



AOP | installatie
techniek

Zonne-energie schoon, veilig, slim

Brochure zonnepanelen

AOP INSTALLATIETECHNIEK B.V.

Talhoutweg 9C

8171 MB Vaassen

0578 - 234 233

info@aopinstallatietechnik.nl

www.aopinstallatietechnik.nl

Zonnepanelen: de eerste stap
richting energie-onafhankelijkheid



Wek uw eigen stroom op met de kracht van de zon

Bij AOP Installatietechniek vinden wij het belangrijk dat u zich goed kunt oriënteren op onze diensten. Daarom hebben wij voor verschillende oplossingen duidelijke brochures samengesteld. Zo ook voor zonnepanelen.

In deze brochure leest u alles over zonnepanelen en de mogelijkheden om uw woning te verduurzamen met zonnestroom. U krijgt een helder beeld van wat er mogelijk is, zodat u een keuze kunt maken die past bij uw woning en wensen.

Wek uw eigen stroom op met de kracht van de zon

Stelt u zich eens voor: uw woning die zelf energie opwekt. Gewoon met behulp van de zon. Zonnepanelen maken dit mogelijk. Ze vangen zonlicht op en zetten dit om in elektriciteit die u direct in huis gebruikt. Duurzaam, slim en goed voor uw portemonnee.

Het is dan ook niet verrassend dat steeds meer woningen kiezen voor zonnepanelen. U wekt uw eigen stroom op, verlaagt uw energiekosten en zet een mooie stap richting een toekomstbestendige woning.

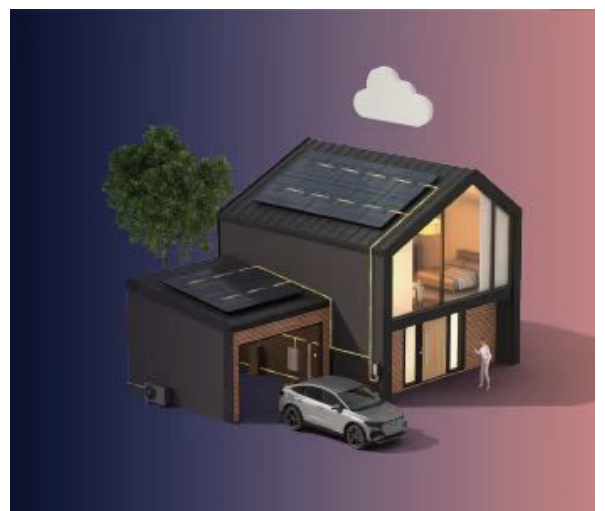
Van zonnepanelen naar uw eigen energiesysteem

Zonnepanelen staan allang niet meer op zichzelf. Ze vormen vaak het begin van iets groters: uw persoonlijke energiesysteem. Bij AOP Installatietechniek kijken we daarom verder dan alleen het dak.

Uw zonnestroominstallatie kan perfect worden uitgebreid met:

- energimanagement
- een thuisbatterij
- een laadpaal voor uw elektrische auto

Zo gebruikt u steeds meer van uw eigen opgewekte energie en bent u voorbereid op wat de toekomst brengt.



Van zonnepanelen naar uw eigen energiesysteem

Zijn zonnepanelen nog rendabel?

Een vraag die we de afgelopen tijd vaak krijgen. Het korte antwoord: ja, zonnepanelen blijven rendabel. Ook nu de salderingsregeling in de toekomst verandert en energieleveranciers terugleverkosten rekenen.

De sleutel zit in slim gebruik van uw stroom. Hoe meer opgewekte energie u zelf verbruikt, hoe hoger het rendement. En daar komt de volgende stap in beeld.

Zonnepanelen combineren met een thuisbatterij

Zonder thuisbatterij gebruikt u gemiddeld zo'n 30% van uw opgewekte zonnestroom zelf. Met een thuisbatterij kan dit oplopen tot ongeveer 70%.

U slaat uw energie op voor momenten waarop de zon niet schijnt zoals 's avonds of op bewolkte dagen. Zo haalt u nog meer uit uw zonnepanelen en bent u minder afhankelijk van het energienet.

Kwaliteit die u jarenlang zekerheid geeft

Uw woning verduurzamen is een investering voor de lange termijn. Daarom kiest AOP Installatietechniek bewust voor betrouwbare producten van hoge kwaliteit. Zo bent u verzekerd van een veilige installatie, goede prestaties en een lange levensduur.

Wij begeleiden u van advies tot installatie en zorgen ervoor dat uw zonnestelsel klaar is voor vandaag en de toekomst.



Ja zonnepanelen zijn nog steeds rendabel, zelfs met de verandering in de salderingsregeling en invoering van terugleverkosten

Hoe werkt een zonnestroominstallatie?

Zonnepanelen wekken gelijkstroom op. Deze stroom moet worden omgezet naar wisselstroom zodat u deze in huis kunt gebruiken. Dat kan op verschillende manieren: parallel of serie geschakeld. De juiste keuze is belangrijk voor opbrengst, veiligheid en uitbreidingsmogelijkheden.

Serie geschakeld: eenvoud en lagere instap

Bij een serie geschakeld systeem worden de panelen aan elkaar gekoppeld tot één string. Deze oplossing vraagt minder componenten en is daardoor voordeliger in aanschaf.

Wel is dit systeem gevoeliger voor schaduw en minder flexibel bij latere uitbreidingen. Ook speelt veiligheid hier een grotere rol door de hogere gelijkspanning.

Wij adviseren u graag welke oplossing het beste past bij uw woning en wensen.

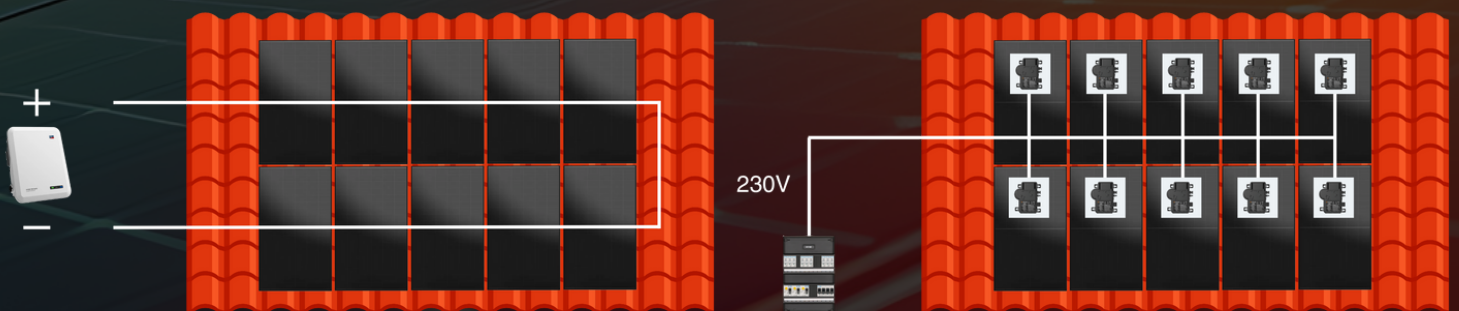
Parallel geschakeld: flexibel en toekomstgericht

Bij een parallel geschakeld systeem functioneren de zonnepanelen onafhankelijk van elkaar. Schaduw op één paneel? Dan blijven de andere panelen gewoon presteren.

Voordelen:

- maximale opbrengst
- panelen op meerdere dakvlakken mogelijk
- hoge veiligheid door lage DC-spanningen
- eenvoudig uit te breiden in de toekomst

Een parallel systeem bevat meer onderdelen en heeft daardoor een iets hogere aanschafprijs maar biedt veel comfort en zekerheid.



Kiest u voor een serie of een parallel geschakeld systeem?

Zonnepanelen: zorgvuldig gekozen merken

Omdat zonnepanelen jarenlang meegaan, is een goede keuze essentieel. Bij AOP Installatietechniek werken we alleen met merken waar we volledig achter staan.

Ons standaard zonnepaneel: DMEGC Solar

Dit volledig zwarte glas-glas paneel combineert een mooie uitstraling met betrouwbare prestaties. Een uitstekende keuze voor veel woningen.

Ons premium zonnepaneel: AIKO

Wilt u nét dat stapje extra? Dan is AIKO een prachtige oplossing. Nog hogere opbrengst, strak design en bekroond met een Red Dot Design Award.

Beide panelen zijn duurzaam, krachtig en ontworpen voor jarenlang zorgeloos gebruik.

Standaard

- Full-Black
- N-type
- Glas-glas
- Tier 1
- 25 jaar productgarantie
- 30 jaar opbrengstgarantie



DMEGC
S O L A R

Premium

- Full-Black
- N-type ABC
- Glas-glas
- Tier 1
- Hoger vermogen
- Meer esthetische waarde
- Red Dot Design Award 2023
- 25 jaar productgarantie
- 30 jaar opbrengstgarantie



AIKO 

Hoge efficiëntie en betrouwbare kwaliteit met onze zonnepanelen

Omvormers: het hart van uw installatie

De omvormer zorgt ervoor dat de opgewekte stroom daadwerkelijk bruikbaar wordt in uw woning. Ook hier bieden we meerdere oplossingen, afhankelijk van uw situatie.

Stringomvormers van SMA

Betrouwbaar, degelijk en ideaal wanneer u de kosten laag wilt houden. SMA staat bekend om kwaliteit en lange levensduur.

Optimizers van SolarEdge

Perfect bij schaduw of wanneer veiligheid en monitoring extra belangrijk zijn. Panelen werken onafhankelijk en de installatie is zeer veilig.

Micro-omvormers van Enphase

Onze favoriet voor woonhuizen. Achter ieder paneel een eigen omvormer, direct veilige wisselstroom en geen grote omvormer in huis. Stil, veilig en uiterst betrouwbaar.



AOP'S Favoriet!

String omvormer

- Serie geschakeld
- Kosteneffectieve oplossing
- Simpele installatie



Optimizers

- Parallel geschakeld
- Mazimale opbrengst
- Flexibiliteit
- Monitoring per paneel
- Verhoogde veiligheid



Micro-omvormers

- Parallel geschakeld
- Mazimale opbrengst
- Flexibiliteit
- Monitoring per paneel
- Maximale veiligheid
- Betrouwbaarheid
- Garanties



Welk soort omvormer past het beste bij uw situatie?

Wek uw eigen energie op, zet nu de stap

0% btw op uw zonnestroominstallatie

Bent u particulier? Dan profiteert u van het 0% btw-tarief op uw zonnepaneleninstallatie. Dat maakt de investering aantrekkelijker en verkort de terugverdientijd aanzienlijk.

Samen gaan we voor duurzaam

Met een zonnestroominstallatie van AOP Installatietechniek bespaart u op uw energierekening, verhoogt u uw eigen energiegebruik en zet u een grote stap richting een duurzame toekomst.

Wilt u verder verduurzamen? Dan denken wij graag met u mee over energiemanagement, thuisbatterijen en laadoplossingen. Van advies tot complete installatie, alles onder één dak.

Neem gerust contact met ons op voor een goed en eerlijk advies en ontdek wat u kunt besparen met uw eigen zonnestroominstallatie.



Bent u particulier? Dan profiteert u van het 0% btw-tarief