

BOVEMA

www.bovema.nl



**Zonne-energie, ventilatie
en natuurlijk daglicht**

 **Sola-vent**

BOVEMA

SOLA-VENT: daglicht zonder gebruik van stroom

Waarom zou u een lamp aandoen als SOLA-VENT® er is? Daglicht in elke ruimte via een kleine lichtkoepel. Licht is prettig. Daglicht is nog prettiger. SOLA-VENT® is een volledig geïntegreerd natuurlijk daglicht- en ventilatiesysteem voor toilet, badkamer en keuken. SOLA-VENT® brengt nog meer daglicht in huis, zelfs op plekken waar dat eerder niet mogelijk was.

SOLA-VENT® brengt het daglicht rechtstreeks naar de verblijfruimte die u wilt verlichten. Een kleine, ronde plafondplaat verspreidt aangenaam, natuurlijk licht. Zo helder als het buitenlicht zelf. Elk vertrek oogt fris en helder. Dat voelt niet alleen prettig, ook bespaart u op uw energierekening. Een lamp aandoen is nu niet altijd meer noodzakelijk.

Het SOLA-VENT® natuurlijk dag- en zonlicht gedreven afzuigventilatorsysteem is voorzien van een SUNPIPE®, een afzuigventilator die werkt op zonne-energie en twee compacte halogeenspots die 's avonds extra licht bieden.

Het systeem is verkrijgbaar in twee maten.

De voordelen van SOLA-VENT:

- Geschikt voor bedrijven en particulieren.
- Ideaal voor ruimten met weinig of geen daglicht.
- Gepatenteerde Diamond-top. Deze is zelfreinigend en elimineert condensatie.
- 10 Jaar garantie.
- Geen warmte-indringing in de zomer en geen warmteverlies in de winter.
- Uitzonderlijk lage geluidsproductie.
- In diverse kleuren beschikbaar.
- Bestand tegen vandalisme.
- Onderhoudsvrij.



Het NATUURLIJK DAGLICHT en zonlicht gedreven afzuigventilatorsysteem

De motor

De SOLA-VENT® wordt aangedreven door een fotovoltaïsch zonnepaneel, dat ook bij bewolkte weersomstandigheden voldoende stroom opwekt. De 230 serie heeft een zonnepaneel van 350 x 400 mm en levert 15W. De 300 serie heeft een zonnepaneel van 550 x 620 mm en levert tot en met 40W.

Het zonnepaneel is gemonteerd in een kunststof ABS-behuizing en kan gemonteerd worden op verschillende soorten daken. Bijvoorbeeld op een platdak, een pannendak of een leidendak.

De regelunit

De SOLA-VENT® is uitgerust met een intelligente regelunit die de verschillende processen controleert. Zoals het opladen van de batterijen en het voeden van de ventilator. Overdag krijgt de ventilator zijn energie van de zon en in de avond en nacht krijgt de ventilator de stroom van de 12V batterij. Een volle batterij kan 7 dagen werken zonder opgeladen te worden.

De motor van de ventilator is een speciale hoog-efficiëntie DC-motor met een levensduur van 50.000 draaiuren. Het is tevens mogelijk het systeem op het lichtnet aan te sluiten als back-up en voor de voeding van de aanwezige halogeen spots (optioneel).

De bewegingssensor

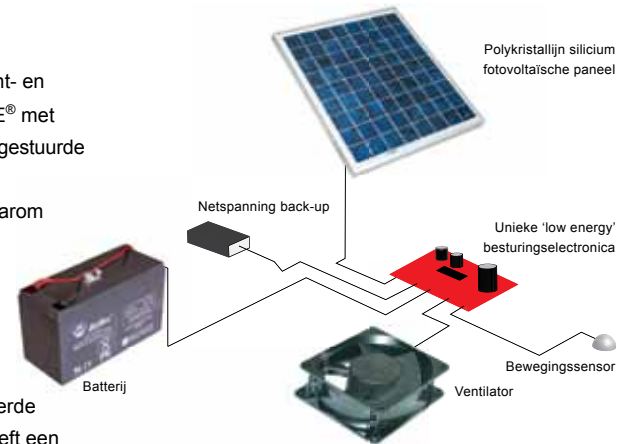
De SOLA-VENT® wordt aangestuurd door een bewegingssensor. De sensor detecteert beweging in een ruimte zoals badkamer of toilet. Vervolgens gaat de ventilator draaien.

Uitvoering: 230 - Serie

Dit volledig geïntegreerde natuurlijk daglicht- en ventilatiesysteem bestaat uit een SUNPIPE® met een diameter van 230 mm, een op zonlicht gestuurde ventilator en twee halogeen spots. Dit systeem zuigt 50 m³ per uur af en is daarom ideaal voor badkamer en toilet.

300 - Serie

Deze uitvoering van het volledig geïntegreerde natuurlijk daglicht- en ventilatiesysteem heeft een SUNPIPE® met een diameter van 300 mm en geeft twee keer zoveel licht als de 230-serie. Dit systeem zuigt meer dan 100m³ per uur af en is meer geschikt voor grotere ruimten, zoals keukens, en kleedkamers.



Sirroco

Plafond units

Er zijn twee verschillende plafondsysteem: Scirroco en Mistral. Twee ingebouwde halogeenspots bieden in de avonden extra licht.

Mistral



Dakuitvoeringen

De SOLA-VENT® kan op diverse daken gemonteerd worden. Op platte en op schuine daken en op ieder willekeurige dakbedekking.

Super Silver Sunpipe

Het essentiële onderdeel van de SOLA-VENT® is de SUNPIPE®. Deze lichtbuis zorgt voor een optimale benutting van het daglicht. Deze is bekleed met een hoogwaardig reflectiemateriaal, dat uitermate UV-bestendig is en dus zeer constant in zijn efficiëntie. De SUNPIPE® geeft een aangenaam, diffuus en zacht natuurlijk licht.

Winterse omstandigheden

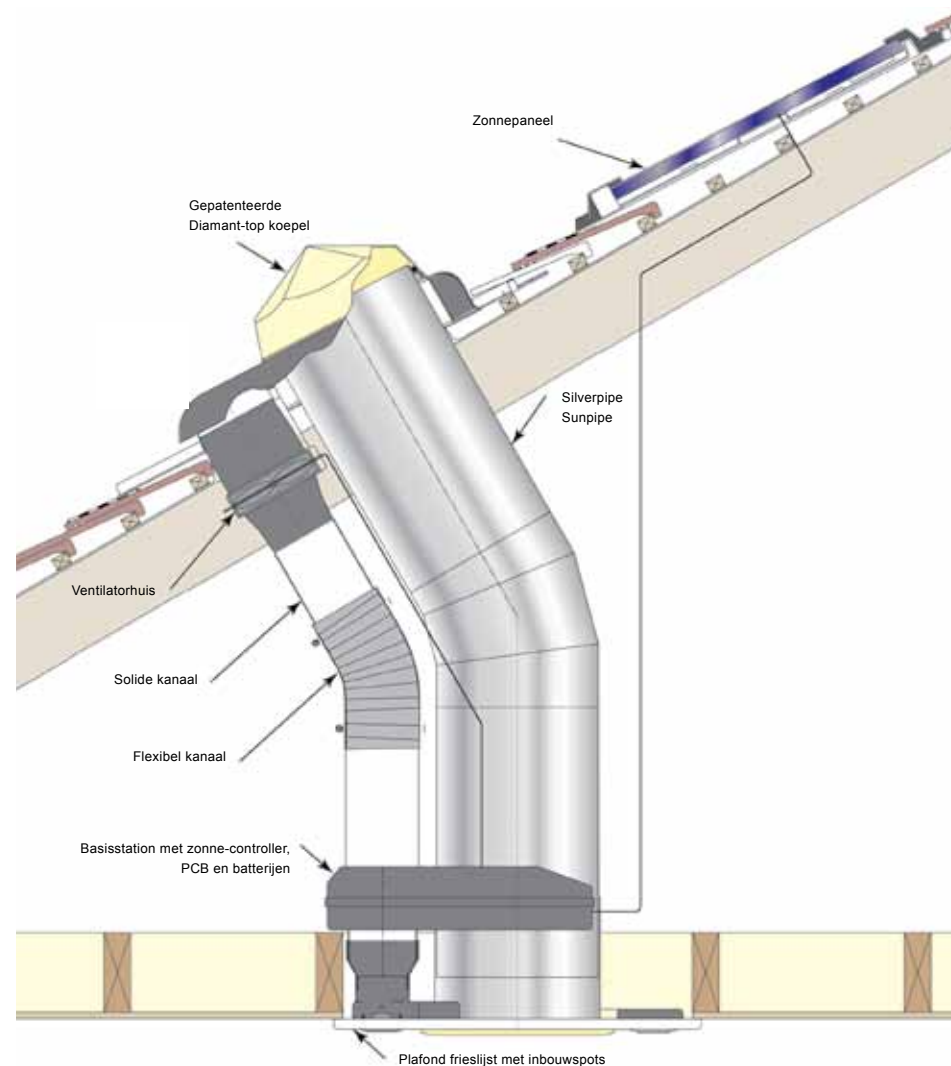
Het ontwerp van de SOLA-VENT® is gebaseerd op het Nederlandse klimaat. Zorgvuldige selectie van het zonne-paneel garandeert dat zelfs in de winter de gewenste ventilatie en lichtopbrengst worden behaald. De batterijen hebben een back-uptijd van 7 dagen, daarna kan de unit terugvallen op het lichtnet (indien deze daarop aangesloten wordt).

Sola-Vent lichtopbrengst

(Luxwaarde)

Diameter (mm)	230 serie	300 serie
Zomer 105 kLux	360	760
Lente/Herfst 45 kLux	170	330
Winter 20 kLux	65	130
Belichtingsopp. 20 kLux	7,5 m ²	14 m ²

De kleinste Sola-Vent® bespaart bijna 5 kg CO₂ uitstoot per jaar.



Garantie

Op het SOLA-VENT® systeem wordt een garantie gegeven van 10 jaar. Inclusief de zonnecellen, ventilator, bewegings-sensor en alle SUNPIPE® delen. De batterijen* hebben een levensduur van circa 5 jaar.

* Garantie geldt niet voor batterijen.

Samengevat

- Twee soorten plafondunits.
- Regeling door bewegingssensor.
- Elektriciteit wordt opgewekt door zonnecellen.
- Volle batterijen tot 7 dagen functionerend zonder opgeladen te worden.
- Twee geïntegreerde halogeenspots.
- Zeer geluidsarm.
- Geschikt voor verschillende typen daken.

Voor alle uitvoeringen en dakconstructies zijn Autocad-tekeningen in dwg beschikbaar. Overige specificaties zijn op aanvraag verkrijgbaar.

BOVEMA

S-air International B.V.

Hogelandseweg 79

6545 AB Nijmegen

Internet www.s-air.nl

Tel: 0031-(0)24-3732373

Fax: 0031-(0)24-3737456

E-mail: info@s-air.nl