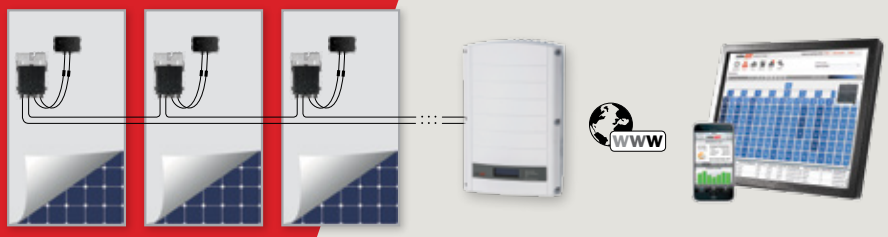
Maakt Zonnepanelen Slimmer

Tot 25% Meer Energie van uw Systeem

Sluit SolarEdge optimizers aan op zonnepanelen en creëer hierdoor **SLIMME PANELEN** die ten alle tijde **MEER VERMOGEN** leveren

Optimizer



Power Optimiser

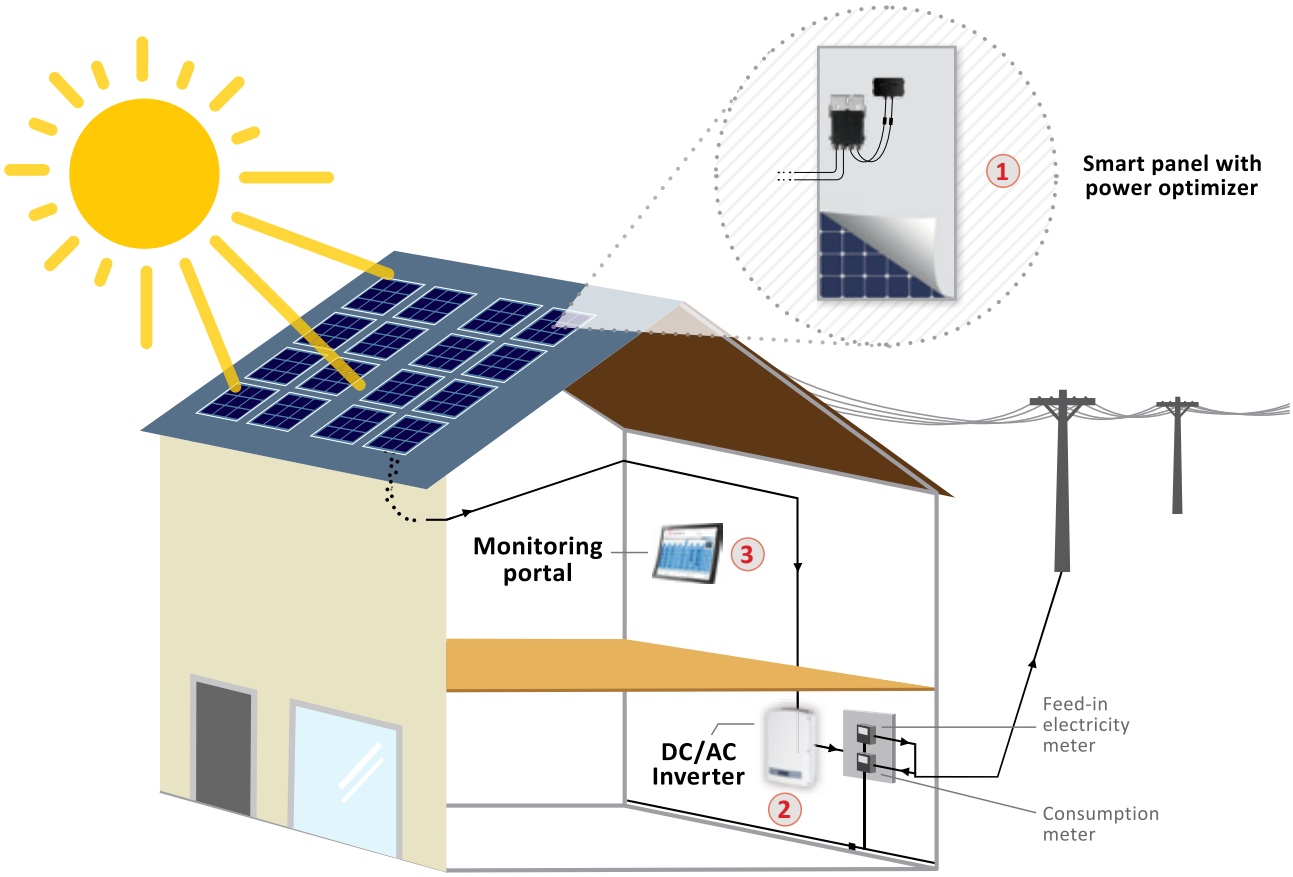
Inverter

Monitoring Portal

Maakt Zonnepanelen Slimmer

De SolarEdge Oplossing

SolarEdge is dé marktleider in PV stroomoptimalisatie met wereldwijd meer dan 2.7 miljoen optimizers geïnstalleerd in meer dan 50 landen. De optimizers -verbonden met de panelen- zijn in staat om meer energie met uw systeem op te wekken in vergelijking met een traditioneel systeem. Dit levert een hoger rendement.



1 OPTIMIZER

Door de SolarEdge optimizer aan te sluiten op een zonnepaneel wordt het een slim paneel. Voordelen slim 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

Eenvoudige en betrouwbare omvormer:

- Alleen verantwoordelijk voor het omzetten van gelijkstroom naar wisselstroom
- Klein, esthetisch fraai en wand gemonteerd

3 MONITORINGPORTAAL

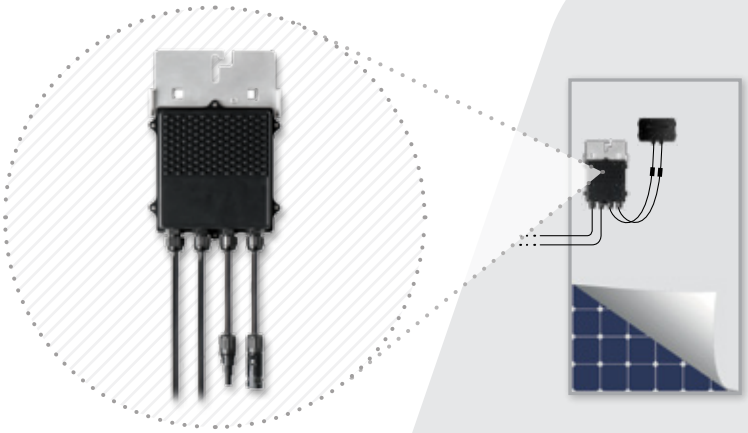
Door het tonen van actuele prestatiegegevens, geeft het monitoringportaal:

- 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



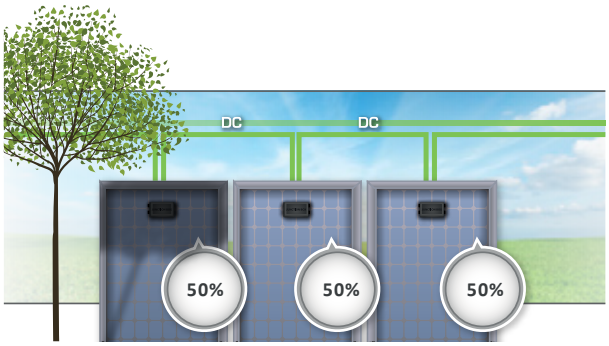
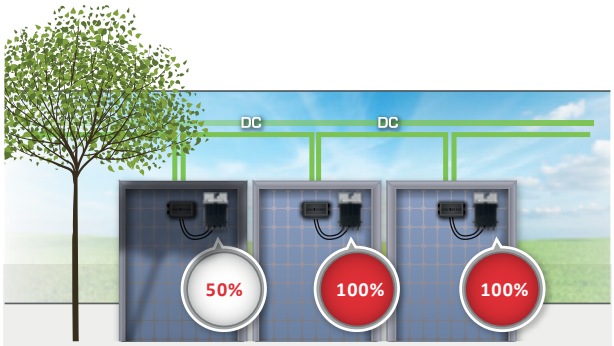
2 OMVORMER

- Zeer efficiënt (97.6%)
- Hoge betrouwbaarheid
- Communicatie met internet
- Standaard 12 jaar garantie, verlengbaar naar 20/25 jaar

3 MONITORINGPORTAAL

- Eenvoudig te navigeren monitoringportaal
- Weergave van prestaties van elk paneel
- 25 jaar gratis monitoring basisservice

solaredge

	TRADITIONELE TECHNOLOGIE	SOLAREDGE TECHNOLOGIE
		
Prestatie	• De prestatie van alle panelen wordt beïnvloed door het zwakste paneel • 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; 12 jaar garantie op omvormers • Het monitoringportaal toont de prestaties van elk paneel
Veiligheid	• Panelen produceren zeer hoog voltage (tot aan 1000V) zelfs nadat de omvormer of de elektriciteit uitgeschakeld is	• Automatische uitschakeling van zowel gelijkstroom als gelijkvoltage van elk paneel gedurende installatie, onderhoud en in geval van nood
Kosteneffectiviteit	• Ontwerpbeperkingen beperken de grootte van het systeem • Hogere kosten door extra kabels, zekeringen en andere elektrische onderdelen • Monitoring op systeemniveau compliceert onderhoud	• Flexibel ontwerp 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 stringen mogelijk • Monitoring op module niveau voor geavanceerd onderhoud: - Probleemoplossing op afstand voor snelle en accurate service - Defecten worden in kaart gebracht op een virtuele systeemplattegrond wat onderhoudstijd- en kosten vermindert

solaredge