



solaredge

PV-panelen intelligenter maken



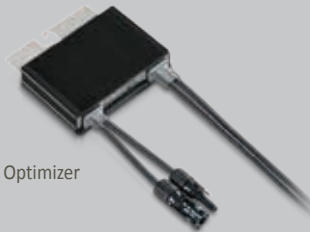
Door SolarEdge power optimizers aan te sluiten op zonnepanelen worden de **PANELEN INTELLIGENT** en produceren **MEER VERMOGEN**



Monitoring Platform



Omvormer



Power Optimizer



> 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 om uw lange termijn investering veilig te stellen
- > Bekijk de opbrengsten en de status van uw PV-systeem 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 onder hoge DC-spanning, zolang de zon schijnt
- > **Met SolarEdge zal de DC-spanning automatisch naar een veilig niveau schakelen wanneer de AC-spanning uitstaat. Dit geeft maximale veiligheid voor installateurs, onderhoudspersoneel, brandweer en eigendom.**



VOEG ENERGIEOPSLAG TOE AAN UW PV-SYSTEEM

- > Met de SolarEdge StorEdge™ is het mogelijk uw energierekening te verlagen en uw eigen verbruik 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 energieopslag
- > Compatibele thuisaccu's van derden, zoals de LG Chem RESU, deze kunnen worden gekoppeld aan het bestaande SolarEdge systeem.



> Wek meer vermogen op; bespaar meer geld

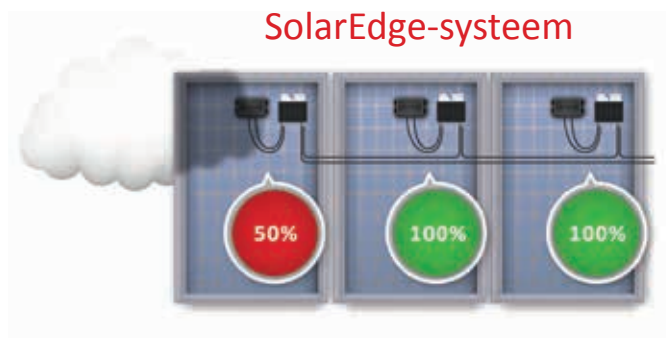
MAXIMAAL VERMOGEN UIT ELK PANEEL

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



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

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

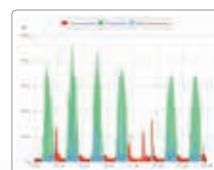


MEER PANELEN PER DAK

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

INZICHT IN UW EIGEN VERBRUIK

> Bekijk naast de energieproductie van uw installatie ook uw energieverbruik en eigen PV-verbruik



GARANTIES

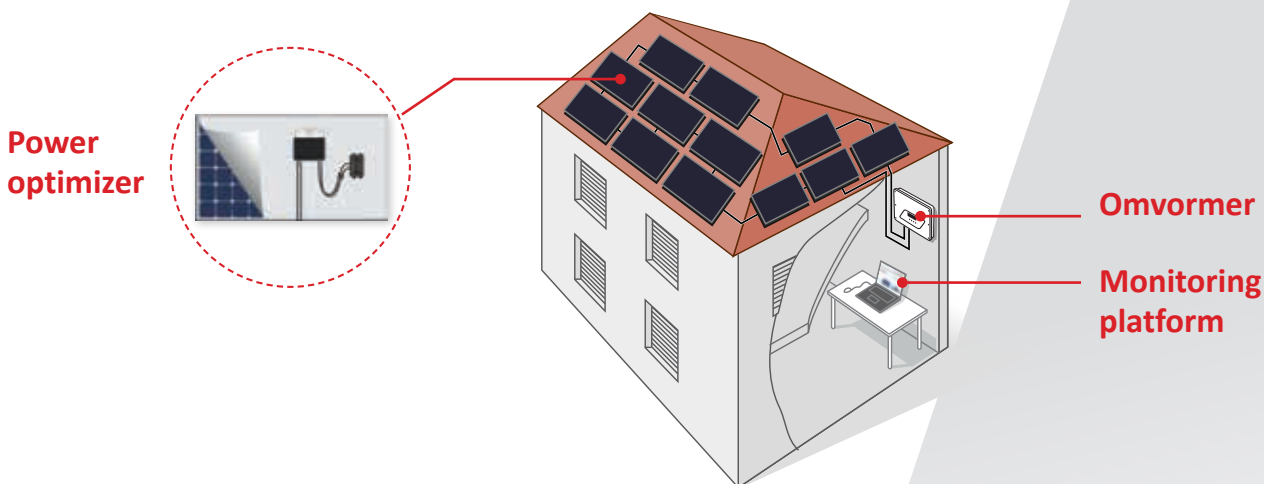
- > Power optimizers: 25 jaar garantie
- > Omvormer: 12 jaar standaard garantie, uit te breiden naar 20/25 jaar voor een lage meerprijs
- > Monitoring: kosteloos voor de levensduur van het systeem



> PV-panelen intelligenter maken

OVER SOLAREGE

SolarEdge bedacht een intelligente omvormeroplossing die de manier waarop energie wordt gewonnen en beheerd in PV-systemen fundamenteel heeft veranderd. De DC-geoptimaliseerde omvormeroplossing van SolarEdge maximaliseert energieopwekking op individueel paneelniveau terwijl de kosten van de opgewekte energie worden verlaagd.



POWER OPTIMIZER

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

- Tot 25% meer energieopbrengst per paneel
- Voortdurende feedback van de prestatie van elk individueel paneel
- Ontworpen voor automatische spanningsverlaging van elk paneel voor optimale veiligheid bij calamiteiten



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
- Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- 99% EU-rendement
- Geschikt voor binnen- en buitenmontage



MONITORING PLATFORM

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

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



solaredge



@SolarEdge



@SolarEdgePV



@SolarEdgePV



@SolarEdge

Lange Dreef 13, 4131 NJ, Vianen, Nederland | 0800.7105 (NL), 0800.76633 (BE)

infoNL@solaredge.com | www.solaredge.nl