Optimaliseert commerciële PV-systemen

Optimalisatie op moduleniveau voor meer vermogen, meer opbrengst, en meer inzicht in de prestatie van uw systeem

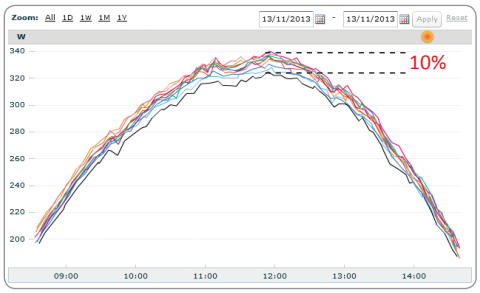
Verbeter uw resultaten

HAAL MEER VERMOGEN UIT IEDERE MODULE

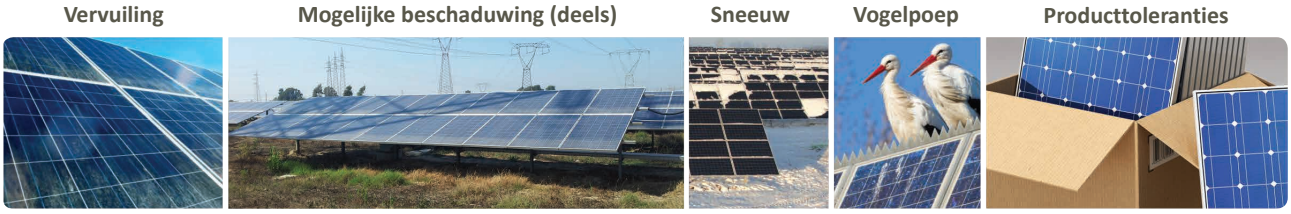
SolarEdge vermindert mismatch-verliezen tussen modules en vergroot de vermogensopbrengst per module maximaal. De zwakkere modules hebben geen invloed op de sterke.

10% module mismatch

Schermafdruk van de SolarEdge monitoring portal toont de vermogenscurves van 10 modules naast elkaar in een string met 10% mismatch tussen de beste en de slechtste modules.



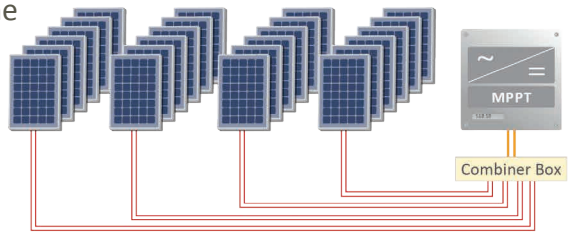
Oorzaken van mismatch



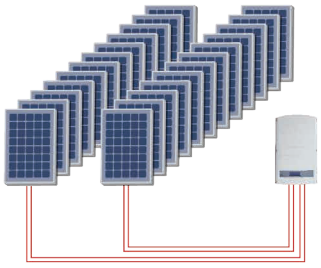
KOSTEN BESPAREND CONCEPT

Bespaar 50% op elektrische BoS met langere strings,

26-60 modules, tot 11.25 kW per string



Traditioneel systeem

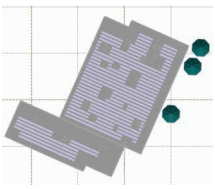


SolarEdge systeem

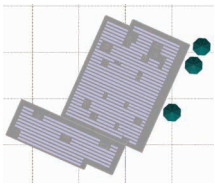
PER DEFINITIE MEER ENERGIE

Verhoog uw systeemvermogen met meer modules op het dak.

Flexibel installatie-ontwerp > Meer modules op het dak > Meer energie



Traditionele omvormer | 149.5 kW DC



SolarEdge | 200kW DC

34% Meer energie

> Verzeker u van uw investering

KOSTENBESPAREND ONDERHOUD

> Gratis monitoring op moduleniveau verlengt de levensduur van het systeem
> Volledige controle over uw installatie
> Prestatie monitoring op moduleniveau & onderhoud op afstand en daardoor:
  - Besparing op het reizen naar en tijd doorbrengen op locaties
  - Hogere uptime
> Complete status van uw systeem op uw mobiele telefoon (iOS of Android)

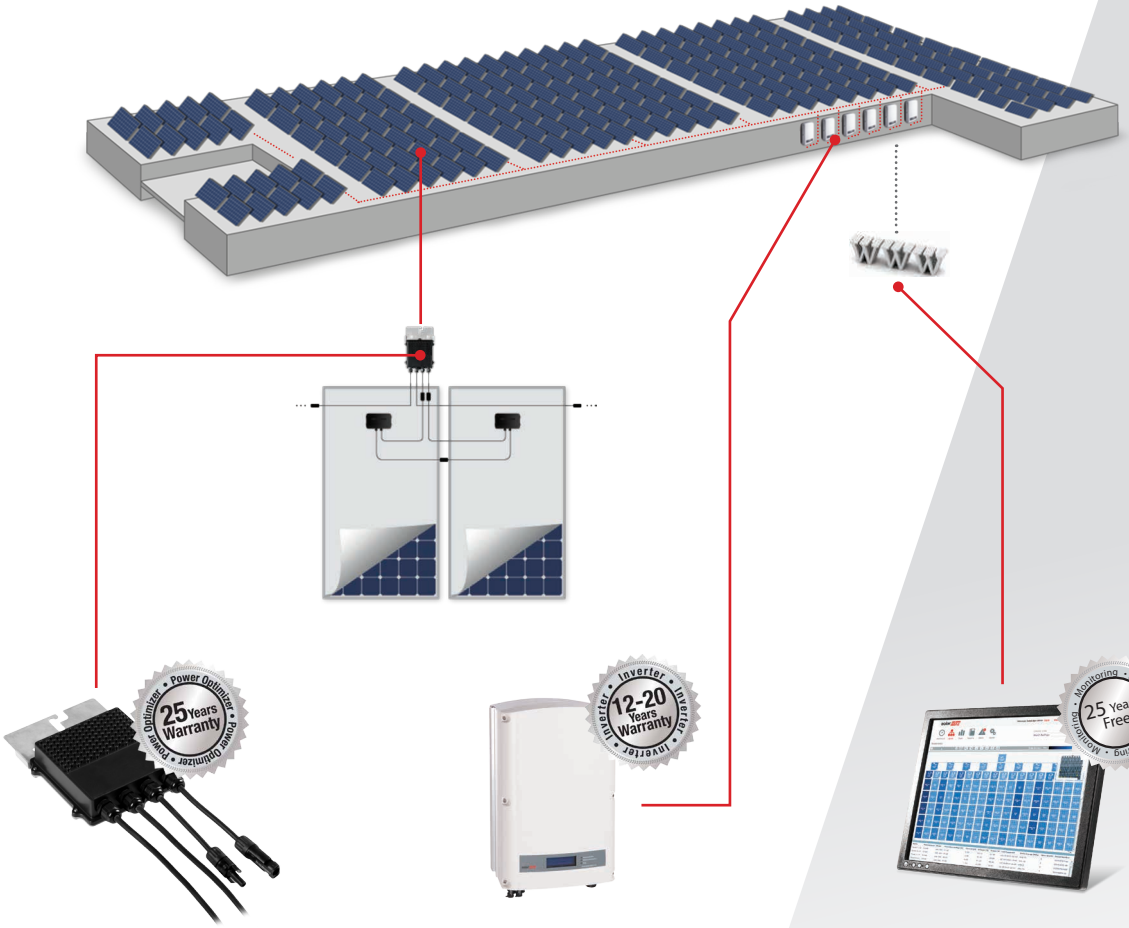
TOEKOMSTBESTENDIGHEID EN GARANTIE

> Goedkoop vervangen van de omvormer vanuit de garantie
> Bij vervanging en uitbreiding sluiten de nieuwe modules naadloos aan
  - Nieuwe modules kunnen in dezelfde serie gebruikt worden naast oude types

UW INSTALLATIE GOED BEVEILIGD

> Biedt de grootst mogelijke veiligheid voor installateurs, elektriciens en brandweerlieden
> Voldoet nog beter aan toekomstige verzekeringsvoorwaarden

Meer vermogen • Meer opbrengst • Meer inzicht



P600, P700 2-to-1 Power Optimizer

MPPT op moduleniveau – geen mismatch-verliezen

Strings van ongelijke lengte, modules op meerdere horizontale lijnen en diagonalen

Aan te sluiten op SolarEdge omvormer SE15k en groter

SafeDC™ – automatische spanningsafschakeling op moduleniveau

15kW, 16kW, 17kW Omvormer

Goedkoper ten opzichte van traditionele omvormers

Uitstekend rendement (tot 98%)

Klein, lichtgewicht, makkelijk te installeren

Ingebouwde communicatie-gateway

SolarEdge Monitoring

Volledig zicht op de prestaties van uw systeem

Problemen oplossen op afstand

Controle- en communicatie-gateway

Aansluiting van meerdere sensoren om de systeemprestaties te analyseren

solaredge