

De slimme PV-oplossing voor agrarische daken

solar **edge**



/ Een veilige investering met SolarEdge

In het algemeen zijn ongebruikte daken van agrarische gebouwen (zoals stallen, schuren en kantoorruimtes) uitermate geschikt voor een PV-installatie vanwege het grote aantal beschikbare vierkante meters en de afwezigheid van obstakels die de energieproductie kunnen verstoren. Door de installatie van een SolarEdge PV-systeem kunt u de stijgende elektriciteitskosten en dalende landbouwsubsidies compenseren.

De prestaties van uw PV-systeem bewaken en monitoren

Volledig inzicht in de prestaties van elk afzonderlijk zonnepaneel dankzij monitoring op paneelniveau

- / Hogere uptime van het PV-systeem dankzij automatische alarmmeldingen die slecht presterende panelen nauwkeurig detecteren.
- / Status van uw PV-systeem beschikbaar op uw mobiele apparaten, altijd en overal.
- / 25 jaar gratis.



Lange garantietermijnen en toekomstige compatibiliteit

- / De power optimizers en omvormers van SolarEdge kennen langere productgaranties ten opzichte van de industriestandaard.
- / Paneelvervanging: nieuwe zonnepanelen kunnen in dezelfde string naast bestaande panelen geplaatst worden.
- / Uitbreiding: SolarEdge biedt de flexibiliteit om meer panelen toe te voegen wanneer het verbruik toeneemt.
- / Bescherming tegen paneel-mismatch door toekomstige beschaduwing, veroudering, vervuiling, etc.
- / Voordelige vervanging van de omvormer buiten de garantie.
- / Power optimizers en omvormers zijn getest op omstandigheden met extreme blootstelling aan ammoniakdampen en zijn bestand tegen ammoniakcorrosie.



Uw bezit, veestapel en personeel beschermen

- / SafeDC™: power optimizers verlagen de hoge DC-spanning van het PV-systeem automatisch naar een veilige 1V per zonnepaneel wanneer het netwerk of de omvormer wordt uitgeschakeld.
- / Voldoet aan de meest geavanceerde veiligheidsnormen (VDE 2100, IEC 60947).
- / Dankzij de uitzonderlijke veiligheidskenmerken komen de SolarEdge oplossingen tegemoet aan mogelijke toekomstige verzekeringseisen met betrekking tot PV-veiligheid.

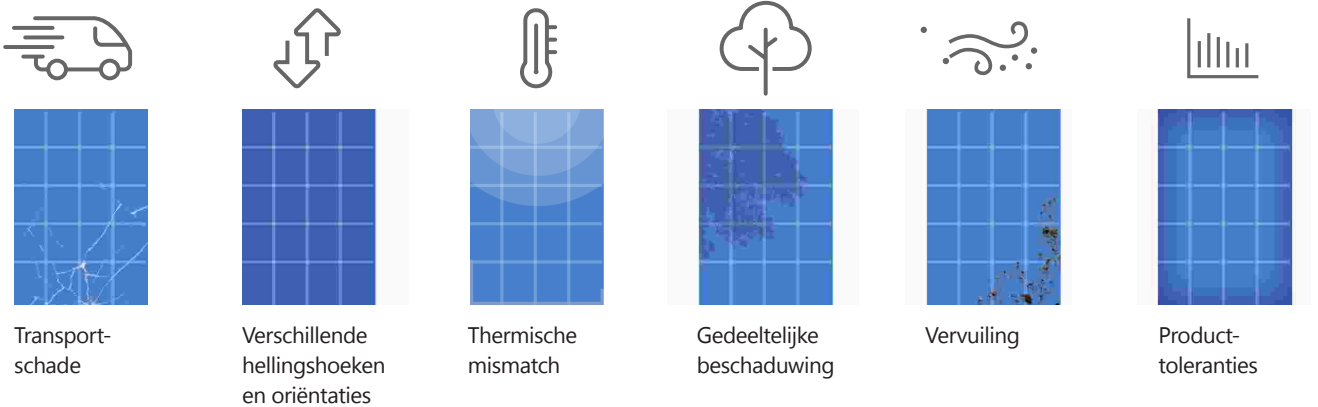


Verbeter uw resultaat

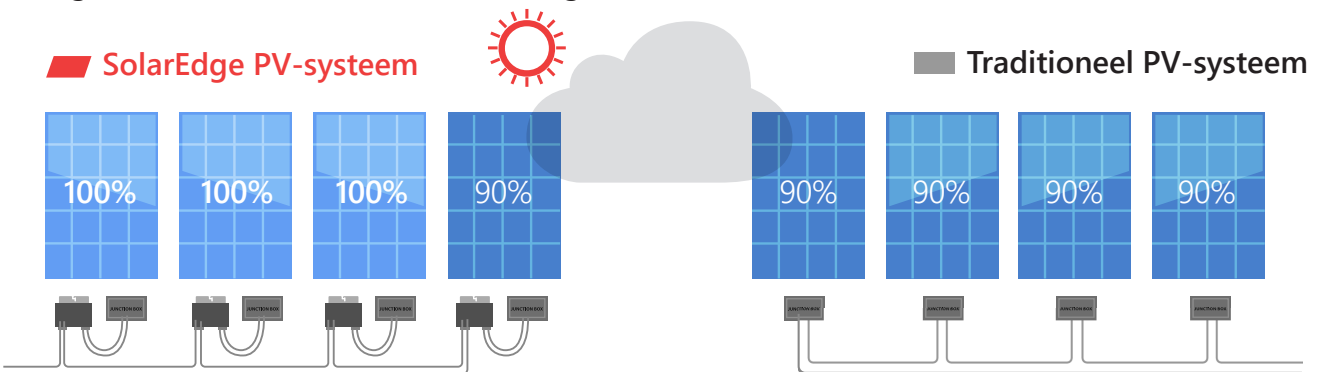
Maximaal paneelvermogen = meer energie en meer besparing

Elk zonnepaneel in een PV-systeem heeft een eigen maximaal vermogen. Door intrinsieke en omgevingsverschillen tussen panelen kunnen mismatch-verliezen ontstaan.

Mogelijke oorzaken van mismatch



In een systeem met traditionele omvormers vermindert het zwakste zonnepaneel de prestaties van alle panelen. In een SolarEdge-systeem produceert elk zonnepaneel maximale energie en worden mismatch-verliezen geëlimineerd.



Elektriciteitskosten verlagen

- Met een groter PV-systeem kunt u het eigen verbruik maximaliseren en de energie-export naar het elektriciteitsnet minimaliseren.
- Met een energiemeter kunt u uw verbruiksgedrag controleren en aanpassen.



Voorbeeld uit het SolarEdge monitoring platform dashboard van één week PV-energieproductie en -verbruik

/ Gebruik uw dak voor energieopwekking met SolarEdge



25
JAAR
GARANTIE

Power optimizer

Maakt van PV-panelen slimme panelen

- Meer energie per paneel door maximum power point tracking op paneelniveau.
- Panelen kunnen in verschillende oriëntaties en hellingshoeken gemonteerd worden.
- Superieure veiligheid met SafeDC, speciaal ontwikkeld om de DC-systeemspanning per paneel af te schakelen.
- Bestand tegen corrosie door ammoniakdampen.
- Beschermingsgraad IP68: geschikt voor gebruik onder zeer zware omgevingsomstandigheden.



12-20
JAAR
GARANTIE

PV-omvormer

Een eenvoudige en betrouwbare omvormer

- DC/AC omvormer met vaste stringspanning, speciaal ontwikkeld voor gebruik met power optimizers.
- Superieur rendement.
- Klein, licht en degelijk.
- Geïntegreerde communicatie-interfaces.
- Bestand tegen corrosie door ammoniakdampen.
- Beschermingsgraad IP65: geschikt voor toepassing onder zware omgevingsomstandigheden.



25
JAAR
GARANTIE

Monitoring platform

Realtime monitoring op paneel-string- en systeemniveau

- Volledig inzicht in de prestaties van het systeem op paneelniveau.
- Via mobiele toestellen (smart phone of tablet) altijd en overall monitoring, onderhoud en probleemoplossing op afstand.



Smart energy management

Eigen verbruik maximaliseren

- Hoger eigen energieverbruik dankzij exportbegrenzing en monitoring.

Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door gebruik te maken van eersteklas technische expertise en een constante focus op innovatie, creëert SolarEdge smart energy oplossingen 'that power our lives' en die onze vooruitgang.

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- infoNL@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Rv: 04/2019/V01/NL.

Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving