

PV-panelen intelligenter maken



Door SolarEdge poweroptimizers aan te sluiten op zonnepanelen worden de **PANELEN INTELLIGENT** en produceren **MEER VERMOGEN**



> SolarEdge voor uw gemoedsrust

VOLLEDIG ZICHT OP DE SYSTEEMWERKING, WAAR U OOK BENT

- > **Volledig zicht op de systeemwerking**
- > Houd zicht en controle op de prestatie van elk paneel in uw systeem bij om uw lange termijn investering veilig te stellen
- > Bekijk de laatste stand van zaken waar en wanneer u wilt dankzij de gratis iPhone en Android app



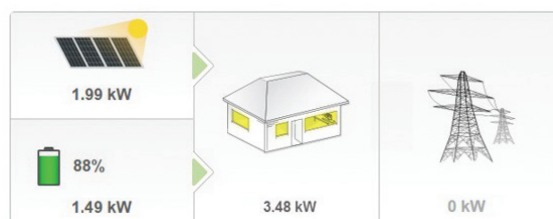
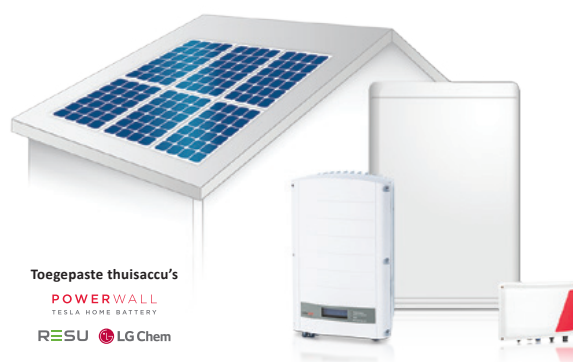
SUPERIEURE VEILIGHEID

- > PV-systemen zijn veilig en vormen geen gevaar voor mens en eigendom
- > Echter, bij een traditionele omvormer staan de PV-kabels, zolang de zon schijnt, onder hoge DC-spanning
- > **Met SolarEdge zal de DC-spanning automatisch afschakelen wanneer de AC-spanning uitstaat voor maximale veiligheid voor installateurs, onderhoudspersoneel, brandweerlieden en eigendom.**



VOEG ENERGIEOPSLAG TOE AAN UW PV-SYSTEEM

- > Met de SolarEdge StorEdge™ is het mogelijk uw energierekening te verlagen en uw eigenverbruik van zonne-energie te vergroten door ongebruikte PV vermogen in een thuisaccu op te slaan
- > Slechts 1 omvormer nodig voor monitoring en management van zowel uw PV-systeem als energie-opslag
- > Compatibele thuisaccu's, zoals de Tesla Powerwall en de LG Chem RESU, kunnen aan bestaande SolarEdge systemen toegevoegd worden



> Wek meer vermogen op; bespaar meer geld

MAXIMAAL VERMOGEN UIT ELK PANEEL

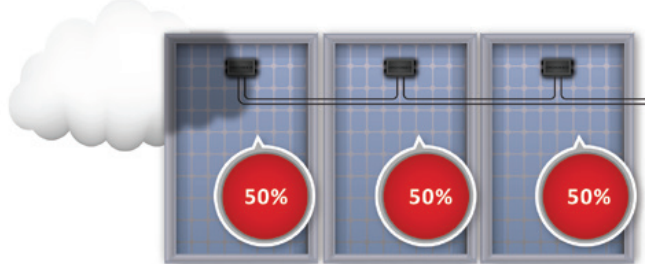
In een PV-systeem heeft elk paneel een eigen maximum power point. Verschillen tussen panelen veroorzaakt vermogensverlies. Bijvoorbeeld:



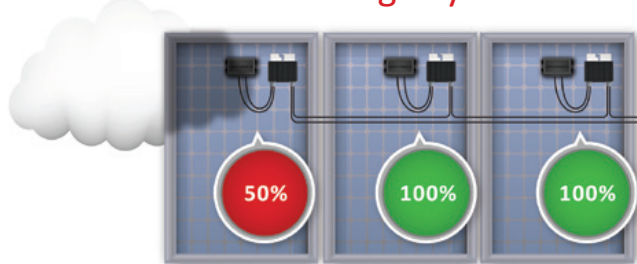
Bij traditionele omvormers vermindert het zwakste paneel de prestatie van alle panelen.

Met SolarEdge produceert elk paneel maximaal energie en wordt vermogensverlies voorkomen.

Traditionele omvormer



SolarEdge-systeem

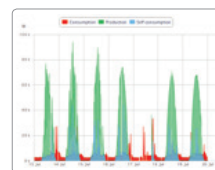


MEER PANELEN PER DAK

> Dankzij SolarEdge is het mogelijk uw systeem volledig naar wens te ontwerpen wat leidt tot meer vermogen en meer opbrengst

INZICHT IN UW EIGENVERBRUIK

> Bekijk naast de productie van uw installatie ook uw verbruik en eigenverbruik



GARANTIES

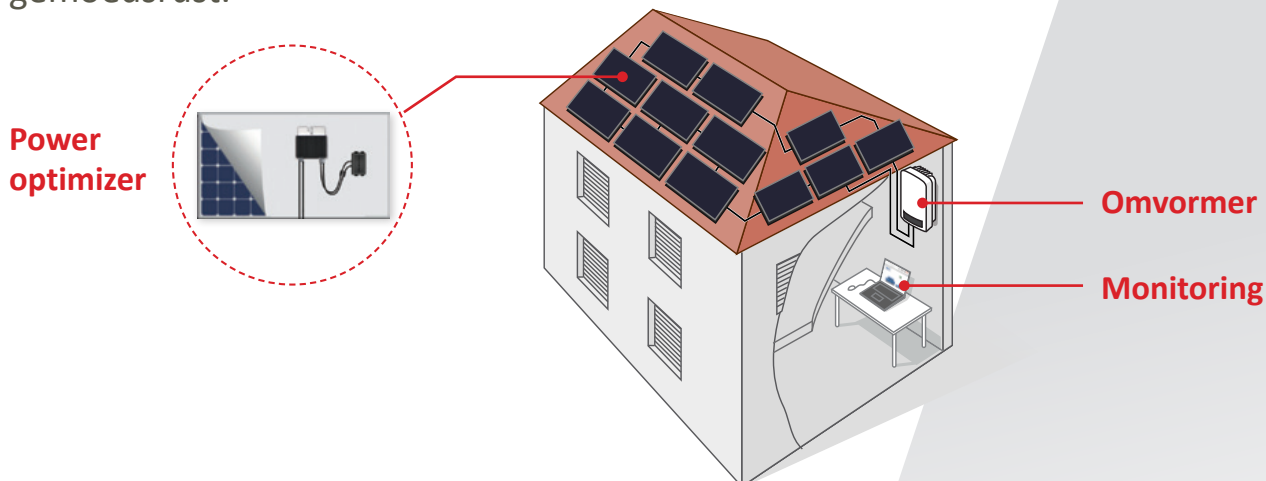
- > Power optimizers: 25 jaar garantie
- > Omvormer: 12 jaar standaard garantie, uit te breiden naar 20/25 jaar voor lage meerprijzen
- > Monitoring: kosteloos voor de levensduur van het systeem



> PV-panelen intelligenter maken

DE SOLAREEDGE-OPLOSSING

SolarEdge heeft als marktleider van omvormer en vermogensoptimalisatie meer dan 3,4GW van zijn DC-geoptimaliseerde omvormeroplossing geleverd in 96 landen. De SolarEdge-oplossing biedt optimalisatie van uw PV-systeem op moduleniveau ten behoeve van een betere systeemwerking en voor uw totale gemoedsrust.



POWER OPTIMIZER

Door een SolarEdge power optimizer aan te sluiten op een zonnepaneel wordt het paneel intelligenter. En daardoor:

- Tot 25% meer energie-opbrengst per paneel
- Voortdurende feedback van de prestatie van elk paneel
- Ontworpen voor automatische spanningsafschakeling van elk paneel voor optimale veiligheid in noodgevallen



OMVORMER

Eenvoudig en betrouwbaar

- Enkel verantwoordelijk voor de omvorming van DC naar AC aangezien alle andere functies per paneel afzonderlijk door de power optimizer worden uitgevoerd

HD-Wave omvormer

- Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- 99% rendement
- Ontwikkeld voor hoge betrouwbaarheid



MONITORING

Het monitoring portal geeft steeds actuele prestatiegegevens weer en biedt daardoor:

- Constant zicht op de werking van uw systeem
- Automatisch signaal bij systeemproblemen

