

Installatie instructie

Buitenzijde Set Ø35 cm en Ø53 cm Cradle (+Eco) dakdoorvoer plat dak



Versie: 2023-01

Inhoud

Voorwoord.....	3
Veiligheid	3
Garantie.....	3
Disclaimer	3
Stap 1 – Sparing maken	4
Stap 2 – Aanbrengen isolatiemat	4
Stap 3 – Monteren dakdoorvoer	5
Stap 4 – Monteren buitenbuis met lens.....	5
Stap 5 – Monteren Cradle glasplaat op dakdoorvoer.....	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.

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

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

Powerdaylight 35 cm: tussen Ø 370 - Ø 380 mm

Powerdaylight 53 cm: tussen Ø 550 mm

Indien een betonnen constructie of etagevloer nog gestort moet worden, gebruik dan eventueel een instortmal (verkrijgbaar bij leverancier).

Bij de ronde plafondafwerking moet de sparing in het plafond gemaakt worden met dezelfde diameter als hierboven vermeld.

Bij de vierkante plafondafwerking moet er in het plafond een nette, vierkante sparing volgens onderstaande maatvoering gemaakt worden:

Powerdaylight 25 cm Justfrost: 267 x 267 mm

Powerdaylight 25 cm Verzonken: 245 x 245 mm

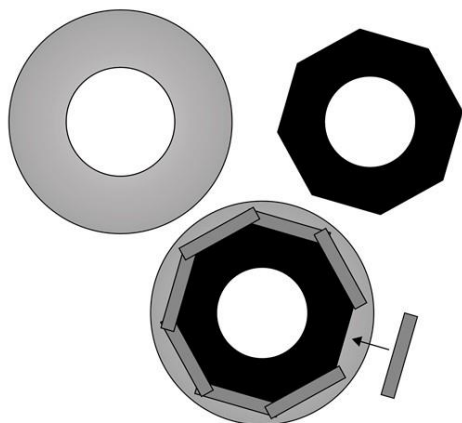
Powerdaylight 35 cm Justfrost: 367 x 367 mm

Powerdaylight 35 cm Verzonken: 345 x 345 mm

Stap 2 – Aanbrengen isolatiemat

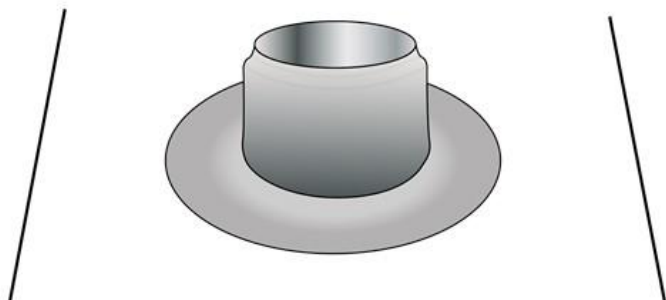
Ontvet de dakdoorvoer. Plak de isolatiemat op de onderkant van de dakdoorvoer. Gebruik hiervoor de aluminium tape. De isolatiemat moet goed gecentreerd onder de dakdoorvoer geplakt worden.

Let op: De isolatiemat is een belangrijk onderdeel om een koudebrug te voorkomen!



Stap 3 – Monteren dakdoorvoer

Centreer de dakdoorvoer exact midden boven de sparing. Schroef de dakdoorvoer vast met geschikte schroeven (niet meegeleverd). Brand of plak de flens vervolgens met dakbedekking volledig dicht. Het dak is op deze manier waterdicht afgewerkt. Voor diameter 35 cm zijn ook diverse kant en klare manchetten te koop of voorzien van PVC coating (manchet en coating tegen meerprijs en optioneel).



Stap 4 – Monteren buitenbuis met lens

De buitenbuis is herkenbaar aan de reeds aangebracht transparante lens erop, bovenin de buis. Deze dient nu eerst door de dakdoorvoer en strak door de isolatiemat heen naar binnen geschoven te worden. De buis blijft dan hangen aan het uit-stekende randje van de lens.



Stap 5 – Monteren Cradle glasplaat op dakdoorvoer

De glasplaat is aan de binnenzijde van de aluminium ring voorzien van een afsluitstrip. Daarom kan de glasplaat direct op de dakdoorvoer geplaatst worden.

Oriënteer de glasplaat:

Het raster moet zodanig worden georiënteerd dat de centrale (kleinere) segmenten van de reflecterende zijde naar het zuiden wijzen. De reflecterende zijde is glanzender dan de andere zijde en 'kijkt' naar de binnenkant van de daglichtbuis. De minder glanzende zijde van het rooster moet dus naar het noorden wijzen. De afbeelding hieronder helpt bij de juiste het bepalen van de juiste richting.



Schroef daarna de Cradle glasplaat met drie meegeleverde schroeven door de stalen ring heen vast aan de dakdoorvoer. Bij de 'Plafondplaat vrij hangend' geldt dat als wij vooraf de gewenste lengte weten, deze plafondplaat dus al voor-gemonteerd geleverd wordt, waardoor je in die gevallen nu al klaar bent met de installatie.

