

# Offerte

Offertenummer: 2021-630-3

Datum: 17 juni 2021

Dhr. O. Heinen  
Eendrachtstraat 19  
8012 VV ZWOLLE

Geachte heer Heinen,

Naar aanleiding van ons contact sturen wij u hierbij vrijblijvend een offerte betreffende een zonnestroom- en warmtepompinstallatie. Indien u vragen heeft over deze offerte, verzoeken wij u contact met ons op te nemen op telefoonnummer 0546 57 87 94, of per email: [lvandorth@thesunshinecompany.nl](mailto:lvandorth@thesunshinecompany.nl)

## Algemeen

The Sunshine Company is sinds 2009 een bedrijf met een focus op zonne-energie en warmtepompen. De afgelopen 10 jaar hebben wij ruim 2000 woningen verduurzaamd met zonnepanelen en (hybride) warmtepompen. Steeds vaker plaatsen wij zowel zonnepanelen als warmtepompen als vloerverwarming voor één opdrachtgever, in nieuwbouw, bestaande bouw of renovatieprojecten. Wij geven een breed advies, toegespitst op uw specifieke situatie. Daarbij is het uitgangspunt vooral eenvoud. Een duurzame oplossing moet niet alleen begrijpbaar zijn, maar simpelweg altijd werken, comfort geven en rendabel zijn.

Geen enkele oplossing is nieuw voor ons. Wij halen met onze maatwerkoplossingen voor zonnepanelen het maximale rendement uit uw dak, wat u vervolgens weer duurzaam kunt inzetten voor uw warmtepomp, elektrische auto of woning. Wij plaatsen zonnepanelen zowel 'indak' als 'inveld' en op platte daken gebruiken wij maatwerkframes, oost-westopstellingen of ballastvrije systemen.

Warmtepompen zetten wij in om uw huis verder te verduurzamen. Samen met uw huidige ketel opgesteld zijnde een 'hybride-warmtepomp', maar als het mogelijk is, 'stand-alone', waarbij we uw woning volledig gasloos maken. Wij kunnen onze warmtepompen aanleggen in combinatie met nieuwe vloerverwarming, ingefreesd (bestaande bouw) of op draadstaalmatten (nieuwbouw).

Wij maken er graag wat moois van voor u!

## Specificatie van uw systeem

Deze offerte is voor een zonnestroominstallatie op een plat en schuin dak en een warmtepompsysteem. We hebben gekozen voor TSM-385 DE09.05 All black zonnepanelen en een SolarEdge incl. P401 optimizers HD-Wave 6000 omvormer. Zowel SolarEdge incl. P401 optimizers als Trina leveren mooie producten met een zeer goede prijs- / kwaliteitverhouding.

Met een installatie van 20 zonnepanelen van 385 Wattpiek per paneel heeft u een installatie van in totaal 7700 Wattpiek. Op jaarbasis betekent dat, met de ligging van uw dak, een geschatte opbrengst van 6545 kWh.

Met een Remeha-Elga Ace-4 kW warmtepomp zult u een geschatte gasbesparing halen van 800 m<sup>3</sup>. Hiervoor gebruikt de warmtepomp op jaarbasis 1800 kWh. De financiële besparing door de warmtepomp bedraagt dan € 640,-. Dit is gebaseerd op een gasprijs van € 0,80 per m<sup>3</sup>.

De rest van de opgewekte stroom, namelijk 4745 kWh, kunt u gebruiken in uw woning. Dit levert per jaar nog eens € 1091,- op.

De totale besparing per jaar komt met deze offerte op € 1731,-.

De besparing is gebaseerd op de huidige gemiddelde stroomprijs van € 0,23 per kWh. Deze prijs is de stroomprijs inclusief energielasting en BTW, echter exclusief heffingskorting. Ook is deze besparing exclusief vastrecht voor uw gasaansluiting welke eventueel kan komen te vervallen (ongeveer € 150,-). Wilt u meer weten hoe wij aan de geschatte opbrengst of de besparing komen? Wij komen graag bij u langs om deze toe te lichten.

Subsidie is nog niet verrekend in de offerte. Dit bedrag krijgt u na plaatsing retour via de RVO.

Op de hierna volgende pagina's zult u meer informatie vinden over de prijzen, de gebruikte producten, referenties, het installatieproces en de BTW teruggave. Voor uitgebreide details verwijzen wij u naar de meegestuurde Algemene Voorwaarden. Voor actuele referenties verwijzen wij u graag naar onze website of Facebookpagina.

Monitoring van uw PV-systeem bespreken wij graag met u. Deze is afhankelijk van uw wensen, de meter en de situatie ter plekke.

## Offerte, inclusief installatie & BTW teruggaaf

Omschrijving	Specificatie	Aantal		Prijs
<b>Zonnestroominstallatie</b>				
Fabrikant	Trina	20	st.	€ 2.339,00
Type	TSM-385 DE09.05 All black			
Celtype	Monokristallijn			
Vermogen per stuk/totaal	385 / 7700 WattPiek			
Geschatte opbrengst	6545 kWh			
Productgarantie	15 jaar			
Garantie op de prestaties 90%	10 jaar			
Garantie op de prestaties 80%	25 jaar			
<b>Omvormer</b>				
Fabrikant	SolarEdge incl. P401 optimizers	1	st.	€ 1.838,05
Type	HD-Wave 6000			
Fabrieksgarantie	12 jaar			
<b>Bekabeling en stekkers</b>				
Fabrikant	Boehm BOH Solflex	20	st.	€ 80,00
<b>Bevestigingssysteem</b>				
Daktype: plat				
Fabrikant / type	Esdec Fusion	10	st.	€ 607,50
Fabrieksgarantie	20 jaar			
Daktype: schuin				
Fabrikant / type	Esdec Clickfit Evo	10	st.	€ 297,50
Fabrieksgarantie	20 jaar			
<b>Warmtepompinstallatie</b>				
Fabrikant / type / vermogen	Remeha / Elga Ace / 4 kW	1	st.	€ 3.863,00
Garantie / subsidie	5 jaar / € 1600			
Opties inbegrepen:	Installatie, thermostaat			
<b>Montage zonnepanelen</b>				
Montagekosten		20	st.	€ 954,50
Garantie op installatie en lekkage	2 jaar			
Aansluiting in de meterkast incl. materiaal	1/3 fase	1	st.	€ 229,00
Transportkosten / voorrijkosten		1	st.	€ 99,00
	Totaal, exclusief BTW			€ 10.307,55
	BTW	21%	+	2.164,59
	Totaal, inclusief BTW			€ 12.472,14
	Netto investering na BTW- en subsidieteruggaaf			€ 9.678,14

## Gebruikte materialen

### **De panelen (TSM-385 DE09.05 All black)**

Trina Solar is, samen met Suntech en Yingli, 1 van de 3 topmerken (Tier 1, Bloomberg) uit China, en is ongeveer 16 jaar actief in de zonne-energie branche. Trina beheerst het gehele productie proces; van grondstoffen tot zonnepanelen. Trina heeft ondanks de dalende celprijzen prima winsten kunnen realiseren de afgelopen jaren, en is daarmee een gezond bedrijf. Sinds 2007 heeft Trina 5,7 GigaWatt verscheept, gemiddeld 18.500 panelen per dag. Hiermee is Trina de nummer 4 wereldwijd qua productie.

Kenmerken Trina:

- Zeer goede prijs/kwaliteit verhouding
- 12 jaar product garantie; 25 jaar opbrengst garantie
- vermogen tolerantie +0-5W



[Voor de datasheet van dit paneel kunt u klikken op deze link.](#)

### **De spanningsomvormer (SolarEdge incl. P401 optimizers HD-Wave 6000)**

SolarEdge is een bedrijf uit 2006 en is gespecialiseerd in het optimaliseren van een PV installatie en is marktleider met ruim 70% van de markt. Aan het eind van het 2e kwartaal in 2013 heeft SolarEdge meer dan 2 miljoen optimizers verkocht,

in meer dan 45 landen in 5 continenten.



SolarEdge levert een "end-to-end" installatie, van omvormer tot optimizer en door het gebruik van deze optimizers halen ze tot wel 25% meer uit een installatie, wat resulteert in een snellere terugverdientijd.

[Voor de datasheet van deze omvormer kunt u klikken op deze link.](#)

### **Het montagesysteem (Esdec - Flatfix Fusion)**

FlatFix Fusion is een nieuw en revolutionair lichtgewicht platdaksysteem dat ingezet kan worden voor nagenoeg alle platte daken. Met een minimum aan ballast kan het gekoppelde aerodynamische systeem voor zowel grote als kleine systemen worden gebruikt. Het unieke ontwerp laat zich met dezelfde componenten opbouwen in zowel een klassieke Zuid opstelling als ook in een Oost-West of Noord-Zuid opstelling. FlatFix Fusion heeft een opstellingshoek van 13 graden, dit zorgt ervoor dat het PV-systeem bij nagenoeg iedere oriëntatie zeer goede opbrengsten kan behalen.

FlatFix Fusion voorziet in verschillende slimme features waaronder een geïntegreerd kabelmanagement, thermische ontkoppeling van de zonnepanelen en het dak en passieve koeling van de zonnepanelen. Deze features lijden tot een hoger rendement van het PV systeem en een verlenging van de levensduur van zowel de zonnepanelen als het dak.

FlatFix Fusion is getest in de windtunnel en is beschermd door meerdere patenten. FlatFix Fusion is een 100% Nederlands product en wordt, net als alle andere ClickFit / FlatFix producten, standaard geleverd met 20 jaar garantie. Hiermee wordt de kwaliteit van het systeem gewaarborgd en biedt het de zekerheid die nodig is.

### **Montagesysteem (Esdec - Clickfit Evo)**

Esdec ontwikkelde ClickFit EVO speciaal voor de professionele solarinstallateur. Het montagesysteem bestaat uit 4 componenten waarmee je alle gangbare zonnepanelen op elk dak kunt monteren. Door de unieke eigenschappen is het mogelijk om dit montagesysteem twee keer zo snel te plaatsen.



De revolutionaire haak- en kliktechniek maakt het monteren flexibel en eenvoudig. Dankzij het slimme ontwerp van dit innovatieve montagesysteem kun je de panelen zowel horizontaal als verticaal plaatsen.

Alle voordelen: Tot 40% snellere montage – 4 componenten – licht en sterk – tot 25 jaar garantie.

### **Warmtepomp (Remeha / Elga Ace / 4 kW)**

De Elga Ace is dé hybride warmtepomp met de beste prijs/prestatieverhouding in de markt. Als enige in de markt stuurt de Elga Ace met OpenTherm aan, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp.

De Remeha Elga Ace werkt samen met elk merk cv-ketel en biedt dan ook de uitkomst bij het verduurzamen van bestaande woningen. Een hybride warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en gebruikt deze voor de verwarming van de woning. De cv-ketel wordt alleen nog ingeschakeld bij extreem koude dagen en voor het verwarmen van warm tapwater. Zo kan je tot wel 25% besparen op je energierekening.

Standaard zit er 2 jaar garantie op de Elga incl. arbeid. Remeha biedt echter de optie om de garantie op de onderdelen (zonder arbeid) te verlengen tot 10 jaar. Voor de 4kW variant kost dit € 350,00 excl. btw.

[Voor de brochure van de Elga Ace kunt u klikken op deze link.](#)





## Met deze producten werken wij dagelijks

**Techneco Elga  
(Hybride)**



**Techneco Loria Single  
(Stand alone)**



**Techneco Loria duo  
(Stand alone)**



**Zonnepanelen  
Schuin / Plat**



**Vloerverwarming  
Infrezen / Draadstaal**



**Zonnepanelen  
Maatwerk / Inveld**



## Het installatieproces

Onze totaalprijs is inclusief levering en installatie. Onze gecertificeerde monteurs komen uw zonnepanelen op de afgesproken dag(en) op uw dak installeren. Montage is tot en met het plaatsen van de omvormer en inclusief aansluiting aan de meterkast.

Tenzij anders overeengekomen wordt de omvormer zo dicht mogelijk bij de zonnepanelen geplaatst. Wij zijn verplicht de panelen aan te sluiten op een aparte stroomgroep in uw meterkast. Kosten voor het aanleggen van de elektriciteitskabel van de omvormer naar de meterkast én uitbreiding van uw meterkast met een aparte *aardlekautomaat* is in de prijs inbegrepen. Een legplan en kabeltracé komen wij graag met u overleggen.

## BTW teruggaaf en subsidieaanvraag – gratis voor u verzorgd!

De B.T.W.-teruggave in deze offerte bedraagt € 1194,-.

Hierbij is reeds rekening gehouden met het wettelijke forfait van € 20,- per 1000 Wattpiek. The Sunshine Company vraagt voor u gratis de BTW terug (tenzij u een eenmanszaak heeft). Meer informatie over de btw vindt u op de website van de belastingdienst.

Bij akkoord op deze offerte heeft u na betaling en plaatsing recht op subsidie. Deze aanvraag verzorgen wij kosteloos voor u, indien u dat wenst. De hoogte van de subsidie staat genoemd in bovenstaande prijsopgaaf. Na aanvraag van de subsidie heeft u normaal gesproken binnen 6-8 weken (meestal sneller) het bedrag op uw eigen rekening staan.

## Financiering

De overheid heeft voor energiebesparende middelen een speciale lening in het leven geroepen. Deze lening heeft een bijzonder lage rente. Uiteraard zijn er wel een aantal voorwaarden om in aanmerking te komen voor deze lening. U mag namelijk niet de lening gebruiken voor alleen zonnepanelen. Maximaal 75% van het geleende bedrag mag uitgegeven worden aan panelen, de overige (minimale) 25% moet een ander energiezuinig middel betreffen, bijvoorbeeld een warmtepomp, isolatie, dubbel glas (of beter) of een nieuwe CV ketel.

Informatie over de lening kunt u vinden op [www.energiebespaarlening.nl](http://www.energiebespaarlening.nl) hier kunt u ook berekenen hoeveel de lening maandelijks kost, en daarna een voorberekening maken of u in aanmerking komt voor deze lening.

Mocht u de lening aan willen vragen, dan heeft u een verklaring nodig van de installateur. Deze kunnen wij uiteraard voor u maken. U hoeft op dat moment nog geen akkoord af te geven, pas als u de lening krijgt kunt u ervoor kiezen om akkoord te gaan.



## Voorwaarden en betalingscondities

De Algemene Voorwaarden van The Sunshine Company zijn van toepassing op deze aanbieding en worden met dit voorstel meegezonden.

Betalingsvoorwaarden: 10% bij gunning offerte, 90% op dag van levering werkend systeem.

De geldigheid van deze offerte is 30 dagen na offertedatum.

## Ondertekening

Als u akkoord wenst te gaan met ons voorstel ontvangen wij graag een reactie op onze offerte. Wij zullen u dan contacteren voor het inmeten van het systeem. Vervolgens worden systemen over het algemeen binnen 4 tot 8 weken geplaatst.

De door u geaccordeerde offerte geldt als overeenkomst waarop onze algemene voorwaarden van kracht zijn.

Wij hopen dat wij u met deze offerte een passende aanbieding doen!

Met vriendelijke groet,

Naam: Luuk van Dorth

Naam: Dhr. O. Heinen

Datum: 17 juni 2021

Datum: \_\_\_\_\_

Plaats: Wierden

Plaats: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

Deze offerte is digitaal vervaardigd en verzonden en is daarom niet ondertekend.