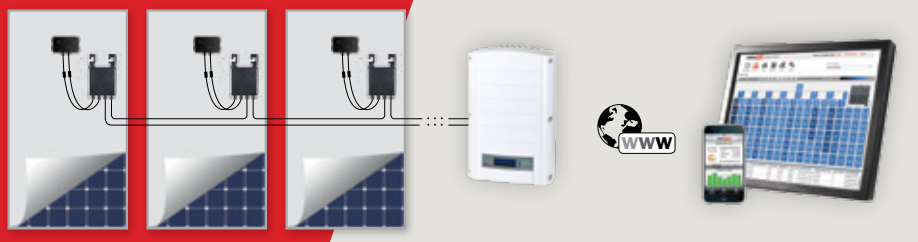
Maakt Zonnepanelen Slimmer

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

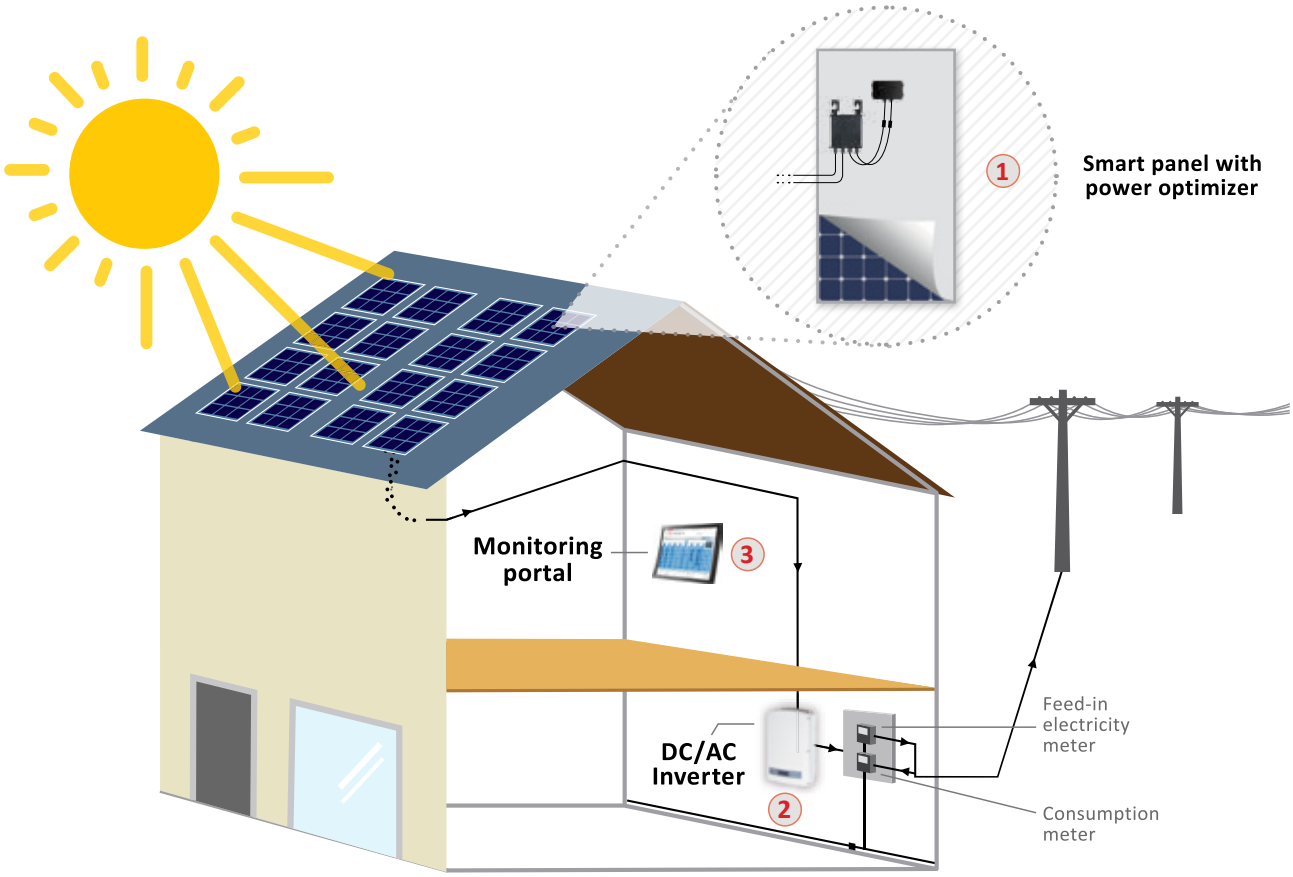


Optimizer Omvormer Monitoringportaal

Maakt Zonnepanelen Slimmer

De SolarEdge Oplossing

SolarEdge is dé marktleider in PV stroomoptimalisatie met wereldwijd meer dan 2 miljoen optimizers geïnstalleerd in meer dan 45 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

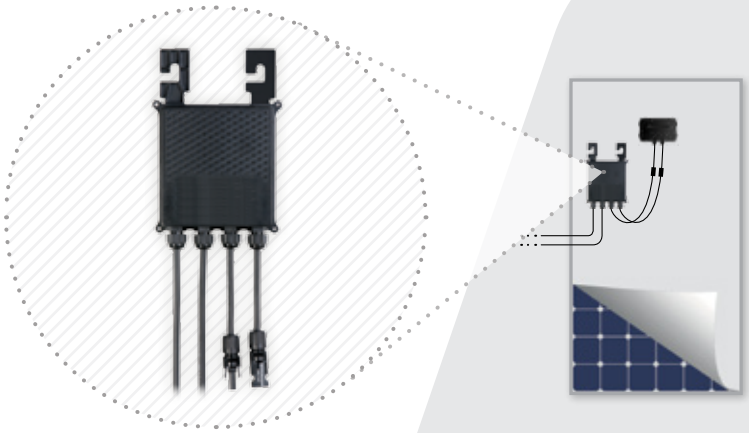
Door het tonen van actuele prestatiegegevens, geeft het monitoringportaal:

- 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



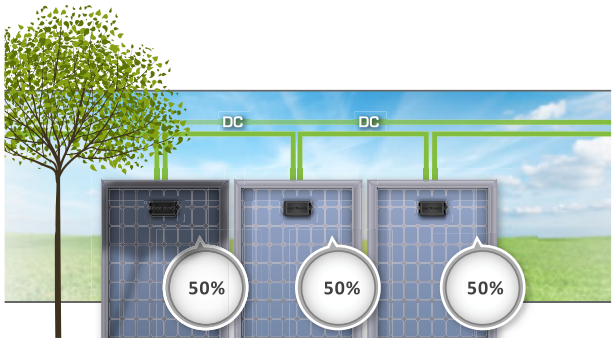
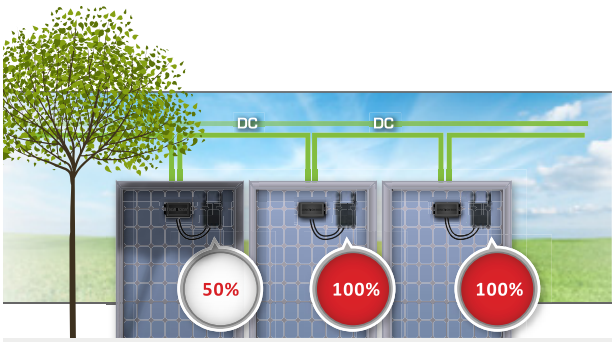
2 OMVORMER

- 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