

Zonnestroomsystemen voor particulier en bedrijf

Algemeen

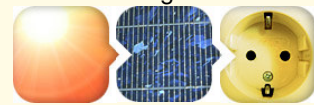
MarEtec B.V. is een specialist op het gebied van zonne-energie met meer dan 15 jaar ervaring in de branche. In die periode zijn wij betrokken geweest bij de levering en installatie van honderden zonnestroomsystemen met vermogens van een paar honderd Wp tot systemen van tientallen KWp. MarEtec adviseert, levert en installeert zonnestroomsystemen en kan u alle service en nazorg bieden die u nodig hebt.

Uw eigen zonnestroomsysteem

Uw eigen gratis zonne-energie betekent dat u minder afhankelijk wordt van de alsmaar stijgende energieprijzen. Als u uw zonnestroomsysteem hypotheccair financiert houdt u er met de beschikbare subsidieregelingen vanaf het eerste jaar na in bedrijfsstelling elk jaar geld aan over. Niet genoeg om 'rijk van te worden' maar toch leuk meegenomen. Een investering in een eigen zonne-energie installatie is leuk om te doen, goed voor het milieu en uiteindelijk betaalt de investering zichzelf terug.

Hoe werkt het

De panelen worden aangesloten op één of meerdere stroomomvormers (inverters) die de zonnestroom omzetten in 230V netspanning. De opgewekte energie gebruikt u dan direct in uw woning waardoor u minder energie behoeft af te nemen bij het energiebedrijf.



De zon is de bron van alle energie op aarde. Jaarlijks wordt meer dan genoeg energie door de zon ingestraald om aan onze energiebehoefte te voorzien.

Met zonnecellen kunnen we de ingestraalde energie direct omzetten in elektriciteit zonder de uitstoot van schadelijke stoffen.

Door de zonnecellen op een woning te plaatsen en ze aan het net te koppelen kunnen we zelf groene elektriciteit opwekken en besparen we op de inkoop hiervan.

Systemen

MarEtec levert voor haar zonnestroom-systemen uitsluitend kwalitatief hoogwaardige materialen. Dit geldt niet alleen voor de zonnepanelen en inverters maar ook voor de bevestigingsmaterialen. Deze bestaan volledig uit duurzame materialen (aluminium en roestvrijstaal). Ook voor de bekabeling wordt uitsluitend gebruik gemaakt van speciale hoogwaardige solarkabel en speciaal voor solar-toepassingen ontwikkelde connectoren. Alle bekabeling is ruim bemeten waardoor vermogensverlies tot een minimum wordt beperkt.

De door ons geleverde systemen zijn een optimaal op elkaar afgestemde combinatie van zonnepanelen, inverters, bevestigingsmaterialen en overige benodigheden. De standaardssystemen zijn in vele groottes en configuraties te verkrijgen vanaf 3 zonnepanelen tot en met 18 zonnepanelen. Voor afwijkende systemen maken wij graag een offerte op maat.

MarEtec levert complete zonnestroomsystemen ook als doe-het-zelf pakket. Uiteraard zijn de systemen voorzien van een uitgebreide doe-het-zelf handleiding. Natuurlijk kan MarEtec u ook begeleiding bieden bij het aanvragen van subsidies, de montage van het systeem, de inbedrijfstelling en het verzorgen van de elektrische installatie.

De standaardssystemen zijn opgebouwd rond PV-panelen van het merk Suntech. Deze panelen zijn van topkwaliteit. De fabrikant geeft de garantie dat de panelen gedurende een periode van 25 jaar blijven functioneren! Uiteraard zijn zaken als breuk door externe oorzaken van deze garantie uitgezonderd. Normaal gesproken worden dat soort zaken door de normale opstalverzekering van de woning gedekt.

De met de systemen geleverde omvormers zijn eveneens van topkwaliteit. De meest gebruikte merken zijn Delta Electronics, SMA en Mastervolt. Alle door ons geleverde omvormers worden met 5 jaar productgarantie geleverd. Voor de meeste omvormers is uitbreiding van de garantie tot 10, 15 of 20 jaar tegen meerprijs mogelijk. Alle omvormers zijn voorzien van een display en/of mogelijkheid voor uitlezing met een computer. Met behulp hiervan kan de juiste werking worden gecontroleerd en kunnen opbrengsten worden uitgelezen.

Platdak montage

Voor het vlakke dak tot 10 meter hoog wordt een eenvoudig te plaatsen constructie bijgeleverd. Het paneel is met vier bijgeleverde bouten snel te bevestigen. De constructie dient vooraf te worden voorzien van tegels als ballast. De tegels worden niet bijgeleverd.



Montage op een pannendak

Wanneer u de zonnepanelen op een pannendak tot 10 meter hoog wilt bevestigen, wordt een railsysteem bijgeleverd dat gebruik maakt van dakhaken. Tussen de bestaande panlatten wordt een nieuwe hulplat bevestigd. Daarop schroeft u de dakhaken, waarna de pannen weer teruggelegd kunnen worden. Op deze uitstekende haken wordt de rail bevestigd. Hierop worden de zonnepanelen geklemd.

Gevelmontage

Voor gemetselde en betonnen gevels worden beugels meegeleverd die tegen de gevel geschroefd kunnen worden. Op deze beugels worden de panelen bevestigd.

Opbrengst

Een systeem opgebouwd uit 6 PV-panelen van 200 Wp levert op jaarbasis ruim 1.000 kWh aan elektrische energie. Dat komt overeen met 20-40% van uw jaarlijkse energieverbruik. Wilt u uw gehele elektriciteitsverbruik met zonne-energie invullen zijn voor een gemiddeld huishouden ongeveer 20 van deze PV-panelen benodigd. De opbrengst is dan ca. 3.400 kWh per jaar.

In Nederland is een wettelijke regeling dat de opbrengst van een zonnestroomsysteem tot 3.000 kWh (in 2009 wordt dit 5.000) volledig voor eigen gebruik mag worden aangewend. In de praktijk betekent dit dat:

- . als u een kWh-meter in de meterkast hebt met een draaischijf zal deze bij hoge opbrengst van het zonnestroomsysteem terug gaan draaien.
- . als u niet over een dergelijke meter beschikt mag u door uw energiebedrijf een kWh-meter met 'teruglevertelwerk' laten plaatsen. De opbrengst van uw zonnestroomsysteem wordt dan administratief via de energierekening verrekend met de door het energiebedrijf te leveren energie. Voor u gaat er met een zonnestroomsysteem dus geen kWh verloren.

Subsidie

Vanaf 2008 is in Nederland de SDE-regeling van kracht geworden. Over de werking van deze regeling verwijzen wij u naar de speciale leaflet.

Voor bedrijven zijn er mogelijkheden om naast de 'normale' fiscale regelingen gebruik te maken van de Energie Investerings Aftrek. Wij kunnen voor u een berekening maken toegespitst op uw situatie.

Meer informatie

Kijk voor meer informatie, prijzen en systeem mogelijkheden op www.maretec.nl of neem telefonisch contact met ons op: 0118-620021



MarEtec B.V.
Handelsweg 40
4387 PC Vlissingen

Tel: +31 (0) 118 62 00 21
Fax: +31 (0) 118 62 00 72
E-mail: info@maretec.nl

ABN-AMRO: 59 . 20 . 76 . 377
KvK: 220 . 52 . 047
BTW: NL 8190 . 05 . 691 . B01