

Zonnepanelen - Veel gestelde vragen

Hoe werken zonnepanelen?

Zonnepanelen wekken gelijkstroom op. De omvormer die is aangesloten op het systeem zorgt ervoor dat de gelijkstroom wordt omgezet in wisselstroom. Daarmee is het geschikt voor alle apparaten in uw huis. Op de display van de omvormer ziet u hoeveel energie uw systeem opwekt.

Wanneer produceert een zonnepaneel stroom?

Zodra er licht op valt, produceert een zonnepaneel stroom. Hoe meer licht hoe beter. Anders dan de naam doet vermoeden, werken zonnepanelen ook op bewolkte dagen.

Wat gebeurt er met de 'te veel' opgewekte energie?

De energie die overdag opgewekt is en niet direct wordt gebruikt, wordt terug geleverd aan het elektriciteitsnet. De energie die u 's nachts bijvoorbeeld voor de koelkast nodig heeft, neemt u af van uw energieleverancier.

Wat is salderen?

Salderen is het terugleveren van elektriciteit die u op dat moment niet gebruikt aan het elektriciteitsnet. De energieleverancier verrekenet die teruggeleverde stroom met de stroom die u (bijvoorbeeld 's nachts) heeft afgenomen.

Wat gebeurt er wanneer er een lange tijd bijna geen zon is?

Zonnepanelen kunnen ook met weinig zon werken, ook bij bewolkt weer wordt energie opgewekt. Wanneer de zon schijnt wordt er wel veel meer energie opgewekt.

Verbruiken zonnepanelen zelf stroom om stroom op te wekken?

Nee, zonnepanelen gebruiken geen stroom om stroom op te wekken.

Wat als er bomen schaduw geven?

U houdt zelf in de gaten of bomen en struiken rondom uw woning niet zo hoog groeien dat ze schaduw geven op uw zonnepanelen, dan wekken ze minder op.

Wat is de levensduur van zonnepanelen en een omvormer?

Zonnepanelen wekken 25 jaar lang energie op. Het rendement neemt tijdens de jaren iets af. De omvormer wordt na 10 jaar vervangen.

Wat als ik ga verhuizen?

Als u verhuist blijft het zonnestroom systeem als onderdeel van de woning achter.

Wat als ik geen panelen meer wil?

Na het plaatsen is het niet meer mogelijk van de panelen af te zien omdat deze dan deel uitmaken van de woning.

Welk risico's loop ik?

Wanneer er een storing is en u merkt deze niet op, dan loopt u het risico dat u opbrengst van de panelen mist. Controleer daarom regelmatig of de panelen nog goed werken.

Ik heb een storing aan mijn zonnepanelen, wat moet ik nu doen?

Geef een storing snel zelf door aan Tenten Solar in Lichtenvoorde op telefoonnummer (0544) 35 33 48 of via storingen@tentensolar.nl.

Meet een slimme meter ook de geleverde elektriciteit van zonnepanelen?

Een slimme meter maakt niet inzichtelijk wat zonnepanelen opbrengen, maar wel hoeveel elektriciteit er terug geleverd wordt aan het elektriciteitsnet.

Moet ik zonnepanelen onderhouden?

Nee, want zonnepanelen zijn onderhoudsvrij.

Hoe vaak moet ik zonnepanelen schoonmaken?

Zonnepanelen hoeven niet schoongemaakt te worden, al bieden schoonmaakbedrijven deze service maar al te graag aan.

Zijn mijn zonnepanelen bestand tegen extreem weer?

Ja. De zonnepanelen worden zodanig bevestigd dat deze tegen extreme weersomstandigheden bestand zijn.

Werken zonnepanelen als het vriest?

Als er zon op de panelen valt doen ze keurig hun werk. Ook in hartje winter.

Hoe verreken ik m'n verbruik en opbrengst met het energiebedrijf?

Dit gaat vanzelf, daar hoeft u niets voor te doen. De elektriciteit die u opwekt en niet direct gebruikt, levert u automatisch terug aan het elektriciteitsnet. De energieleverancier verrekent die teruggeleverde stroom met de stroom die u (bijvoorbeeld 's nachts) heeft afgenomen.

Wat als er vogels een nest bouwen onder mijn zonnepanelen?

De kans dat de vogels schade toebrengen aan de bekabeling is zo goed als nul. Wij laten de vogelnesten da ook zitten. Door het weghalen van de nesten kunnen beschadigingen ontstaan aan de bekabeling van de zonnepanelen. Dit kan zorgen voor een gevaarlijke situatie, met kortsluiting als gevolg.

Hoe weet ik dat mijn panelen werken?

De meeste energieleveranciers sturen eens per maand een overzicht van uw gas- en elektriciteitsverbruik.

Waarom krijg ik mail van ESolar?

Eens in de maand krijgt u een mail van ESolar een overzicht in het Engels. Het is een overzicht vanuit de omvormer en is niet ideaal. Tenten Solar kijkt of hier iets aan gedaan kan worden.