

solar**edge**

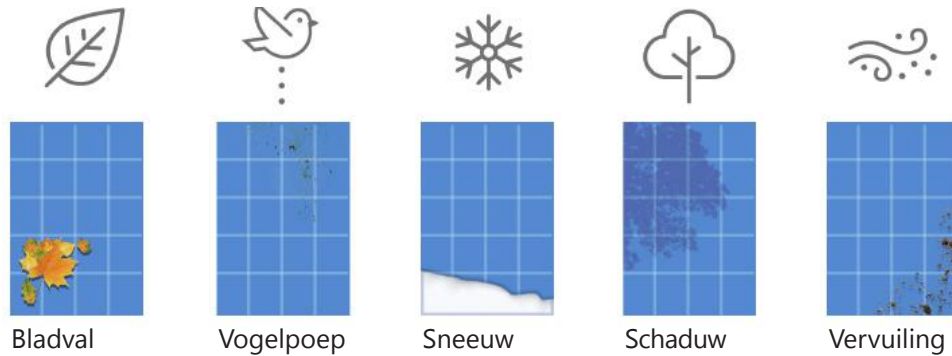
PV-panelen  
intelligenter  
maken



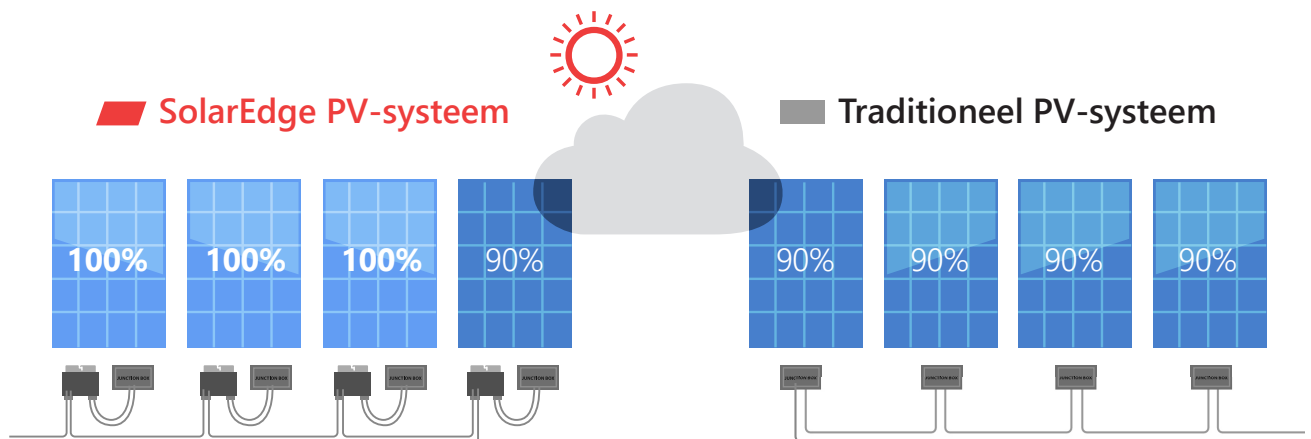
# / Wek meer vermogen op en bespaar meer geld

## Maximaal vermogen uit elk zonnepaneel

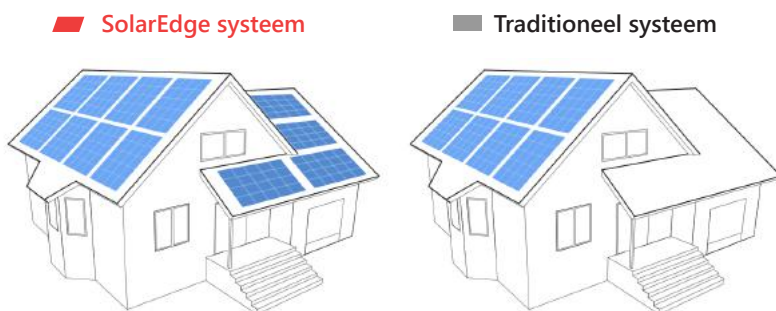
In een PV-systeem heeft elk zonnepaneel een eigen maximum power point (vermogenspunt). Verschillen tussen panelen onderling veroorzaakt vermogensverlies. Bijvoorbeeld:



Bij traditionele omvormers vermindert het zwakste zonnepaneel de prestatie van alle panelen. Met SolarEdge produceert elk paneel maximale energie en worden vermogensverliezen voorkomen.



## Meer zonnepanelen op het dak geeft een esthetischer ontwerp



### Met SolarEdge

- / Voor alle soorten daken.
- / Meer panelen op het dak.
- / Esthetischer ontwerp.

Hoger systeemvermogen.

Meer opbrengst.

# / SolarEdge voor uw geruststelling

## Volledig inzicht in de systeemwerking, waar u ook bent

- // SolarEdge biedt kosteloze, realtime monitoring op paneel-, string- en systeemniveau.
- // Houd inzicht en controle op de prestatie van elk PV-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 vanaf elke computer, smartphone of tablet, dankzij de gratis app.



## Superieure veiligheid

- // PV-systemen zijn veilig en vormen geen gevaar voor mens en omgeving.
- // Echter, bij een traditioneel systeem staan de PV-kabels onder hoge DC-spanning, zolang de zon schijnt.
- // Met een SolarEdge omvormer zal de DC-spanning automatisch naar een veilig niveau schakelen wanneer de netspanning is afgeschakeld. Dit geeft maximale veiligheid voor installateurs, onderhoudspersoneel, brandweer en woning.



## 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 één omvormer nodig voor monitoring en management van zowel uw PV-systeem als energieopslag.
- // Compatibele thuisaccu's, zoals de LG Chem RESU, kunnen worden gekoppeld aan het bestaande SolarEdge systeem.

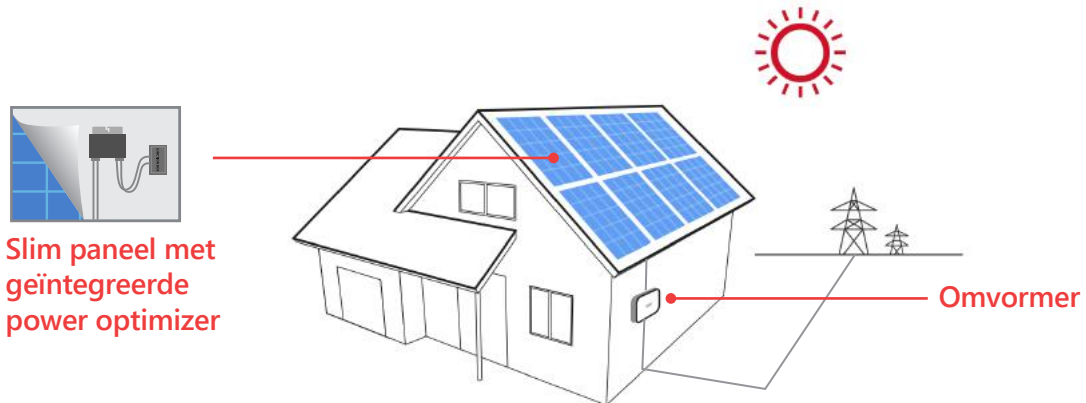




# / PV-panelen intelligenter maken

## Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door onze eersteklas technische expertise en een constante focus op innovatie, creëren wij smart energy oplossingen 'that power our lives' en die onze toekomstige vooruitgang stimuleren.



1-fase



3-fase



## Slimme panelen

Elke paneel is geïntegreerd met een SolarEdge power optimizer, waardoor dit mogelijk is:

- ! Tot 25% meer energieopbrengst per PV-paneel.
- ! Voortdurende feedback van de prestatie van elk afzonderlijk paneel.
- ! Ontworpen voor automatische spanningsverlaging van elk paneel voor maximale veiligheid.

## Omvormer

Eenvoudig en betrouwbaar:

- ! Enkel verantwoordelijk voor de omvorming van DC naar AC. Alle andere functies worden per paneel door de power optimizer geregeld.
- ! Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren.
- ! Tot 99% EU rendement.
- ! Geschikt voor binnen- en buitenmontage.

## Monitoring platform

Het monitoring platform geeft realtime prestatiegegevens en biedt daardoor:

- ! Constant inzicht in de werking van uw PV-systeem.
- ! Automatisch signaal bij systeemproblemen.



**solar**edge

**solaredge.com**