



Installatiehandleiding (NL)

+ gebruiksaanwijzing

EcoNation®

Kleimoer 6
9030 Mariakerke
Belgium
info@econation.be

LightCatcher: opbouw en meegeleverde componenten

Standaard koepelonderdelen:

Koepel (polycarbonaat, dagmaat 1m20 x 1m20 met 62cm hoogte, dubbele UV-coating)
Dakopstand (gegalvaniseerd staal 1m40 x 1m40, 40mm isolatie meegeleverd)
Benodigheden voor bevestiging (schroeven, rivetten, EPDM voor optimale sluiting, etc.)

LightCatcher-onderdelen voor intelligente aansturing en lichtactivering:

Lichtschacht bestaande uit:

Prismatische vlakke lens (uit polycarbonaat)
Materiaal zijwanden: Plaatstaal met hoogreflecterende coating (1m29 x 1m29, diepte 54-150cm)
Prismatische lens (piramide of vlakke vorm) voor lichtdiffusie (uit polycarbonaat)

Technologiedrager met daarin:

DC motor ter aansturing van spiegel
Spiegel en spiegelbeugel
Elektronica (printplaat met lichtsensoren en microcontroller)
Zonnepaneel (6cm x 37,5cm) + noodcapaciteit
Geïntegreerde ontvochtiger

Voor het gebruik

Dank voor uw vertrouwen in EcoNation en uw aankoop van onze LightCatcher. We garanderen wat we u beloofd hebben, en dat is de levering van een betrouwbaar, duurzaam product dat uw energiefactuur zal verlagen en u ten volle laat genieten van de pracht en het comfort van natuurlijk daglicht. Om dat resultaat te garanderen, raden we u aan aandachtig deze informatie te lezen en de installatie-, maar ook de weinige, maar belangrijke onderhoudsvorschriften correct op te volgen. Op die manier haalt u het beste uit uw LightCatcher en geniet u ook van de garantievoorwaarden die bij dit product horen.

Gelieve deze gebruiksaanwijzing volledig te lezen en te bewaren om later nog eens te kunnen raadplegen.

Verwijder voor het eerste gebruik het verpakkingsmateriaal en zorg dat de elektronische delen droog blijven.

Houd de lenzen en spiegel schoon nadat de bescherm laag verwijderd is.

Installatievoorschriften

Gelieve deze instructies aandachtig te lezen en strikt op te volgen. Ze zijn van het grootste belang om de goede werking van de LightCatcher te garanderen en de beste resultaten te verkrijgen. Bovendien is het zo dat de garantievoorwaarden vereisen dat de installatie/montage gebeurt door een door EcoNation erkende installateur of strikt volgens de instructies zoals hieronder vermeld.

- | | |
|--------------------|--|
| Voorzorgen: | Controleer of u alle onderdelen en componenten voor de montage ontvangen hebt. Zie na of er geen beschadigingen zijn aan de koepel of opstand. |
| Aandacht: | Wees voorzichtig, opletten dat u zich niet snijdt aan de scherpe randen van de lichtschacht, dakopstand en koepel en respecteer de lokale veiligheidsvoorschriften. EcoNation is niet aansprakelijk bij eventuele ongevallen tijdens de installatie. |
| Belangrijk: | Om het materiaal niet te beschadigen of krassen op de onderkant te vermijden, alle componenten beschermen tegen rechtstreeks contact met het dak (bv. monteren op plank of soortgelijke ondergrond). De componenten beschermen tegen windstoten! |

Opmerking voor LightCatcher geplaatst wordt: bevestig indien nodig extra steunbevestiging voor het dak alvorens dakopening gemaakt wordt (vraag raad aan uw architect of specialist).

Benodigheden bij installatie (niet meegeleverd):

Zachte vochtige doeken

Siliconenspuut met dichtingskit:

- niet-transparante, sneldrogende siliconenkit, bijvoorbeeld Tec7)
- transparante silicone compatibel met polycarbonaat, bijvoorbeeld Parasilico PL

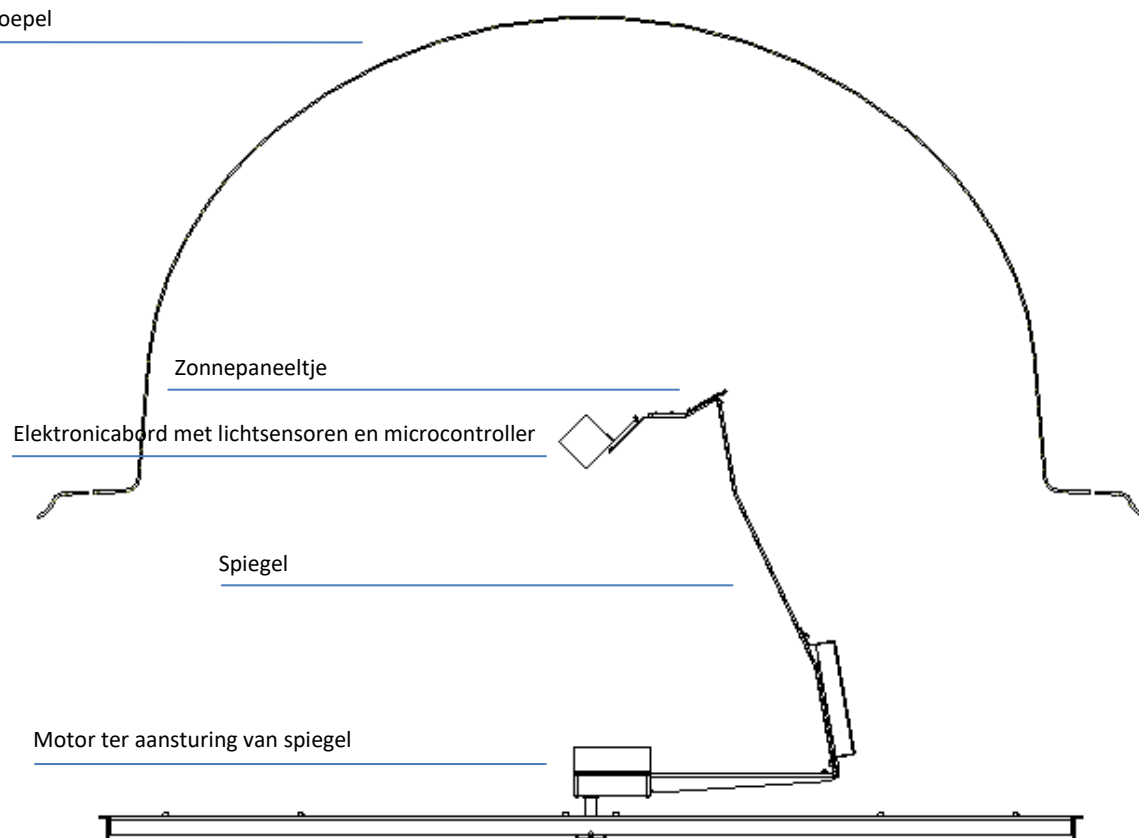
Opgelet: de meeste silicones zijn niet compatibel met polycarbonaat

Boormachine + dop voor moeren M6

Rivettang (rivetten zijn meegeleverd met uw LightCatcher)

Schroeven voor bevestiging opstand aan dak (afhankelijk van werf en dakstructuur)

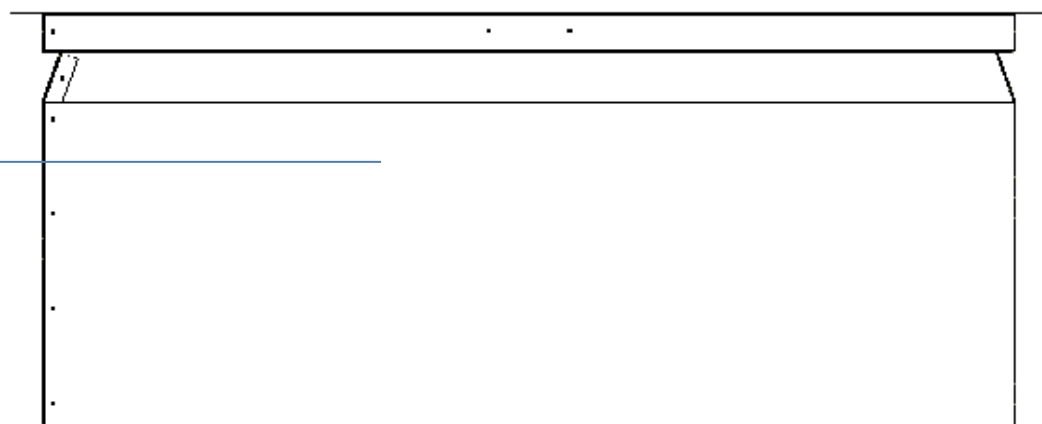
Buitenkoepel



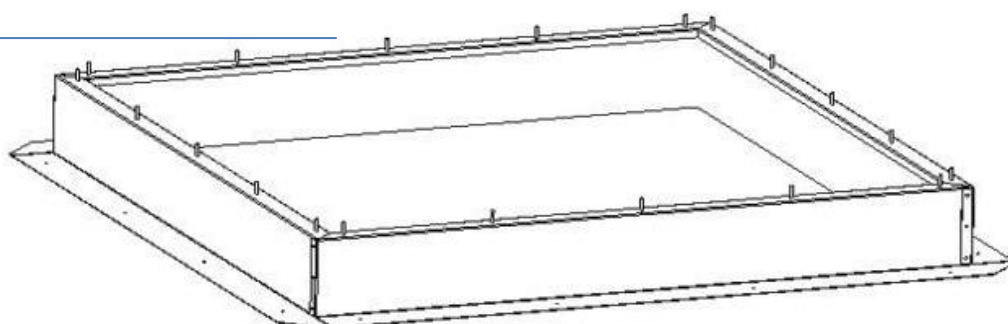
Vlakke lens (1 boven en 1 onder in lichtschacht)



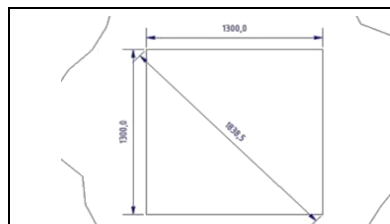
Lichtschacht



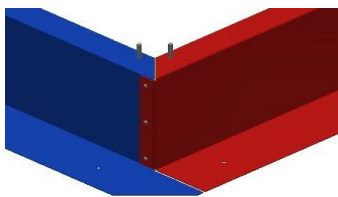
Opstand



1: Maak de dakopening (geschatte duur: 15 tot 90 min. afh. van daktype)



Maak een dakopening waarbij de vrije opening minstens een vierkant is van 1.300mm op 1.300mm.



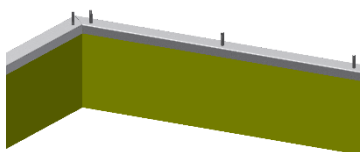
Neem het zakje met rivetten uit de technologiedoos. Hecht de vier zijden van de dakopstand vast. LET OP: de kleine lip aan de zijkant moet over de andere zijde komen.



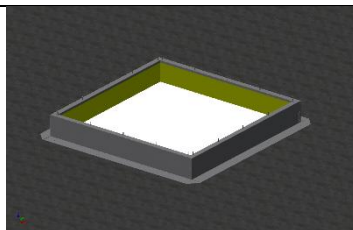
silicone

Kit de binnennaden dicht met een sneldrogende, niet-transparante siliconenkit (van helemaal boven tot helemaal beneden).

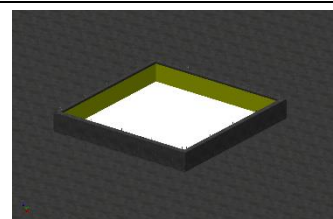
2: Plaats de dakopstand en maak waterdicht (geschatte duur: 30 tot 90 min. afh. van daktype)



Bevestig de meegeleverde isolatiewanden aan de binnenkant van de dakopstand, tot tegen de bovenrand, met behulp van de eerder gebruikte silicone.

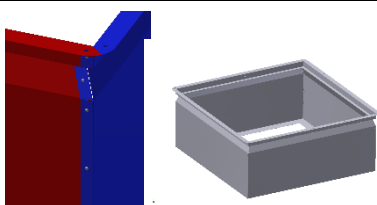


Bevestig de dakopstand over de dakopening zodat de vrije ruimte 1.300mm op 1.300mm blijft. De dakopstand steunt op de bestaande dakisolatie.

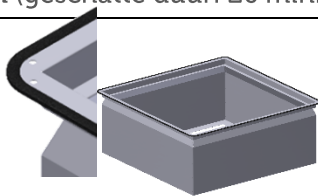


Trek de dakbedekking op tot op de bovenrand. Vermijd oneffenheden ter hoogte van de hoeken. Voor alle types dakbedekkingssystemen verwijzen wij naar de voorschriften van de dakbedekkingsfabrikant.

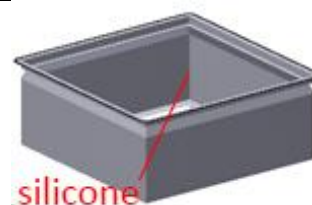
3: Plaats de lichtschacht en de lenzen (geschatte duur: 20 min.)



Bevestig de vier zijden van de lichtschacht met rivetten, met de langste flappen van de lichtschacht naar onderen (deze kant komt straks uw plafond binnen: vermijd rechtstreeks contact met het dak om krassen te vermijden). LET OP: de kleine lip aan de zijkant moet over de andere zijde.

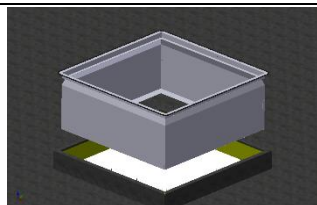


Neem de EPDM sluiting (meegeleverd in de technologiedoos). Breng de EPDM sluiting aan door ze te schuiven (niet trekken of uittrekken!) over de buitenboord van de lichtschacht. Zorg dat de hoeken volledig afgedekt zijn zoals op de tekening hierboven.

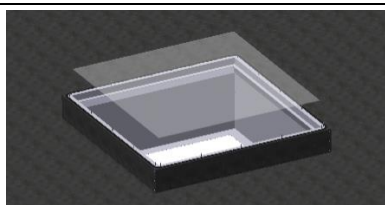


silicone

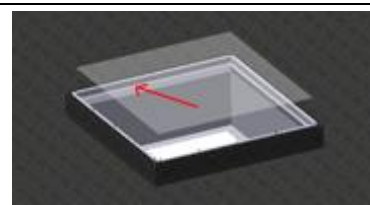
Kit de binnennaden van de schacht dicht met een sneldrogende, niet-transparante siliconenkit (van helemaal boven tot helemaal beneden).



Schuif de lichtschacht gelijkmatig in de dakopstand.



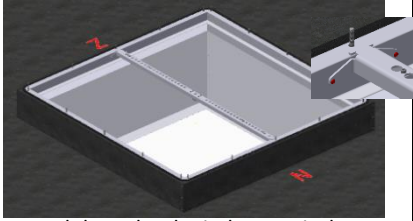
Verwijder de bescherm laag van de vlakke lens, maak ze schoon met een vochtige doek. Bevestig de lens met silicone (Parasilico PL) met de niet gestructureerde kant naar beneden gericht onderin de schacht (vlakke kant naar beneden, prisma's naar boven)..



Verwijder de bescherm laag van de (tweede) vlakke lens, maak ze schoon met een vochtige doek en leg deze met de niet gestructureerde kant naar beneden op de voorziene draagstructuur (opgelet: niet drukken op de lens). Ook deze lens dient met silicone bevestigd te worden aan de schacht.

4: Plaats de technologiedrager (geschatte duur: 7 min.)

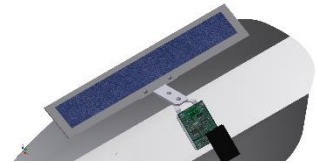
(opletten voor wind en regen: kan technologie en spiegel beschadigen)



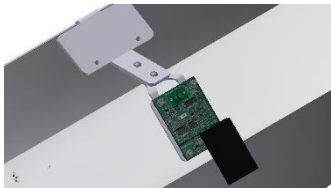
Haal de technologiedrager uit de verpakking. Bevestig deze met vier rivetten (twee aan elke kant) aan de schacht in lijn met het zuiden en het noorden.



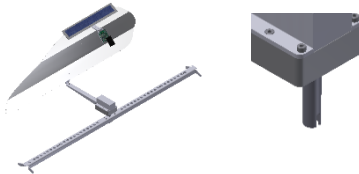
Bevestig de spiegel met vier bijgeleverde rivetten op de spiegelbeugel. Let op dat de kabelconnector voor de spiegel uitkomt.



Bevestig het zonnepaneel met twee bijgeleverde rivetten in de daarvoor voorziene gaten bovenaan de spiegelbeugel.



Haal het witte elektronicadoosje uit de technologiedoos. Bevestig het elektronicabord vervolgens met twee rivetten in de daarvoor voorziene gaten bovenaan de spiegelbeugel.

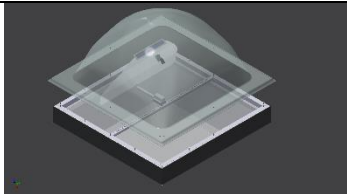


Zet de spiegelbeugel in de technologiedrager. LET OP: zorg dat de inkeping in de as van de motor over de as van de technologiedrager zit en dat de voorkant van de spiegel naar het zuiden is gericht.



Bevestig de kabelconnector aan het elektronicabord. OPGELET: de vijsjes op de kabelconnector dienen bovenaan te zitten.

5: Plaats de koepel (geschatte duur: 7 min.)



Plaats voorzichtig de koepel over de dakopstand (verwijder eerst eventuele vuiligheid op de vlakke lens). Zorg dat het elektronicabord niet geraakt wordt. Schuif de koepel over de daarvoor voorziene pinnen van de opstand.



Nadat de spiegel gestopt is met draaien, controleer dan of het rode led-lampje op het elektronicabord één keer pinkt om de 30 seconden. Indien dat zo is, plaats dan de meegeleverde rondellen met de EPDM-zijde naar beneden. Schroef de koepel vervolgens definitief aan de dakopstand vast op basis van de meegeleverde moeren. Werk af met afdekkapjes.

Reiniging en onderhoud

De onderhoudsvoorschriften van de LightCatcher zijn minimaal. De LightCatcher is zelfreinigend, maar we raden aan één keer per jaar uw dak preventief te inspecteren op eventuele onregelmatigheden, met name opstapeling van bladeren of mosangroei. Jaarlijks ook de bevestigingen controleren. Bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden raden we een bijkomende preventieve controle aan. Let er op de koepels niet te reinigen, te behandelen of in aanraking te brengen met producten die niet geschikt zijn voor polycarbonaat, zoals silicone, houtbeschermers, lijmen, niet-geschikte dichtingsbanden, chemische dampen, verdunners, enzovoort.

Reinigen doet u met water en een zachte spons. Geen agressieve zeep gebruiken. Geen schuurmiddel gebruiken. Steeds grondig afspoelen. Drogen met zeem. Teerplekken enkel met terpentijn behandelen en overvloedig met water afspoelen.

EcoNation raadgevingen

- Stel de elektronica en de motor nooit bloot aan vochtigheid.
- Stel de LightCatcher niet veelvuldig bloot aan extreme temperaturen. De LightCatcher is bestand tegen temperaturen tussen -20 en +85 graden Celsius.
- Open zelf nooit de koepel eens de LightCatcher geïnstalleerd is. Bij beschadiging dient deze hersteld te worden door een deskundige servicedienst. Probeer nooit zelf herstellingen uit te voeren. Neem voor reparatie en herstellingen steeds contact op met EcoNation of uw verdeler.
- Verplaats of demonteer de LightCatcher niet eens die op het dak geïnstalleerd is. Niet alleen vervalt op die manier immers de garantie, maar
- De LightCatcher past zich aan aan zijn omgeving, detecteert wijzigingen en speelt daar op in door steeds een optimale lichtinval te genereren, maar toch raden we aan om de LightCatcher niet net naast een muur of andere constructie te plaatsen die schaduw op het product werpt, of anderszits geen constructie net naast de LightCatcher te installeren.

Garantiebepalingen

Op elke fabrieksfout is een garantie van tien jaar na leveringsdatum (5 jaar volledig, daarna degressief van 85% in jaar 6 tot 5% in jaar 10) van toepassing voor de buitenstructuur en 3 jaar na leveringsdatum voor het sturingssysteem (bestaande uit elektronica, motor, zonnepaneeltje). De koper dient het recht op garantie aan te tonen door middel van een aankoopbewijs en een volledig ingevulde garantiekaart. De garantie zal niet gelden indien EcoNation vaststelt, naar zijn eigen oordeel, dat de koper op eender welke manier verkeerd gebruik gemaakt heeft van de producten, dat de koper heeft nagelaten de producten te gebruiken in overeenstemming met de wettelijke of industriële normen of gebruiken, dat de chemische resistentie van het materiaal niet gerespecteerd werd, of dat de koper heeft nagelaten de producten te gebruiken in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding.

Buiten de garantie valt ook schade als gevolg van agressieve dampen en/of stoffen en schade door buitengewoon extreme weersomstandigheden, ongeval, brand of andere overmacht. Indien het probleem valt onder de garantiebepalingen en de verantwoordelijkheid van EcoNation aldus aangetoond is, zal EcoNation instaan voor het kosteloos vervangen (aanleveren) van de defecte onderdelen en het kosteloos uitvoeren van technische prestaties op het vlak van elektronica en informatica opdat de geleverde producten dienstig zijn zoals verwacht kan worden. In geen geval kan EcoNation verantwoordelijk worden gesteld voor bijkomende aansprakelijkheid of schade door installatie of gebruik van dit product.

✂-----

EcoNation garantiekaart

Geldigheidstermijn: tien jaar (drie jaar voor besturingssysteem) na levering

Uw naam:

Adres:

Gemeente:

Land:

Telefoonnummer:

Emailadres:

Nummer factuur:

Datum van aankoop:

Omschrijving van de klacht:

(Datum + handtekening)