



**Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green  
Guys B.V.**

Kempenaar 01-16

8242 BA Lelystad

Tel. 0320-320028

E-mail: [mail@uwhypotheek.net](mailto:mail@uwhypotheek.net)

IBAN: NL13 INGB 0006 5815 27

btw: NL857810285B01

KvK: 69267030

<b>Offerte</b>	Compleet zonnepanelen systeem inclusief installatie.
<b>Offertenummer</b>	21112613992RZ
<b>Datum</b>	26 november 2021

Hartelijk dank voor uw offerteaanvraag voor een zonnepanelen systeem. Wij hebben uw gegevens en uw dak uitgebreid geanalyseerd via onze satelliet-software en kunnen op basis van de resultaten een systeem adviseren dat u tot ver in de toekomst van energie voorziet. De details leest u verder in deze aanbieding. Graag willen we u erop attenderen dat de offerte uiteraard nog volledig aan uw wensen kan worden aangepast. Wellicht gaat deze na een persoonlijk gesprek of telefonische toelichting nog beter passen. Heeft u vragen of opmerkingen? Neem dan gerust contact met ons op.

#### **Wat wij van u weten en als uitgangspunt hebben gebruikt:**

**Naam:** Izabela Staniszewska

**Adres:** Kennemerland 34

**Postcode / Woonplaats:** 8245ER, Lelystad

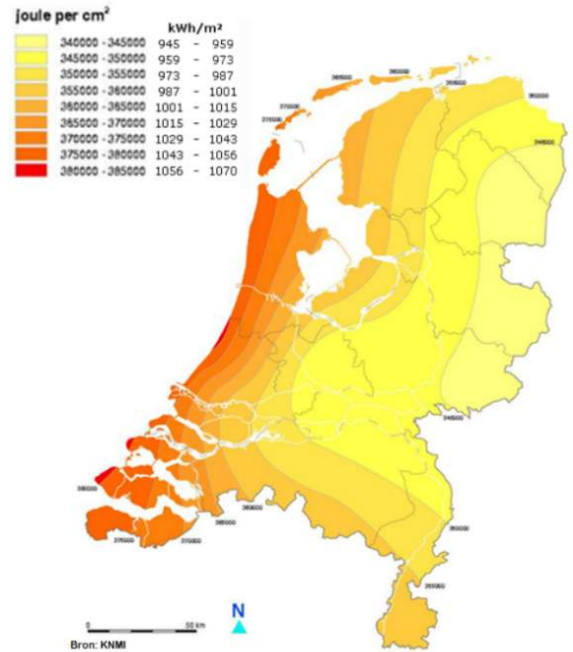
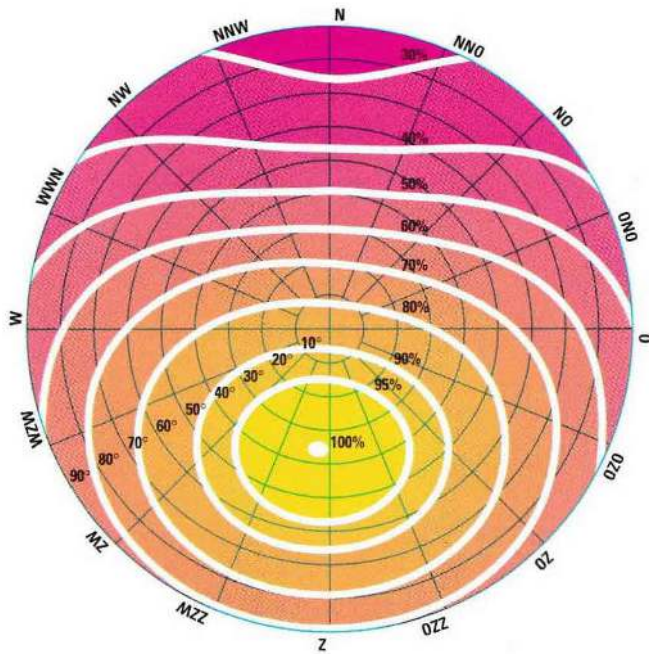
**Type dak:** Schuin

**Zonligging / oriëntatie panelen:** Oost

## Opbrengst

Voor de opbrengstberekening kijken we in beginsel naar de oriëntatie van de panelen, locatie in het land, het type panelen, de gekozen omvormer-techniek en eventuele aanwezige schaduwval op de panelen.

Met behulp van al deze data is er een goede inschatting te maken voor de te-verwachten jaaropbrengst.



Voor de situatie met de Longi Solar LR4-60HPB- 365M 365WP Full Black panelen is de verwachte jaaropbrengst 3911 kWh, bij een gemiddeld zonjaar. Een jaarlijkse afwijking van 5-8% naar boven of naar beneden is niet bijzonder vanwege meer of minder zonuren. Door het jaar heen is het volgende seizoenseffect te verwachten, uiteraard zijn dit ook gemiddelden, gebaseerd op historische data van het KNMI.



Verwachte jaaropbrengst	Verwachte besparing per jaar *)	Terugverdientijd (netto aankoop / jaarlijkse besparing)
3911 kWh	€ 1.095,08	5.2 jaar

\*) € 0.28/kWh - Een gedetailleerde berekening tot ver in de toekomst heeft momenteel weinig zin omdat de salderingsregeling vanaf 2023 gaat veranderen. Daarnaast zijn hier effecten als inflatie, de ontwikkeling van de energieprijzen en degradatie van de hardware buiten beschouwing gelaten

## Financieel

**Zonnepanelen systeem** € 4.289,74 excl. btw

- 12 zonnepanelen: (Longi Solar LR4-60HPB- 365M 365WP Full Black)
- SolarEdge SE4000H incl. Power Optimizers
- SolarEdge monitoring systeem
- Montage materiaal voor schuin dak van Esdec

**Installatiekosten** € 1.268,98 excl. btw

**btw Teruggave Service** € 81,82 excl. btw

**Totaalprijs voor het systeem inclusief installatie** € 5.640,54 excl. btw

€ 6.825,05 incl. btw

Verwachte jaaropbrengst	Verwachte besparing per jaar *)	Terugverdientijd (netto aankoop / jaarlijkse besparing)
3911 kWh	€ 1.095,08	5.2 jaar

\*) € 0.28/kWh - Een gedetailleerde berekening tot ver in de toekomst heeft momenteel weinig zin omdat de salderingsregeling vanaf 2023 gaat veranderen. Daarnaast zijn hier effecten als inflatie, de ontwikkeling van de energieprijzen en degradatie van de hardware buiten beschouwing gelaten

# Hardware

## Zonnepanelen

In deze offerte hebben wij gekozen voor Full Black Zonnepanelen van Longi.

LONGi Solar is dé wereldleider op het gebied van zeer efficiënte Longi mono zonnepanelen & zonnecellen. Het bedrijf richt zich al 18 jaar op MONO en is de grootste leverancier van monokristallijn siliciumwafers ter wereld.

Op dit moment heeft het bedrijf een wafer-productiecapaciteit van 15 gigawattpiek welke ze eind 2018 verwachten uitgebreid te hebben naar 28 gigawattpiek. Eind 2019 moet dit al 36 gigawattpiek zijn en eind 2020 moet de mijlpaal van 45 gigawattpiek bereikt worden.

Aangedreven door geavanceerde technologieën en jarenlange ervaring op het gebied van monokristallijn silicium, heeft LONGi Solar in 2017 ongeveer 4.7GW-producten verzonden. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Xi'an (China) en heeft vestigingen in Japan, Noord-Amerika, India, Maleisië, Australië, Afrika & Europa

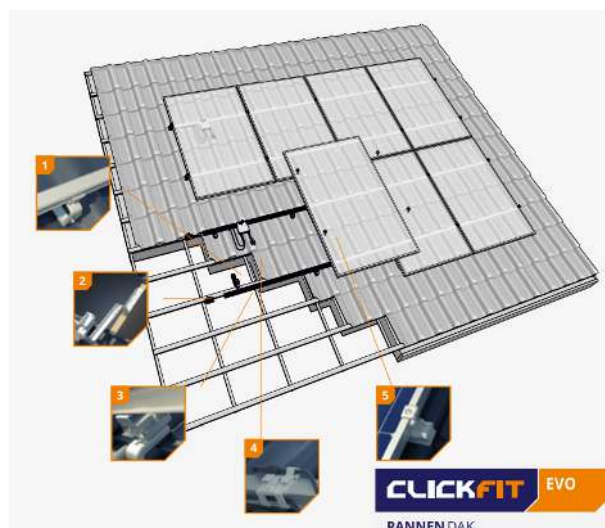
## Montage materialen

Voor de montage van de panelen maken we gebruik van het nieuwe ClickFit EVO systeem. Deze geëvolueerde versie van het jarenlang beproefde ClickFit systeem is populair bij veel installateurs omdat het goed past, erg sterk is en makkelijk kaarsrecht op het dak gelegd kan worden.

ClickFit EVO is gemaakt van sterke materialen, zoals hoogwaardig aluminium en Magnelis staal. Dit type staal kenmerkt zich door een langere levensduur en betere bestendigheid tegen corrosie.

Alle materialen zijn getest in de windtunnel en beschermd door meerdere patenten. ClickFit is

een 100% Nederlands product met een unieke garantie van 20 jaar.



## Hardware

### Omvormer

Haal het maximale uit uw PV-systeem met SolarEdge

De bekroonde SolarEdge technologie zorgt voor een hogere PVproductie dan traditionele systemen en maakt gebruik van een omvormer en power optimizers; elk zonnepaneel op uw dak is voorzien van een power optimizer om maximale opbrengst per paneel te garanderen. Monitoring per paneel

Het monitoring portaal van SolarEdge biedt gratis, real-time zicht op de prestaties van elk individueel paneel in uw PV-systeem en is altijd en overal toegankelijk vanaf elke computer, smartphone of tablet.

Meer rendement

Een Solaredge systeem met power optimizers levert in normale omstandigheden 3% meer rendement en in schaduwsituaties of lastige omstandigheden tot wel 25% meer rendement dan een string systeem.

De nieuwe generatie omvormers van SolarEdge zijn geoptimaliseerd met HD-Wave technologie. Zo bevatten de nieuwe omvormers dankzij geavanceerde digitale processen maar liefst 16 x minder magnetische componenten en 2,5 x minder koelelementen. Daarbij is het rendement verhoogd van 97,5% naar 99%.

Klaar voor de toekomst

De smart energy management oplossing van SolarEdge integreert de productie van zonne-energie met opslagmanagement en huisautomatisering met één enkele omvormer als het centrale regelorgaan. met StorEdge kunt u het systeem gemakkelijk uitbreiden met accu's voor opslag van ongebruikte zonne-energie en dankzij de smart-schakelaars en smart-stekkers kunt u alle apparaten in huis besturen via een eenvoudige app.



## Specificatie werkzaamheden

- Uitmeten en plaatsen van de bevestigingsconstructie
- Plaatsen van de zonnepanelen
- Trekken van de bekabeling van de zonnepanelen naar omvormer en de meterkast
- Plaatsen van het omvormer systeem inclusief eventuele monitoring
- Aanbrengen van extra groep in de meterkast
- Elektrische aansluiting van het systeem volgens NEN1010



## De Salderingsregeling

Bij het onderwerp zonnepanelen, komt snel de vraag over de terugverdientijd ter sprake: en terecht. Enerzijds willen we milieubewust energie opwekken en minder afhankelijk zijn van de elektriciteitsbedrijven, anderzijds moet het financieel ook binnen aangename kaders blijven. Indien u energie teruglevert, wordt dit op de jaarlijkse energie afrekening verrekend met de geleverde energie. Vooral nog geldt voor beide dezelfde prijs. Zo betaalt u alleen de netto afgenomen energie.

Dit wordt het salderen genoemd. Deze wettelijke regeling is onlangs verlengd tot 2023.

Na 1 januari 2023 bouwt het kabinet de salderingsregeling geleidelijk af waardoor huishoudens en bedrijven elk jaar minder voordeel hebben van het terugleveren van elektriciteit van zonnepanelen aan het stroomnet. Per 2031 moet de regeling volledig afgebouwd zijn en resteert alleen de mogelijke vergoeding van de energieleverancier.

De salderingsregeling is voor iedereen met zonnepanelen met een aansluiting tot en met 3 x 80A die stroom teruglevert aan het elektriciteitsnetwerk. Dankzij de saldering ontvangen zij evenveel voor teruggeleverde stroom als ze betalen voor afgenomen elektriciteit, inclusief belastingen en transportkosten.



## btw teruggave

Als particulier met zonnepanelen wordt u door de belastingdienst gezien als ondernemer. Het voordeel hiervan is dat u de btw van uw investering voor een belangrijk deel kunt terugvragen. Het terugvragen van de btw is niet moeilijker dan het aanvragen van zorgtoeslag. Hiervoor is een eenvoudig stappenplan beschikbaar. In eerste instantie wendt u zich tot de belastingdienst voor het aanvragen van een btw nummer zodat u aangifte kunt doen. Hierbij de link waar u direct het formulier kunt invullen: [belastingdienst.nl](https://belastingdienst.nl).

Alternatief is dat wij de teruggaaf van de btw voor u regelen. Deze btw service kost 99,- incl. btw. Ook hiervan krijgt u de btw overigens terug.



**GFDE**

STICHTING GARANTIEFONDS DUURZAME ENERGIE

## Garanties van de GFDE

Een investering in zonnepanelen – en in andere middelen ter verduurzaming van de woning – is een investering voor de lange termijn, waarmee vaak een aanzienlijk bedrag is gemoeid. Het is dan belangrijk dat u zeker kan zijn van een kwalitatieve investering bij een betrouwbare leverancier. Deelnemers van de Stichting Garantiefonds Duurzame Energie bieden u die zekerheid.

### Aanbetaling gegarandeerd

Deelnemers van GFDE bieden hun klanten maximale zekerheid. De aanbetaling voor particuliere installaties worden gegarandeerd in het geval van faillissement van de leverancier.

### Installatie- en fabrieksgarantie

In het geval een deelnemer onverhoopt niet meer bestaat als er zich in de toekomst een garantiegeval voordoet met uw systeem, dan kunt u voor de opvolging van zowel de installatie- als de fabrieksgarantie terecht bij de GFDE.

### Geschillenregeling

Deelnemers van GFDE onderschrijven de geschillenregeling. Zo bent u verzekerd van een onafhankelijk oordeel bij geschillen.

### Kwaliteit, ervaring en deskundigheid

Om de kwaliteit, deskundigheid en ervaring te bewaken dienen onze deelnemers aan de strikte voorwaarden en eisen van de GFDE te voldoen.

### Duurzame garanties, kwaliteit en ervaring

Al onze deelnemers hebben ruime ervaring en onderschrijven onze kwaliteitseisen. De extra garanties, die GFDE biedt mocht er onverhoopt toch iets misgaan, geven u de zekerheid van een duurzame installatie.

## Waarom kiest u voor Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V.

- Aangesloten bij Stichting Garantiefonds Duurzame Energie
- Bij Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V. werken de echte experts! Wij verzorgen o.a. cursussen en officiële opleidingen voor installateurs
- Jarenlange expertise aanwezig van allerlei merken en systemen
- Wij voeren alle gangbare merken. U bent dus niet gebonden aan een beperkt aanbod
- Wij leveren maatwerk, kwaliteit en ontzorgen u als klant volledig bij de aanschaf van een zonnepanelen systeem
- Installatie door onze eigen ervaren en gecertificeerde monteurs, volgens de NEN1010 richtlijnen opgeleverd
- Zonne-energie is de keuze voor de toekomst! Door te kiezen voor Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V. bent u gegarandeerd van een advies op maat.

### Garanties:

Zonnepanelen (Longi Solar LR4-60HPB- 365M 365WP Full Black)	12 jaar productgarantie
Zonnepanelen (Longi Solar LR4-60HPB- 365M 365WP Full Black)	25 jaar vermogensgarantie
Omvormer (SolarEdge SE4000H)	12 jaar productgarantie
Montagemateriaal	20 jaar
Bekabeling	5 jaar
Installatie	5 jaar

Mocht u tussentijds nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u ons bereiken op telefoonnummer [0320-320028](tel:0320-320028) of u kunt mij rechtstreeks benaderen via onderstaande contactgegevens.

Met zonnige groet,

Rogier Zwarthoff

T: [06 47458845](tel:0647458845)

E: [mail@uwpaleis.nl](mailto:mail@uwpaleis.nl)

Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V.

## Koopovereenkomst



Offertenummer | 21112613992RZ

U koopt bij Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V. een compleet zonnepaneelsysteem voor de plaatsing op het adres: **Kennemerland 34, 8245ER te Lelystad**

<b>Zonnepanelen systeem</b>	<b>€ 4.289,74 excl. btw</b>
- 12 zonnepanelen: (Longi Solar LR4-60HPB- 365M 365WP Full Black)	
- SolarEdge SE4000H incl. Power Optimizers	
- SolarEdge monitoring systeem	
- Montage materiaal voor schuin dak van Esdec	
<b>Installatiekosten</b>	<b>€ 1.268,98 excl. btw</b>
<b>btw Teruggave Service</b>	<b>€ 81,82 excl. btw</b>
<b>Totaalprijs voor het systeem inclusief installatie</b>	<b>€ 5.640,54 excl. btw</b>
	€ 6.825,05 incl. btw

- Deze offerte is geldig tot 2 weken na de offertedatum
- De opdracht is onder voorbehoud van financiering.

Ik ga akkoord met de inhoud van deze koopovereenkomst en met de verkoop- en leveringsvoorwaarden.

**Naam klant** | Izabela Staniszewska

**Handtekening klant** | \_\_\_\_\_

**Datum** | \_\_\_\_\_

**Plaats** | \_\_\_\_\_

Ik weet dat ik na de installatie de btw minus het forfait kan terugvragen. Hiervoor moet de tenaamstelling op de factuur identiek zijn aan die bij energieleverancier bekend is, daarom wil ik de tenaamstelling op de factuur van Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V. als volgt: \_\_\_\_\_

U kunt het ondertekende formulier naar ons sturen of mailen naar [mail@uwpaleis.nl](mailto:mail@uwpaleis.nl)

## Referenties

Familie Buis: Wij merkten toch dat de energierekening elk jaar weer hoger werd en daarom zijn wij op zoek gegaan naar zonnepanelen, zodat we op den duur meer geld zouden overhouden. Wij zijn terecht gekomen bij Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V.: zij hebben goed geluisterd naar onze wensen en een prima prijs/ kwaliteit verhouding gekregen met een vakkundig team installateurs. Het zonnepanelen systeem is binnen een dag geplaatst en nu besparen we iedere maand geld. Laat de zon maar komen!



Familie van der Steen-Moerwijk: Wij zagen steeds meer daken met zonnepanelen in onze buurt en vroegen ons af of dit ook voor ons te betalen was. Wij hebben diverse sites van bedrijven geraadpleegd en toen kwamen we bij Uw Paleis & Hypotheek i.s.m. Green Guys B.V. uit die ons een compleet zonnepanelen systeem hebben geadviseerd. Alles is geplaatst door aardige installateurs: bedankt!

