

Heemraad 78, 2408 HW Alphen aan den Rijn

**Offerte Zonneplan, Mevr. Spruijt**

- Samengesteld pakket bestaande uit:
- 9 x Zonnepanelen 300 Wp All Black  
Krachtige design zonnepanelen.
  - 1 Omvormer SolarEdge SE2200 HD Wave  
Omvormer met optimizers voor tracking op paneelniveau.  
12 jaar fabrieksgarantie op de omvormer en 25 jaar garantie op de optimizers.
  - 9 x SolarEdge Optimizer P300  
Tracking op paneelniveau door het toepassen van optimizers.
  - 1 x Inzicht in de opbrengst van uw zonnepanelen  
Weet wat uw zonnepanelen opleveren. Volg de prestatie via computer, tablet of smartphone.  
Voor een stabiele monitoring wordt er indien mogelijk een vaste UTP-kabel aangelegd.
  - 1 x Montagesysteem Flatfix Fusion  
Lichtgewicht en gekoppeld montagesysteem, BDA en Kiwa certificatie.
  - 1 x Volledig all-inclusive installatie  
Volledig inclusief het plaatsen van een aparte groep in de meterkast.
  - 1 x 10 jaar Zonneplan Serviceplan  
10 jaar installatiegarantie  
10 jaar aanvullende garantie op voorrij- en montagekosten
  - 1 x Aanmelding bij netbeheerder  
U wordt aangemeld voor teruglevering en eventueel wordt kosteloos uw meter vervangen.
  - 1 x Btw-teruggave-service  
Onze Zonneplan accountants vragen voor u de btw terug.
  - 1 x Leveren en opleggen tegels t.b.v. ballast  
Tegels worden door Zonneplan geleverd en de monteurs zorgen voor de juiste ballast.
  - 1 x Hoogwerker

Te betalen bedrag inclusief btw:

**€ 4583,48**

Btw-teruggave (21% btw à € 795,48 minus forfaitbedrag à € 60):

€ -735,48

Netto investering:

**€ 3848****Heldere voorwaarden**

Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing op deze overeenkomst. Handig om te weten:

- U betaalt nadat de werkzaamheden zijn afgerond.
- Deze offerte is geldig van 1 november 2018 t/m 22 november 2018.
- In uw situatie is het mogelijk dat uw zonnestroomsysteem minder opbrengst geeft dan vermeld in deze offerte. Dit komt door schaduwwerking van omliggende objecten.
- Bij een afwijzing voor de Duurzaamheidslening mag u deze overeenkomst kosteloos annuleren.
- Zonneplan kan dit plan uitsluitend uitvoeren wanneer het dak volledig asbestvrij is. U dient dit 5 werkdagen voor de installatiedatum kenbaar te maken bij Zonneplan.

Ik heb de algemene voorwaarden gelezen en ik ga akkoord met de algemene voorwaarden, het geschetste dakplan en de voorwaarden zoals vermeld op deze overeenkomst. Deze overeenkomst vervangt alle voorgaande overeenkomsten en afspraken. -- Ondertekend op 6 november 2018 15:04:29 uur door mevr. Spruijt, IP-adres: 94.210.187.177, Versie: 2.4 --

Zwolle, 1 november 2018

Geachte mevrouw Spruijt,  
Bedankt voor uw aanvraag bij Zonneplan. Naar aanleiding van uw interesse in zonnepanelen is voor u een persoonlijk Zonneplan gemaakt. In dit Zonneplan wordt uitgelegd wat de aanschaf van zonnepanelen voor u betekent. De volgende aspecten komen aan de orde: opbrengst en besparing, het geadviseerde systeem, installatie-informatie en de aanbieding.

Per jaar gaat u ongeveer 2472 kWh opwekken met uw zonnepanelen. Daarmee bespaart u elk jaar € 494,00. Hiermee is het jaarlijks rendement op uw investering 12,8%.

Een voorbeeldberekening van de Duurzaamheidslening heb ik onderaan deze offerte bijgevoegd.

Als u vragen heeft, kunt u mij bereiken per telefoon of e-mail.

Met vriendelijke groet,

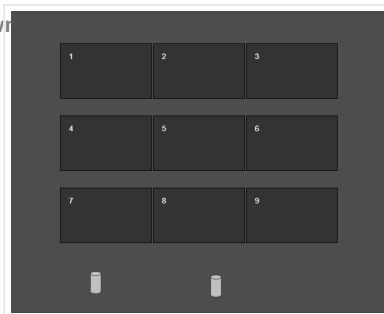
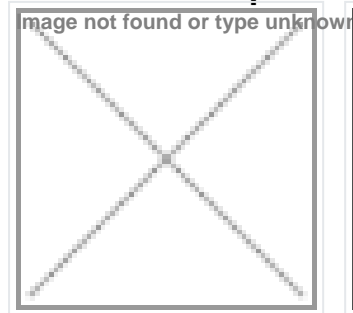
Geert Bos  
Zonneplan B.V.

### Samenvatting Zonneplan

- ✓ Opbrengst 2472 kWh per jaar
- ✓ € 494 opbrengst per jaar
- ✓ Het rendement is in uw situatie 12,8% per jaar
- ✓ U draagt bij aan het milieu door 1.137 kg CO2 besparing

De opbrengstberekening is op basis van uw locatie en dakoriëntatie. Hierbij is geen rekening gehouden met eventuele schaduw.

### Situatie en dakplan



## Opbrengst van uw zonnepanelen

Zonneplan werkt met gegevens van het Joint Research Centre van de Europese Unie. Hierdoor kan nauwkeurig de zoninstraling bepaald worden op uw locatie. Door te rekenen met de piekopbrengst en het rendement van de zonnepanelen en omvormer, krijgt u een nauwkeurige indicatie van de opbrengst van uw installatie.

Maand	Maand (kWh)	Maand (€)
Januari	61	€ 12
Februari	93	€ 19
Maart	203	€ 41
April	307	€ 61
Mei	337	€ 67
Juni	350	€ 70
Juli	341	€ 68
Augustus	295	€ 59
September	222	€ 44
Oktober	143	€ 29
November	69	€ 14
December	47	€ 9
<b>Totaal</b>	<b>2472 kWh</b>	<b>€ 493</b>

## Rendement in uw situatie

Een investering in zonnepanelen levert meer op dan de rente op een spaarrekening. Als we de opbrengst doorrekenen, dan haalt u het onderstaande bedrag aan opbrengst per jaar. Een slimme investering met een hoog rendement. Daarnaast doet u wat terug voor het milieu, want de zonnepanelen zorgen voor een flink lagere CO2 uitstoot.

### Rendement

**12,8%**

De jaarlijkse opbrengst als percentage van de investering.

### Opbrengst per jaar

**€ 493**

De totale opbrengst van uw maatregelen per jaar.

### CO2 besparing per jaar

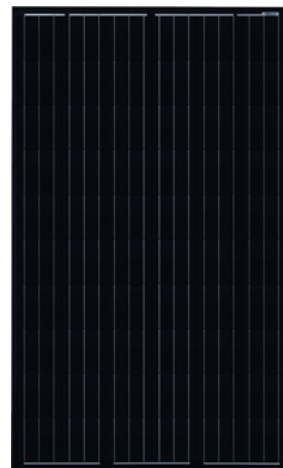
**1137 kg**

Gelijk aan 9.596 kilometer met een gemiddelde personenauto.

## Zonnepanelen 300 Wp All Black

In uw situatie komen de volledig zwarte zonnepanelen van Trina Solar het best tot hun recht. Door de luxe uitstraling en het vermogen van 300 wattpiek, haalt u in alle opzichten het meeste uit uw dak. Trina Solar produceert het hele zonnepaneel zelf inclusief de zonnecellen. Hierdoor kunnen we garanderen dat alle onderdelen van het paneel van hoge kwaliteit zijn.

- ✓ Trina Solar is één van de grootste zonnepanelen leveranciers ter wereld, financieel zeer gezond en heeft een milieubewust beleid (zogenaamde Tier 1 leverancier).
- ✓ De zonnepanelen hebben een vermogen van maar liefst 300 Wp. Hierdoor wekt u meer energie op dan met standaard panelen.
- ✓ In testen van Zonneplan bij Tüv blijkt dat de panelen altijd het aangegeven vermogen halen en de zonnecellen van de hoogste kwaliteit zijn.
- ✓ Naast 10 jaar productgarantie biedt de fabrikant 25 jaar lineaire vermogensgarantie.
- ✓ Zonneplan biedt een 10-jarig all-in serviceplan. Hiermee worden montage- en voorrijkosten bij garantiegevallen vergoed.



## Omvormer SolarEdge SE2200 HD Wave

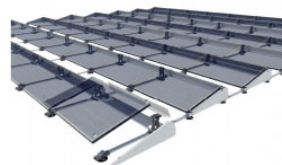
De SolarEdge SE2200 HD Wave is de best passende oplossing. Het SolarEdge systeem bestaat uit één omvormer, aangevuld met optimizers die achterop de panelen zijn gemonteerd. Door de afzonderlijke werking krijgt u inzicht in de opbrengst tot op paneelniveau. Ook is het systeem veiliger en gaat het in tegenstelling tot normale omvormers goed om met schaduw.

- ✓ Door de optimizers zal enkel het paneel dat schaduw ontvangt, minder vermogen geven. Alle andere panelen werken op volle capaciteit.
- ✓ De zonnepanelen kunnen op afstand per paneel worden uitgelezen door u en Zonneplan. Zo heeft u een perfect inzicht in de werking van het systeem.
- ✓ Bij een probleem schakelen de optimizers automatisch uit. Hierdoor is het veiliger werken voor de installateurs en uzelf.
- ✓ 12 jaar fabrieksgarantie op de omvormer en 25 jaar garantie op de bijbehorende optimizers.
- ✓ Zonneplan biedt een 10-jarig serviceplan, welke voorrij- en montagekosten in garantiegevallen vergoedt.
- ✓ Zonneplan zorgt voor een werkende monitoring en geeft u volledige ondersteuning.



## Montagesysteem Flatfix Fusion

Uw platte dak leent zich uitstekend voor zonnepanelen. Om de constructie zo licht mogelijk te houden, kiezen we in deze situatie voor het Flatfix Fusion systeem. FlatFix Fusion is een lichtgewicht systeem. Door de gekoppelde en gesloten structuur wordt het plaatsen van ballast tot een minimum beperkt.



- ✓ Door het koppelen van alle componenten is er weinig ballast benodigd. Dit komt de levensduur van zowel het dak, als de zonnepanelen ten goede. Alle toegepaste materialen zijn uitvoerig getest op kwaliteit, duurzaamheid en weersinvloeden zoals UV, vorst, water en luchtvochtigheid. Het systeem wordt geleverd inclusief ballast. Flatfix Fusion heeft een productgarantie van 20 jaar.
- ✓ Zonneplan biedt een 10-jarig serviceplan op het montagemateriaal. Hierdoor worden bij garantiegevallen arbeidskosten en voorrijkosten vergoed.
- ✓ De installatiegarantie is met 10 jaar zeer uitgebreid.

## Volledig all-inclusive installatie

Om u zo snel mogelijk van uw zonnepanelen te laten profiteren, vindt de installatie snel na akkoord plaats. Tijdens de installatie wordt alles in samenspraak met u tot in detail afgewerkt. Wij zorgen ervoor dat u zo min mogelijk hinder ondervindt.

- ✓ U profiteert van all-in montage, dus u heeft nooit extra kosten achteraf. Ook betaalt u pas ná de installatie.
- ✓ De installatie wordt bij u uitgevoerd in samenwerking met onze servicepartner. Onze installatieteams zijn ervaren en werken altijd in overleg met u.
- ✓ Onze installatieteams zijn VCA gecertificeerd en werken volgens de NEN1010 richtlijnen.
- ✓ De afwerking is belangrijk voor ons: we zorgen dat de panelen lijnrecht liggen, de kabels netjes zijn weggewerkt en de omvormer op een veilige plek hangt. Ook laten onze monteurs de werkplek opgeruimd achter.
- ✓ Denk alvast na over een juiste plek voor de omvormer. Om warmte af te voeren moet minimaal 20 cm rondom de omvormer vrij zijn. Meestal wordt de omvormer op zolder geplaatst.
- ✓ Zorg dat de meterkast goed toegankelijk is voor de monteurs.



## Specificaties van uw systeem

### Zonnepanelen 300 Wp All Black

Certificering:	Tüv, CE en ISO
Afmetingen:	165cm x 99,2cm x 3,5cm
Garantie:	10 jaar productgarantie
Garantie:	25 jaar lineaire garantie tot 80% van het beginvermogen
Gewicht:	18.6 kg

### Omvormer SolarEdge SE2200 HD Wave

Aantal fasen:	1
Afzekeren op:	16A
Maximale uitgangsstroom:	8,5A
Groepenkast:	1x25A
Garantie:	Omvormer 12 jaar fabrieksgarantie. Optimizers 25 jaar fabrieksgarantie.
Afmetingen:	280mm x 370mm x 142mm

### Inzicht in de opbrengst van uw zonnepanelen

Garantie:	1 jaar garantie en ondersteuning op de (online) monitoring.
-----------	---

### Montagesysteem Flatfix Fusion

Garantie:	20 jaar fabrieksgarantie
-----------	--------------------------

### Volledig all-inclusive installatie

Garantie:	2 jaar installatiegarantie
Garantie met Serviceplan:	10 jaar installatiegarantie
Garantie met Serviceplan:	10 jaar aanvullende garantie op voorrij- en montagekosten
Kosten meerwerk:	Geen extra kosten: all-in prijs
Veiligheidsvoorschriften:	NEN1010

