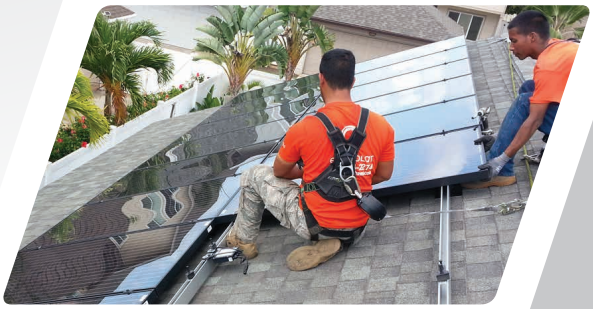
Maakt Zonnepanelen **Slimmer**

Tot 25% hogere opbrengst van uw zonnepanelen

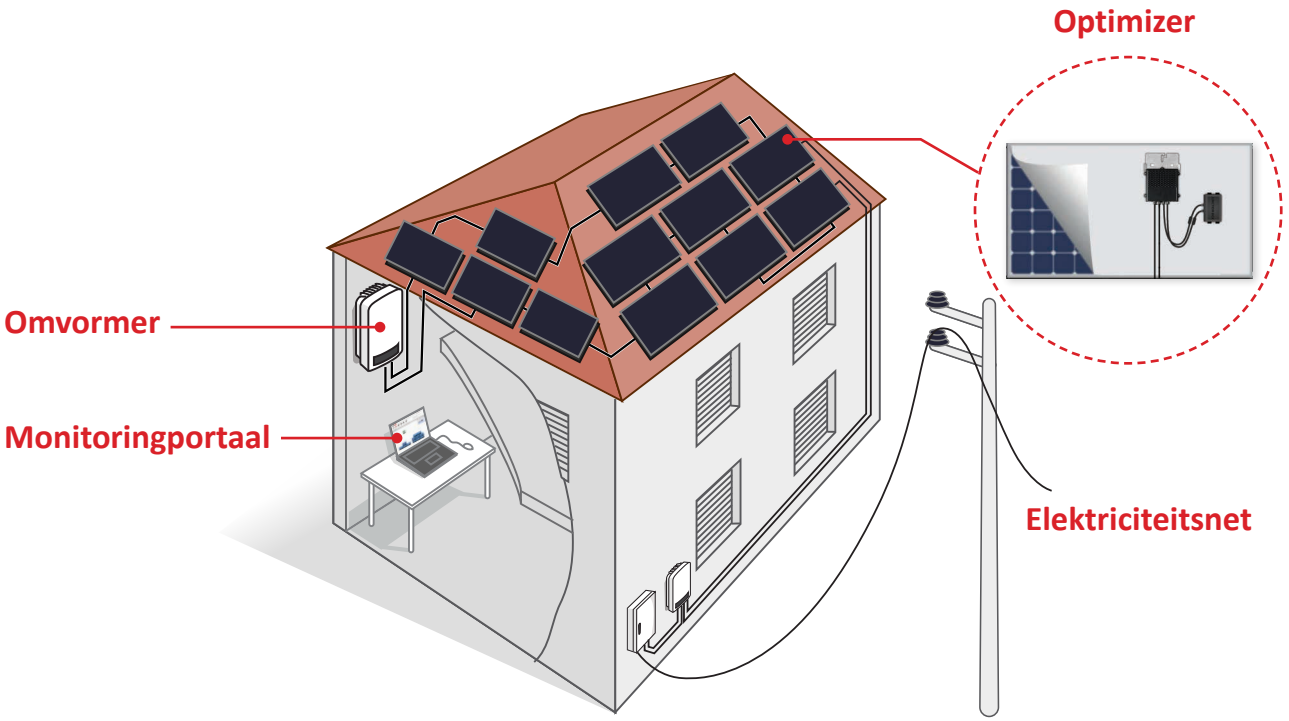
Door uw panelen aan te sluiten op SolarEdge optimizers worden uw panelen **intelligent** en produceren ze ten alle tijde **MEER VERMOGEN**



Maakt Zonnepanelen Slimmer

De SolarEdge Oplossing

SolarEdge is de onbetwiste marktleider in vermogensoptimalisatie van zonnepanelen met meer dan 3 miljoen aangesloten optimizers in meer dan 50 landen. De power optimizers maken het mogelijk meer energie uit de panelen te halen in vergelijking met een traditioneel systeem voor een betere terugverdientijd.



1 OPTIMIZER

Door het zonnepaneel op een SolarEdge poweroptimizer aan te sluiten wordt dit een intelligent paneel:

- Wekt tot 25% meer energie op uit elk paneel
- Constante terugkoppeling van de prestaties van elk paneel
- Automatische uitschakeling van elk paneel voor maximale veiligheid tijdens montage, onderhoud en bij noodgevallen

2 OMVORMER

Een eenvoudigere en betrouwbaardere omvormer:

- Hoeft alleen maar de omzetting van DC naar AC te verzorgen aangezien alle andere functies verplaatst zijn naar de optimizers
- Klein en esthetisch

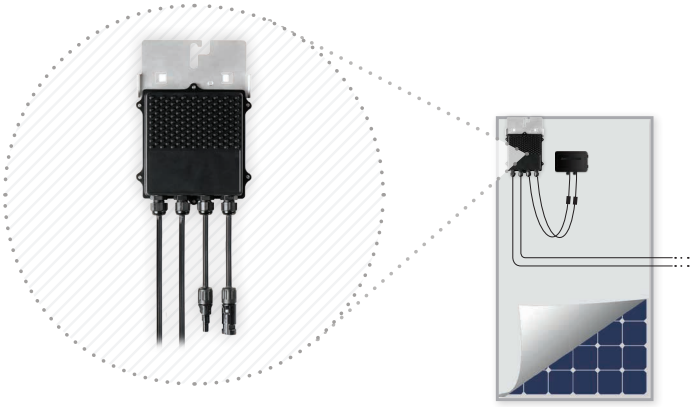
3 MONITORINGPORTAAL

Door het tonen van actuele prestatiegegevens, geeft het monitoringportaal:

- Volledig overzicht van uw systeemprestaties
- Automatische meldingen betreffende systeemproblemen
- Gemakkelijke toegang vanaf computer, smartphone of tablet

Maakt Zonnepanelen Slimmer

1 OPTIMIZER



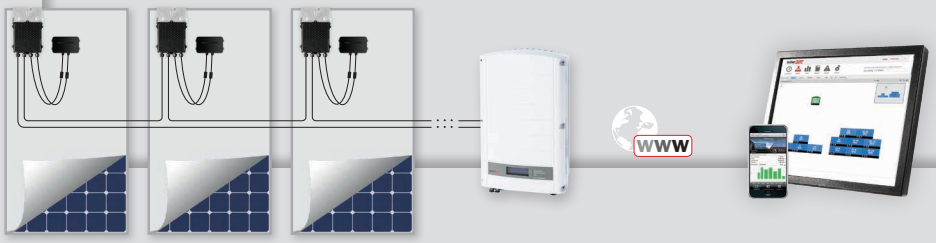
- Energie opbrengst per individueel paneel
- Werkt in extreme omgevingsomstandigheden
- 25 jaar garantie

2 OMVORMER

- Zeer efficiënt (97.6%)
- Superieure betrouwbaarheid
- Internetcommunicatie
- Standaard 12 jaar garantie, te verlengen naar 20/25 jaar

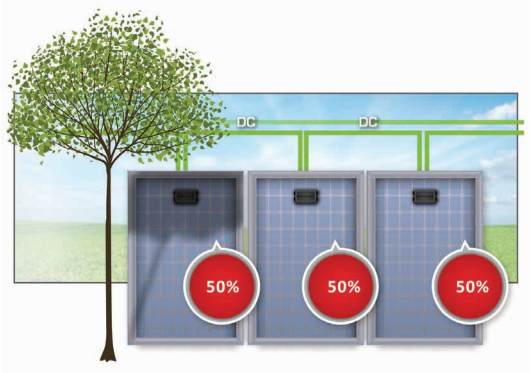
3 MONITORINGPORTAAL

- Gebruiksvriendelijke monitoringportaal
- Weergave van prestaties van elk paneel
- 25 jaar gratis gebruik van het monitoringportaal

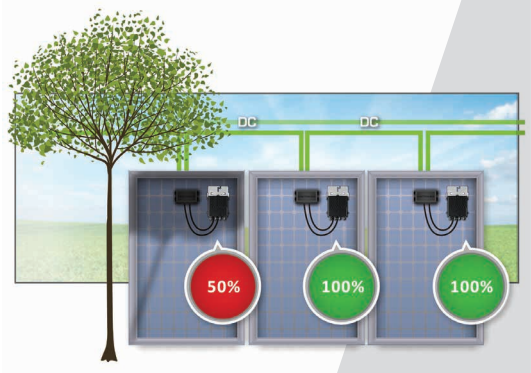


solaredge

TRADITIONELE TECHNOLOGIE



SOLAREDGE TECHNOLOGIE



Prestatie

- Het zwakste paneel heeft een negatieve invloed op de andere panelen in dezelfde string
- Aanzienlijk energieverlies ten gevolge van onregelmatig verdeeld vuil en schaduw op panelen

- Elk paneel levert maximale prestaties

Gemoedsrust

- Beperkte garantie - vanaf 5 tot 10 jaar
- Beperkte monitoring zonder informatie betreffende problematische panelen

- 25 jaar garantie op optimizers; Standaard 12 jaar omvormergarantie
- Het monitoringportaal laat de werking van ieder paneel zien waardoor op afstand snel en precies correctief onderhoud gepleegd kan worden
- 25 jaar gratis op paneelnivo monitoren

Veiligheid

- Panelen produceren zeer hoog voltage (tot aan 1000V) zelfs nadat de omvormer of de elektriciteit uitgeschakeld is

- Automatische uitschakeling op paneelniveau van DC-stroom en spanning tijdens installatie, onderhoud en in geval van nood

Kosteneffectiviteit

- Veel ontwerpbeperkingen die systeemgrootte limiteren
- Hogere kosten door extra kabels, zekeringen en andere elektrische onderdelen
- Monitoring op systeemniveau compliceert onderhoud

- Ontwerpflexibiliteit betekent maximale benutting van het dak en meer panelen per systeem
  - Panelen op gedeeltelijk overschaduwde plekken
  - Panelen installeren met verschillende oriëntatie en hellingshoeken
  - Ongelijke string lengtes mogelijk
  - Langere strings mogelijk

solaredge