

# Zonnepanelen

## Zonnepanelen

Het plaatsen van ***zonnepanelen*** blijft één van de populairste manieren om duurzame energie te produceren, zelf nu zonder [subsidies](#). Zonnepanelen kopen? Overweegt u een zonnepaneel installatie op uw woning, kantoor, garage, schuur of in uw tuin? Neem dan geen overhaaste beslissingen en kies voor een geregistreerde aannemer met meer dan 10 jaar ervaring zoals zonnepanelen installateur Soloya. Al meer dan 10 jaar zijn we de partner bij uitstek voor kleine en grote zonnepaneel installaties voor particulieren en bedrijven.

Hier kan u rekenen op een deskundige installatie van uw zonnepanelen of fotonvoltaïsche panelen. Alleen met een correcte plaatsing verzekert u zich van een optimale werking en rendement van uw zonne-energie systeem.

[Vraag hier uw offerte aan](#) voor zonnepanelen.



Bij het plaatsen van de zonnepanelen gaat uw voorkeur steeds uit naar professionele zonnepanelen installateurs. Met een

ervaren zonnepanelen installateur als Soloya die kwaliteit hoog in het vaandel hebt u de garantie dat er voldoende hechtingsbeugels worden gebruikt om de werking en duurzaamheid van uw energiesysteem te waarborgen. Het verminderen van het aantal beugels wordt vaak toegepast om een goedkopere verkoopprijs te kunnen aanbieden met doorzakkende installaties als gevolg. Een aspect dat we helaas vaker in de praktijk zien.

## Wat zijn zonnepanelen?

Een zonnepaneel bestaat uit zonnecellen die zonlicht met een omvormer omzetten in bruikbare elektriciteit. De opgewekte elektriciteit van een zonnepaneel installatie is namelijk gelijkstroom, terwijl we voor het dagelijks gebruik in onze elektronische apparaten; TV, koelkast, computer,... [wisselstroom](#) nodig hebben.

Soloya, uw zonne-energie specialist in Limburg, Vlaams-Brabant en de Antwerpse Kempen, zorgt voor de installatie van **zonnepanelen** die het opgevangen licht **onmiddellijk omzetten in elektriciteit**. De zonnecellen worden met elkaar verbonden in fotonvoltaïsche panelen of pv-modules. Het fotonvoltaïsche systeem bestaat uit:

- zonnepanelen
- een aangepaste draagstructuur

## Werking zonnepanelen

Een zonnepaneel zet opgevangen zonlicht om in bruikbare elektriciteit. Voor deze omzetting wordt een omvormer gebruikt.

De samenstelling van een volledige fotonvoltaïsche installatie (PV-installatie) bestaat uit de **zonnepanelen** zelf, de draagstructuur om de panelen op het dak te monteren,

bekabeling en kabelgoten, en ten minste één omvormer die de opgewekte zonne-energie/gelijkstroom omzet in bruikbare wisselstroom.

Deze wisselstroom wordt dan op uw lokaal netwerk gebruikt voor allerhande elektrische toestellen. De overtollige stroom wordt naar het publiek netwerk gestuurd.

## Zonnepanelen prijs

Wilt u ***zonnepanelen kopen***? Dan is nu zeker het juiste moment. De prijs van zonnepanelen is een stuk lager als enkele jaren geleden. De totale [prijs](#) hangt af van het aantal zonnepanelen dat u laat plaatsen. Factoren die de hoeveelheid bepalen zijn uw energieverbruik en de bruikbare oppervlakte op uw dak.

Gemiddeld verbruikt een Vlaams gezin zo'n 4.000 Wattpiek (Wp). Onze zonnepanelen produceren 260 Wp. Omgerekend heeft u dan 16 zonnepanelen nodig.

Prijsofferte op maat nodig voor een zonnepaneel installatie? [Vraag professioneel advies aan Soloya.](#)

## Vereiste hoeveelheid zonnepanelen

De vereiste hoeveelheid ***zonnepanelen*** is afhankelijk van uw jaarlijks energieverbruik. Panelen hebben gemiddeld een rendement van 85%. Dit betekent dat de totale capaciteit van de zonnepanelen installatie 15-20% hoger moet zijn dan het energieverbruik op jaarbasis. Hetgeen u dan te weinig aan stroom opwekt met de installatie wordt aangevuld met gewone stroom van uw energieleverancier. Produceert u daarentegen teveel groene stroom dan zal u dankzij een terugdraaiende teller besparen op uw energiefactuur.

Hou er zeker rekening mee dat u voor de elektriciteit die u 'teveel' produceert geen vergoeding ontvangt. Als u meer produceert dan u effectief verbruikt, zal uw factuur worden

opgemaakt alsof er niets werd verbruikt. Uw meterstand bij het moment van de opname is dan het nieuwe startpunt. Met deze meteropname zal uw meterstand een jaar later vergeleken worden.

## Maximaal rendement met zonnepanelen van Soloya

Externe factoren spelen een rol op het [rendement](#) van uw **zonnepanelen** installatie. Niet enkel de kwaliteit van de zonnecellen is bepalend. De voornaamste factoren zijn:

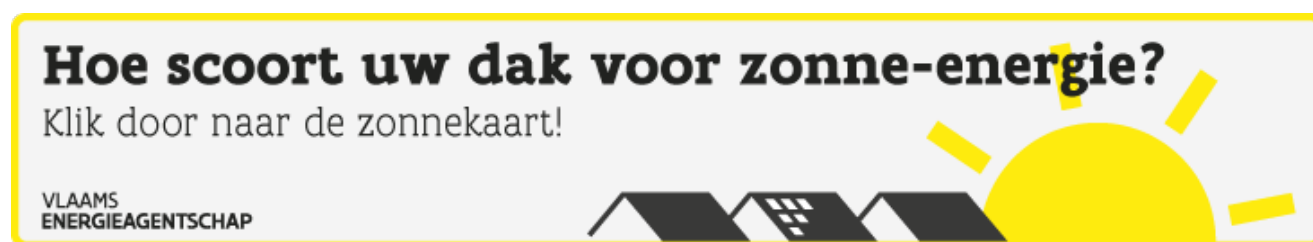
- De hellingsgraad van uw dak
- De oriëntatie van het dak
- De schaduw op de installatie
- De ventilatie van de zonnepanelen

Een fotovoltaïsch systeem rendeert pas optimaal als de installatie van de zonnepanelen correct is gebeurd. Vertrouw daarom op het ervaren installatieteam van Soloya. [Contacteer ons](#) vandaag nog voor een afspraak; wij komen graag bij u langs om de mogelijkheden te bespreken.

## Zonnelkaart

Controleer de geschiktheidsgraad van uw dak voor **zonnepanelen** of zonneboiler.

**Klik op de afbeelding:**



**zonnepanelen kopen?** [Vraag een offerte aan bij Soloya](#) voor een zonnepaneel installatie en **zonnepanelen**.

# Zonnepanelen kopen?

Vertrouw op ruim 10 jaar ervaring van Soloya!

## Overzicht zonnepanelen

- [Systemen](#)
- [Merken](#)
- [Werking](#)
- [Plaatsing](#)
- [Voordelen \(subsidies\)](#)
- [Veelgestelde vragen](#)

## Belangrijk nieuws

- 10dec  
Prosumentarief blijft van kracht tot 2020  
[Lees Meer →](#)
- 04dec  
De toekomst van verwarmen? Hitte uit eigen bodem  
[Lees Meer →](#)
- 09nov  
Realisatie Daikin Lucht/Lucht airco/warmtepomp installatie te Niel-Bij-As  
[Lees Meer →](#)
- 29okt  
Marktaandeel hernieuwbare energie stijgt in België en groene elektriciteit wordt alsmaar groener  
[Lees Meer →](#)
- 26okt  
Realisatie Totaal project te Zemst.

[Lees Meer →](#)

## Klantenervaringen

“Toen ik zonnepanelen wou plaatsen raadde een vriend mij Soloya aan. Achteraf bekeken ben ik hem erg dankbaar voor de tip. Echt vakwerk tegen een betaalbare prijs.”

### **J. Desmet uit Ravels**

“Wij zijn erg verheugd over de professionele plaatsing van onze zonnepanelen. Op voorhand werden we uitgebreid geïnformeerd en alle afspraken werden nageleefd zoals voorzien. Bedankt Soloya!”

### **K. Degryse uit Westerlo**

“Vlotte afhandeling van alle papierwerk en een zeer correcte service. We werden ook uitgebreid geïnformeerd over alle mogelijkheden. Dankzij Soloya ben je er ook zeker van geen enkele premie mis te lopen.”

### **S. Snoeck uit Mol**

“Aan iedereen die zonnepanelen wil installeren zouden wij Soloya willen aanraden. Zelden zo'n gemotiveerd team in huis gehad. Alle afspraken werden stipt nageleefd en de klus was in een handomdraai geklaard.”

### **P. Uytendaele uit Dendermonde**

“De installatie van de zonnepanelen verliep heel vlot en ik kreeg ook alle nodige documenten voor subsidies en groenestroomcertificaten. Voor het plaatsen van zonnepanelen raad ik iedereen Soloya aan!”

### **J. Delanghe uit Diepenbeek**

Ik ben onder de indruk van de snelheid waarmee jullie werken. Ik vroeg een offerte aan, jullie belden mij op en niet veel later was alles al besproken en geregeld. Ook de installatie verliep zeer vlot.”

### **T. Hoornaerts uit Ninove**

“In onze vriendenkring deden heel wat wilde verhalen de ronde over installateurs van zonnepanelen. We waren dan ook op onze hoede toen we met Soloya in zee gingen. Achteraf gezien was dat nergens voor nodig!”

### **N. Bolle uit Beringen**

# Zonnepaneel installatie plaatsen?

Vertrouw op ruim 10 jaar ervaring van Soloya!



**Ontdek onze**

**Op zonnepanelen**

**Tel +32 11 91 03 16**

**Voor zonnepanelen, warmtepompen, spouwmuurisolatie,  
zonneboilers en warmtepompboilers**

**▪ Prosumentarief blijft van kracht tot 2020**