

Optimaliseert commerciële PV-systemen



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



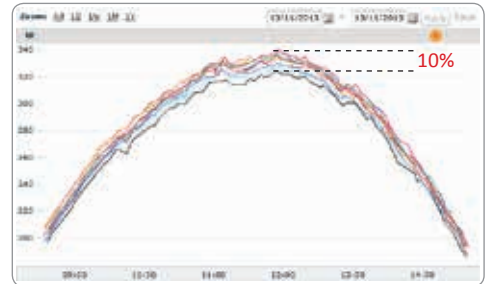
> Verbeter uw resultaten

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

Schermafdruck 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

Vervuiling



Gedeeltelijke beschaduwing



Sneeuw



Vogelpoep

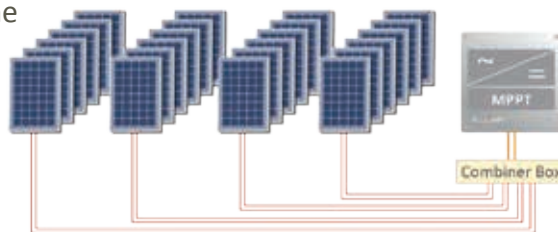


Producttoleranties

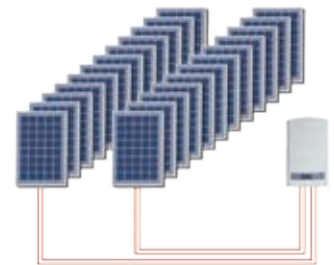


KOSTEN BESPAREND CONCEPT

Bespaar 50% op elektrische BoS met langere strings, 26-60 modules, tot 11.25 kW per string



Traditioneel systeem

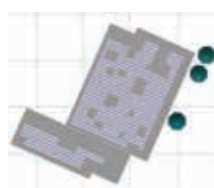


SolarEdge systeem

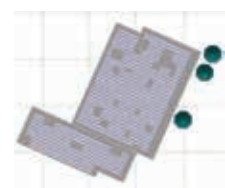
PER DEFINITIE MEER ENERGIE

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

> Stel uw investering veilig

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

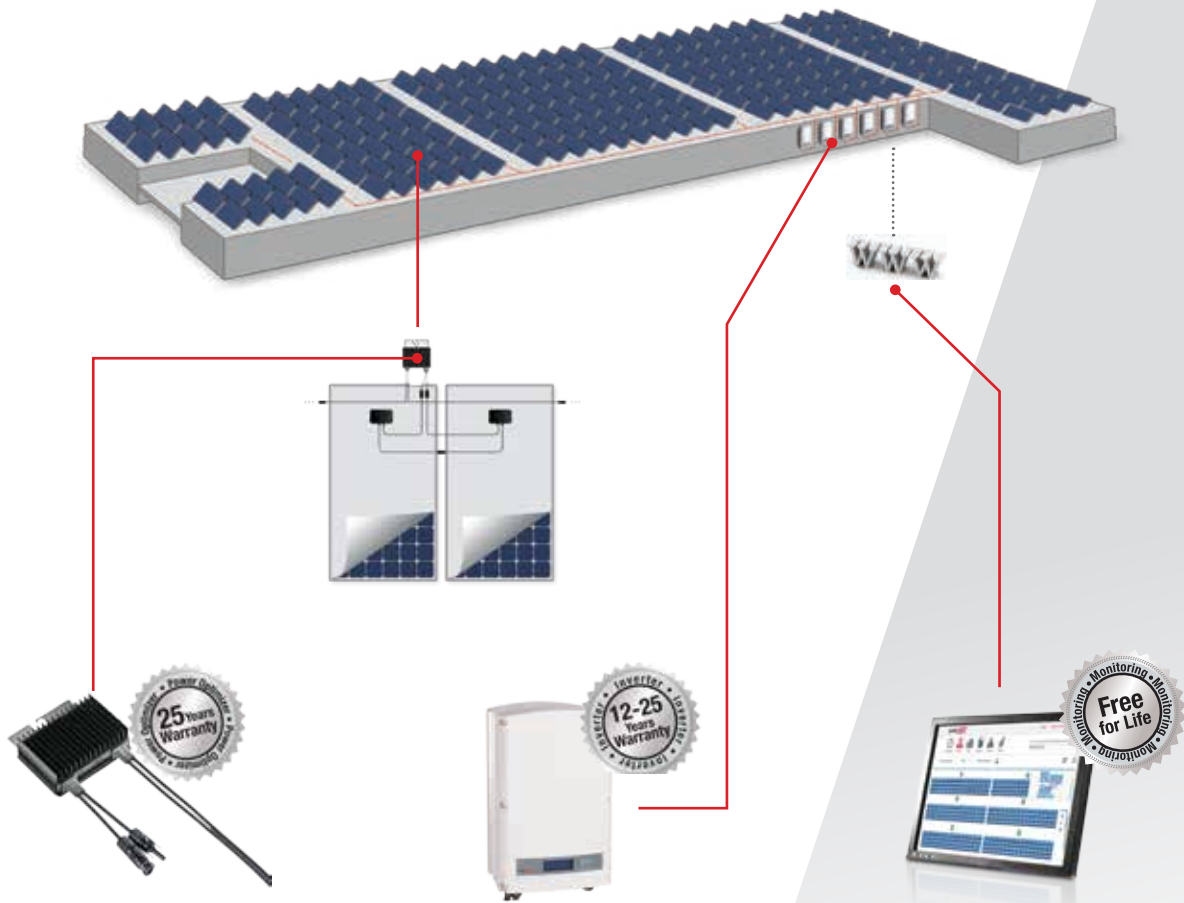
- > Lage vervangingskosten van de omvormer buiten de garantieperiode
- > Bij vervanging en uitbreiding sluiten de nieuwe modules naadloos aan
 - Nieuwe modules kunnen in dezelfde serie gebruikt worden naast oude types

BESCHERM UW BEZIT

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



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 oriëntaties en hellingshoeken

Aan te sluiten op SolarEdge omvormer SE15k en groter

SafeDC™ – automatische spanningsafschakeling op moduleniveau

15kW-33.3kW Omvormer

Goedkoper ten opzichte van traditionele omvormers

Superieur rendement

Klein, lichtgewicht, makkelijk te installeren

Ingebouwde communicatie-gateway

SolarEdge Monitoring

Volledig inzicht in uw systeemprestatie

Problemen oplossen op afstand



Controle- en communicatie-gateway

Aansluiting van meerdere sensoren om de systeemprestaties te analyseren