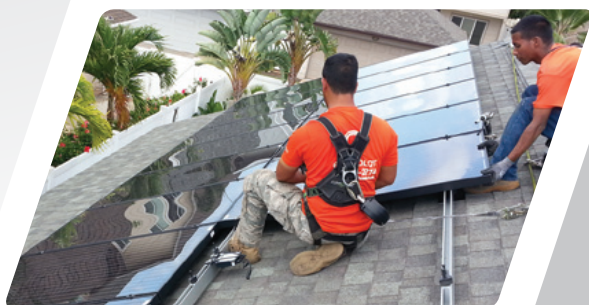


# PV-panelen intelligenter maken



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



# > Haal er meer vermogen uit

## MAXIMAAL VERMOGEN UIT ELK PANEEL

In een PV-systeem heeft elk paneel een eigen maximum power point. Enig verschil tussen panelen veroorzaakt vermogensverliezen. Bijvoorbeeld:



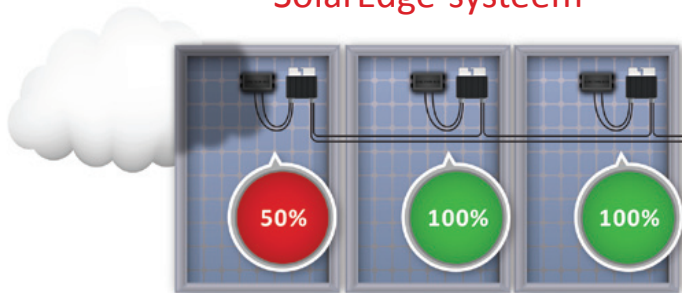
Bij traditionele omvormers vermindert het zwakste paneel de prestatie van alle panelen.

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

### Traditionele omvormer



### SolarEdge-systeem



## MEER PANELEN PER DAK & MEER ESTHETISCHE INSTALLATIES

### Traditionele omvormer



### SolarEdge-systeem



#### Met SolarEdge:

- > Alle daken zijn mogelijk
- > Esthetische integratie van het PV-systeem
- > Meer panelen per dak



Hogere systeemcapaciteit



Meer opbrengst

# > 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.**



## GARANTIES

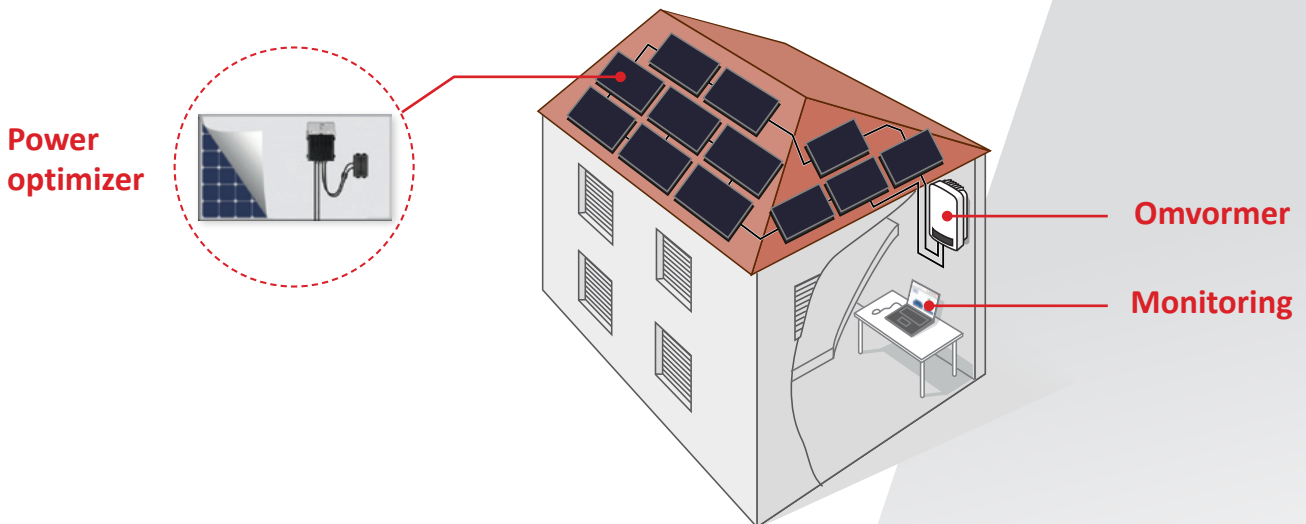
- > Power optimizers: 25 jaar garantie
- > Omvormer: 12 jaar standaard garantie, uit te breiden naar 20/25 jaar
- > Monitoring: gratis voor de levensduur van het systeem



# > PV-panelen intelligenter maken

## DE SOLAREEDGE-OPLOSSING

SolarEdge is toonaangevend marktleider in de markt van PV power optimizers met een marktaandeel van meer dan 70%. 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
- Automatische spanningsafschakeling van elk paneel voor optimale veiligheid in noodgevallen



### OMVORMER

Eenvoudiger en betrouwbaarder:

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



### MONITORING

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

- Constant zicht op de werking van uw systeem
- Automatisch signaal bij systeemproblemen
- Makkelijk bereikbaar vanaf een computer, smartphone of tablet

**solar**edge