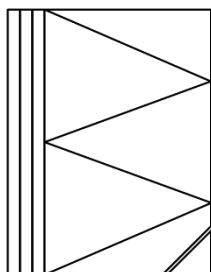
Powerdaylight 25 cm: Ø 280 mm

Powerdaylight 35 cm: Ø 380 mm

Powerdaylight 53 cm: Ø 550 mm

Stap 2 – Gaten boren ten behoeve van vastzetten buitenzijde

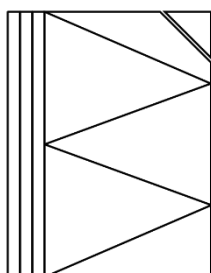
Boor 4 gaten (10/12 mm) aan de buiten zijde (bij voorkeur indien aanwezig in de voeg) schuin naar de mantelbuis toe. De gaten moeten boven, onder, links en rechts geboord worden. Deze gaten worden later gebruikt om de mantelbuis vast te zetten.



Gat boren



Sparing

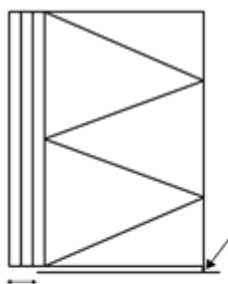


Gat boren

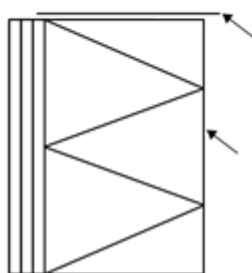
Stap 3 – Buitenzijde op maat maken

Meet de totale muurdikte van de zijgevel op. Kort de mantelbuis af op een lengte die 50 mm korter is dan de totale muur dikte. Meet de mantelbuis vanaf de opstaande rand (kraag). De rest van de buis steekt namelijk uit de buitenmuur.

Let op: zaag de buis dus aan de andere kant van de kraag (koepelzijde)



Opstaande rand / kraag (zijde koepel of vlakke glasplaat)



Mantelbuis compleet prefab voorgemonteerd systeem

Gevel

Stap 4 – Buitenzijde monteren

Schuif de buitenzijde in het gat (sparing) tot aan de kraag (opstaande randje). Richt de buis zodat deze recht in het gat geplaatst is.

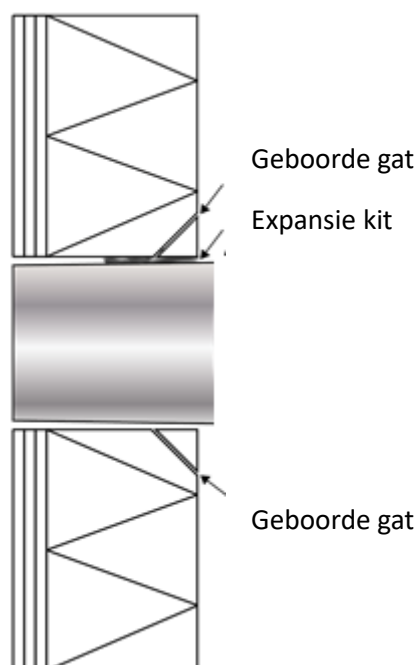
Indien je systeem met koepel hebt, richt dan de koepelspiegel met de achterzijde naar beneden.

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

Stap 5 – Mantelbuis vastkitten

Met de expansie kit vul je via de eerder geboorde gaten de ruimte op tussen buiten gevel en mantelbuis. De geboorde gaatjes kunt u eventueel weer dicht voegen. Na uitharding snijdt u eventueel overtollig expansie kit weg. De ruimte tussen binnenmuur en mantelbuis kunt u met dezelfde kit afdichten.

Let op: Expansie kit (bijv. M3000 Tangit) niet meegeleverd!



Hiermee is de installatie voltooid.