

De slimme PV-oplossing voor scholen



solar**edge**

/ SolarEdge voor hoge zekerheid

Met een SolarEdge PV-systeem wordt de ecologische voetafdruk van kleuterscholen, middelbare scholen en universiteiten kleiner dankzij de opwekking en het gebruik van schone, hernieuwbare energie. Maak van de gelegenheid gebruik om uw studenten te informeren over de vele voordelen van duurzame technologie en ze te stimuleren om bij te dragen aan een groenere toekomst.

Superieure veiligheid

- // PV-systemen zijn veilig en vormen geen gevaar voor mens en eigendom. Echter, bij een traditionele omvormer staan de PV-kabels onder hoge DC-spanning, zolang de zon schijnt.
- // Het SolarEdge systeem zal de DC-spanning automatisch naar een veilig niveau schakelen wanneer de AC-spanning is afgeschakeld. Dit geeft maximale veiligheid voor installateurs, studenten, brandweer en eigendom.
- // Voldoet aan de meest strenge industriële veiligheidsvoorschriften.



Gratis monitoring platform

Volledig zicht op de systeemwerking

- // Elk paneel wordt afzonderlijk gemonitord om altijd optimale prestaties te garanderen.
- // Paneelproblemen worden nauwkeurig gelokaliseerd op een virtuele plattegrond voor een snelle en makkelijke probleemoplossing.
- // Gebruikers kunnen de prestaties van het PV-systeem altijd en overal in realtime monitoren, met behulp van gratis mobiele apps.

Leer uw studenten de kracht van de zon

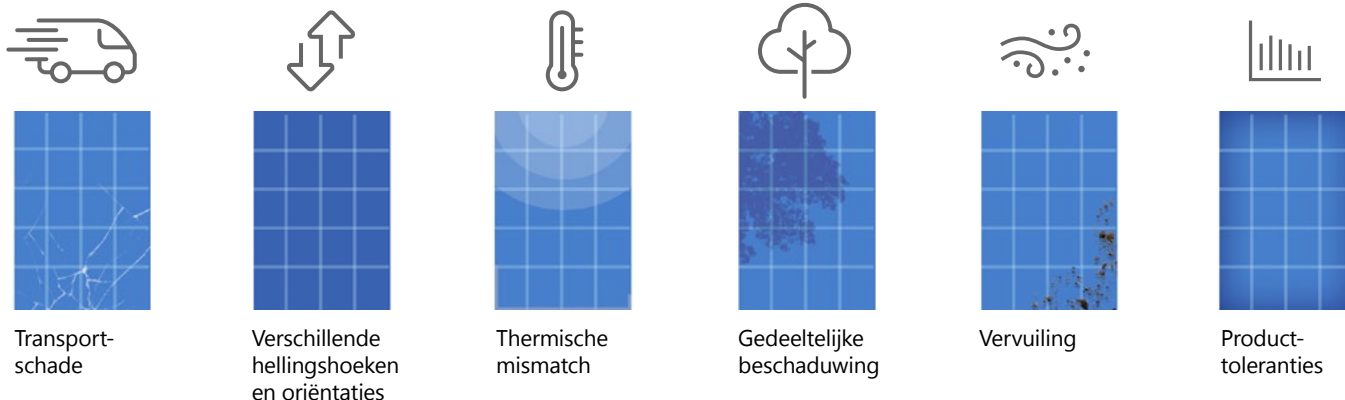
- // De opbrengstgegevens van het PV-systeem zijn zichtbaar voor leraren, leerlingen en bezoekers.
- // Dag- week-, maand- en jaargegevens kunnen vergeleken worden met prestaties uit het verleden en met weersomstandigheden.
- // De milieuvordelen worden weergegeven als bespaarde CO₂-uitstoot en een vergelijking met het aantal geplante bomen.



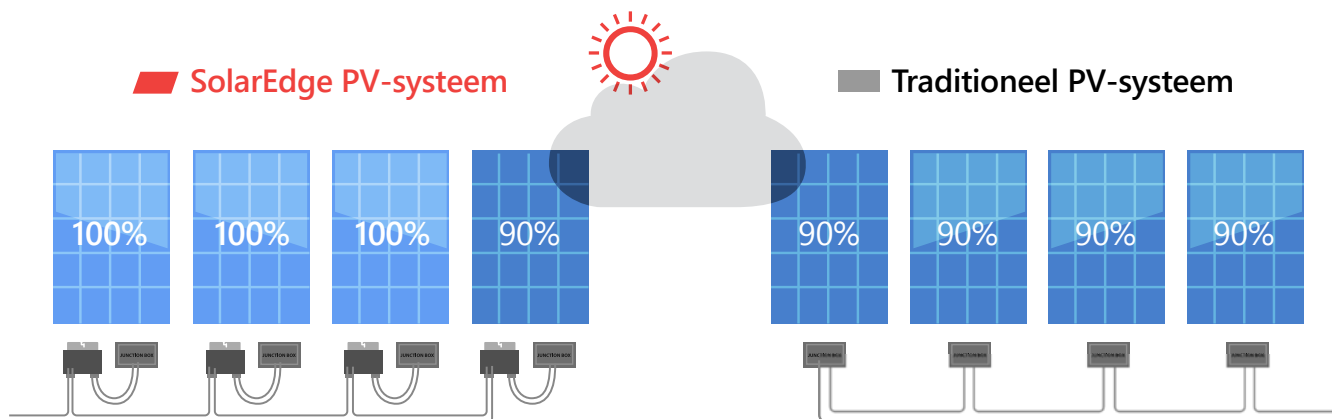
/ Meer zonne-energie

Maximaal paneelvermogen = meer energie en meer besparing

In een PV-systeem heeft elk paneel z'n eigen maximum power point. Door intrinsieke- en omgevingsverschillen tussen panelen kunnen mismatch-verliezen ontstaan; bijvoorbeeld door:



Bij traditionele omvormers vermindert het zwakste paneel de prestatie van alle panelen. Met SolarEdge produceert elk paneel maximale energie en wordt vermogensverlies voorkomen.



Bescherm uw investering met langetermijngaranties

- / Power optimizers: 25 jaar garantie.
- / Omvormer: 12 jaar standaard garantie, uit te breiden naar 25 jaar.
- / Monitoring: 25 jaar gratis.



/ Bouw aan een duurzame toekomst



Power Optimizers

Door aansluiting worden de panelen intelligenter

- / Meer energie per paneel door maximum power point tracking op paneelniveau.
- / Dankzij de flexibele ontwerp mogelijkheden kunnen zonnepanelen in verschillende oriëntaties en hellingshoeken gemonteerd worden voor optimaal dakgebruik.
- / Uitzonderlijke veiligheid met SafeDC™ - ontworpen om de systeemspanning op paneelniveau te verlagen tijdens het uitschakelen van netspanning, om zo mensen en eigendommen te beschermen.



PV-omvormer

Eenvoudig en betrouwbaar

- / Uitsluitend voor de omzetting van DC naar AC aangezien alle andere functies per paneel door de power optimizer worden beheerd.
- / Superieur rendement.
- / Klein, licht en degelijk.



Monitoring Platform

Realtime monitoring op paneel-string- en systeemniveau

- / Volledig inzicht in de prestaties van het PV-systeem.
- / Automatische alarmmeldingen bij systeemproblemen.
- / Een educatief platform om de voordelen van zonne-energie te bestuderen.

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 toekomstige vooruitgang stimuleren.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoNL@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle rechten voorbehouden.
Rv: 08/2019/V01/NL.
Onderhevig aan verandering
zonder kennisgeving