

Productspecificaties zonnepanelensysteem

enie.nl levert een volledige zonne-energie installatie. Deze bestaat uit de zonnepanelen, omvormer, de bekabeling en is inclusief de installatie en monitoring van het systeem.

Wij staan bekend om onze strenge selectieprocedure op producten. Alleen toonaangevende kwaliteit en zekerheid is voor ons goed genoeg. Wij willen samen met jou met een gerust gevoel genieten van de zonne-energie die wordt opgewekt. Onze kwaliteit wordt onderbouwd door verschillende onafhankelijke instanties.



Zonnepanelen

Jinko zonnepaneel HC-60MB | 350 Wp (Zwart)

Aantal Wp
350 Wp

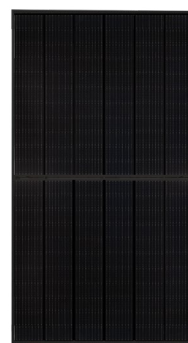
Modulerendement
20,1%

Afmetingen van het zonnepaneel
1693 × 1029 × 30 mm

Productgarantie
12 jaar

Gewicht van het zonnepaneel
19,3 kg

Vermogensgarantie
Eerste 12 jaar 90% en
de 15 jaar daarna 84,8%



Jinko^{Solar}

TrinaSolar zonnepaneel TSM DD06M.05(II) | 325 Wp (Zwart)

Aantal Wp
325 Wp

Modulerendement
19,9%

Afmetingen van het zonnepaneel
1690 × 996 × 35 mm

Productgarantie
12 jaar

Gewicht van het zonnepaneel
18,7 kg

Vermogensgarantie
Eerste 10 jaar 90% en
de 15 jaar daarna 83,1%



Trinasolar

Omvormer

De omvormer vormt het hart van de installatie. Het zorgt ervoor dat de energie uit de zonnepanelen omgevormd wordt naar bruikbare stroom. Vanwege deze essentiële rol zijn wij kritisch in het keuzeproces van de juiste leverancier. Het bedrijf Growatt is een van de grootste fabrikanten van omvormers in China. In totaal zijn er wereldwijd (en in Nederland) duizenden omvormers in huisinstallaties geplaatst en hebben ze een zeer goede reputatie. De betrouwbaarheid en het rendement van de omvormers zijn van een zeer hoog niveau.

Uniek aan de omvormers van Growatt is dat ze met de handige Wifi module op afstand te lezen zijn. De Wifi module zendt elke 5 minuten data vanuit de omvormer naar een centrale server van Growatt en kun je nauwkeurig je zonne-energie opbrengst monitoren. De type omvormer wordt gekozen op basis van de oriëntatie van uw woning ten opzichte van het zuiden, de dakhelling en het aantal zonnepanelen.

Growatt omvormer

De grootte en het gewicht van de omvormer zijn afhankelijk van het aantal zonnepanelen. Hieronder de specificaties voor een systeem van 12 zonnepanelen.

Afmetingen:	271 x 359 x 141 mm
Gewicht:	9,1 kg
Aantal dB:	Stil (minder dan 25dB) doordat er geen mechanische koeling is (natuurlijke koeling via convectie).
Productgarantie:	10 jaar



De kracht van de omvormers van SolarEdge zit in de combinatie van een centrale omvormer met power optimizers. De omvormers van SolarEdge zorgen voor maximale energieopwekking op individueel paneelniveau terwijl de kosten van de opgewekte energie worden verlaagd. Dit betekent dat de omvormers van SolarEdge ook in schaduwrijke omgevingen uitstekend kunnen presteren. SolarEdge is beschikbaar tegen een meerprijs van tussen de €80,- en €100,- euro per paneel.

SolarEdge richt zich op een groot aantal segmenten van de zonne-energiemarkt, van residentiële tot commerciële en grootschalige zonne-installaties. Het SolarEdge systeem omvat omvormers, power optimizers, opslagsystemen en een monitoring platform.

SolarEdge omvormer (parallel geschakeld)

De grootte en het gewicht van de omvormer zijn afhankelijk van het aantal zonnepanelen. Hieronder de specificaties voor een systeem van 12 zonnepanelen.

Afmetingen:	280 x 370 x 142 mm
Gewicht:	7,9 kg
Aantal dB:	Stil (minder dan 25dB) doordat er geen mechanische koeling is (natuurlijke koeling via convectie).
Productgarantie:	12 jaar



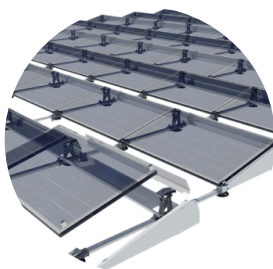
Montagemateriaal

Het montagemateriaal is natuurlijk net zo belangrijk als alle andere onderdelen van het zonnepaneel-systeem. We hebben de materialen uitvoerig getest op kwaliteit, duurzaamheid en weersinvloeden. Voor schuine daken maken wij gebruik van het merk Esdec ClickFit EVO. In het geval van platte daken werken wij met FlatFix Fusion van dezelfde leverancier. Al het materiaal heeft een garantie van 20 jaar.

Esdec ClickFit EVO



FlatFix Fusion



ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

Btw-teruggave zonnepanelen

Ontvang 21% btw terug op je investering met de btw-teruggave dienst van enie.nl. Sinds 20 juni 2013 kun je de btw van je zonnepanelen terugvragen. Met zonnepanelen lever je stroom aan het energienet. Daardoor ben je in de praktijk een soort energieleverancier. De Belastingdienst kan je daarom aanmerken als ondernemer en ondernemers kunnen hun btw terugvragen. Dit betekent dat je tot 21% op de aanschaf van de installatie bespaart!

Let op:

- Om de btw terug te vragen, dien je ons eerst te machtigen. Dit machtigingsformulier kun je gelijktijdig met de offerte ondertekenen.
- Ben je zzp'er of ondernemer? Dan kunnen wij helaas de btw niet namens jou terugvragen.
- De btw dien je eerst zelf te betalen. Onze factuur zal dan ook inclusief btw zijn. Na 3-6 maanden zal de betaalde btw rechtstreeks door de Belastingdienst worden teruggestort op je rekening.
- De Belastingdienst houdt een forfait bedrag in op de terugstorting. De hoogte van dit bedrag is afhankelijk van het opwekvermogen in Wattpiek per jaar.
- Vanaf 1 januari 2020 geldt de nieuwe kleineondernemingsregeling (KOR). Gezien de inhoud van deze regeling zullen we alleen de teruggave kunnen verzorgen indien de totale aanschaf van het zonnepaneel-systeem minder dan € 14.404,- (incl. btw) bedraagt.

Om het gehele administratieve proces voor u uit handen te nemen rekenen wij **eenmalig € 130,-** (incl. btw) voor onze btw-teruggave dienst. Lees alles over deze service op enie.nl/btw.

Over de fabrikanten



Jinko Solar is een wereldleider in de solar industrie. Het bedrijf is opgericht in 2006. Jinko Solar heeft een verticaal geïntegreerde solar productwaardeketen opgebouwd, waarbij de geïntegreerde jaarlijkse capaciteit 7 GW voor zonne-cellen en 11 GW voor zonnemodules, heeft per 23 januari, 2019. Jinko heeft meer dan 12.000 werknemers wereldwijd en 8 wereldwijde productievestigingen in China (5), Maleisië, de Verenigde Staten en Portugal. De productie-vestigingen over de hele wereld beschikken over geavanceerde cel- en module-technologie. Het geïntegreerde productiebeheersysteem van Jinko Solar zorgt voor een hoge mate van productkwaliteit en betrouwbaarheid. De stabiele lange termijn winstgevendheid van Jinko Solar weerspiegelt de financiële kracht van het bedrijf.



Het bedrijf Growatt is een van de grootste fabrikanten van omvormers in China. In totaal zijn er wereldwijd (en in Nederland) duizenden omvormers in huisinstallaties geplaatst en hebben ze een zeer goede reputatie. De betrouwbaarheid en het rendement van de omvormers zijn van een zeer hoog niveau. Zo is de Growatt 5000MTL-S in de Photon test voor zijn rendement met het label A bekroond.



SolarEdge is een jonge speler op de markt van omvormers. Oorspronkelijk uit Israël, maar een groot deel van de productie komt inmiddels uit de Verenigde Staten. De kracht van de omvormers van SolarEdge zit in de combinatie van een centrale omvormer met power optimizers. Inmiddels heeft het bedrijf al meer dan 1,5 miljoen omvormers en meer dan 40 miljoen power optimizers wereldwijd geleverd.



Deze producent van professioneel montagemateriaal is in 2004 opgericht. Inmiddels is het montage-materiaal al toegepast op meer dan 4.000.000 zonnepanelen wereldwijd. Ook in Nederland is het één van de grootste producenten van zonnepaneel montagesystemen. ClickFit en FlatFix zijn uitvoerig getest door gerenommeerde testinstituten zoals DNW (windtunnel), BRE en zijn onder andere gecertificeerd volgens het Nederlands bouwbesluit en de NEN 7250 door BDA/KIWA.



Trina Solar is de grootste fabrikant van zonnepanelen ter wereld. In 2016 bereikte zij een wereldwijd marktaandeel van maar liefst 10%. Het Chinese bedrijf, opgericht in 1997, heeft het productieproces van grondstof tot en met zonnepaneel zelf in de hand. Trina Solar stelt zich, naast het leveren van uitstekende panelen, als doel uit te blinken op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen. In 2013 werd Trina Solar door Silicon Valley Toxics Coalition Scorecard (SVTC) uitgeroepen tot schoonste en meest verantwoorde producent.

Zonne-energie voor iedereen. Het kan.

Een zonnige kijk op de toekomst

Enie.nl is in 2013 opgericht met één missie: zonne-energie voor iedereen toegankelijk maken. De zon levert de aarde in een uur meer energie dan we in een jaar verbruiken. Door die energie te benutten, zorgen we voor een schonere aarde waar ook toekomstige generaties op kunnen leven. En wie deze energie gebruikt, bespaart direct op zijn energiekosten. Win-win.



Unieke werkwijze

Elk jaar voorzien we duizenden huizenbezitters van advies over zonne-energie. Onze adviseurs rijden niet met een auto door het land, maar geven met een webcam advies op afstand. Met onze software berekenen we precies wat de beste oplossing is voor je situatie. Op deze manier is ons advies zo toegankelijk, nauwkeurig en duurzaam mogelijk.

Meer dan 17.000 enieanen

Enie.nl heeft al ruim 17.000 huishoudens en ondernemingen van zonne-energie mogen voorzien. Hiernaast zijn we trots dat we sinds een jaar actief zijn in Zuid-Afrika, waar we een betrouwbare en betaalbare energievoorziening voor mensen en bedrijven mogelijk maken. Het is alweer de negende keer dat wij deelnemers van de Collectieve Inkoop Zonnepanelen van Vereniging Eigen Huis mogen voorzien van zonnepanelen.



Meer weten? Ga naar www.enie.nl/collectief