Making solar systems smarter

solaredge

Goede redenen om over te stappen op zonne-energie

Geld besparen

Installeer zonnepanelen op uw huis (een PV-systeem) om uw elektriciteitskosten te verlagen of inkomsten te genereren, afhankelijk van de hoeveelheid zoninstraling op de panelen.

Slimme investering voor de lange termijn

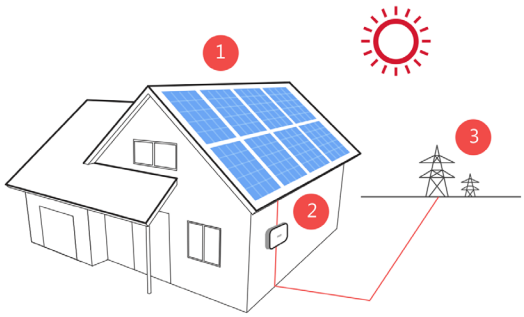
Een PV-systeem kan de waarde van uw woning verhogen en de stijgende energiekosten beperken.

Groen en duurzaam

Verlaag uw ecologische voetafdruk door het gebruik van schone, hernieuwbare energie en draag bij aan een duurzame toekomst.

De technologie is betaalbaarder dan ooit: het is nu tijd om over te stappen op zonne-energie

Hoe werkt zonne-energie?



1. Zonnepanelen vangen zonlicht op en zetten deze om in schone energie.

2. Een PV-omvormer zet de DC-spanning uit de zonnepanelen om in AC-spanning die geschikt is voor de elektriciteitsvoorziening in uw huis.

3. Wordt er meer zonne-energie opgewekt dan verbruikt, dan kan deze in een thuisaccu worden opgeslagen of naar het elektriciteitsnet worden geëxporteerd.

Smart energy van SolarEdge

Haal het maximale uit uw PV-systeem met SolarEdge

SolarEdge zorgt voor een hogere energieopbrengst dan traditionele systemen. Elk zonnepaneel op uw dak is geïntegreerd met een power optimizer die de opbrengst maximaliseert. Een slimme omvormer beheert uw PV-systeem en ondersteunt toekomstige uitbreidingen zoals energieopslag, opladen van elektrische auto's en smart energy.

Intelligent zonnepaneel met geïntegreerde power optimizer

Omvormer

Kies voor energie-onafhankelijkheid

Met de StorEdge® oplossing kunt u uw verbruik van zonne-energie maximaliseren voor een grotere energie-onafhankelijkheid en lagere elektriciteitskosten. Te veel geproduceerde zonne-energie wordt opgeslagen in een thuisaccu en gebruikt wanneer het nodig. Door de back-up functie hebt u altijd elektriciteit, zelfs tijdens een stroomstoring.

Laad uw elektrische auto op met zonne-energie

Of u al in het bezit bent van een elektrische auto (EV) of er overweegt een te kopen, installeer nu een PV-omvormer met geïntegreerde EV-oplader. Hiermee kunt u 2,5 keer sneller opladen dan met een standaard oplader doordat netvermogen en PV-vermogen worden gecombineerd. Bespaar op de afzonderlijke installatiekosten van een EV-oplader en een PV-omvormer.

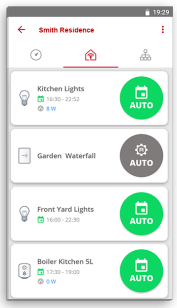
Smart energy

Verlaag uw energiekosten door ongebruikt PV-vermogen rechtstreeks door te schakelen naar een elektrische boiler voor warm water. Bedien uw huishoudelijke apparaten op afstand met behulp van de monitoring app op uw smartphone.

Het SolarEdge systeem

Smart energy

- Gebruik overtollig PV-vermogen voor warmtepompen, boilers, verlichting of andere huishoudelijke apparaten.
- Geniet van meer comfort dankzij de automatische besturing via het SolarEdge monitoring platform.



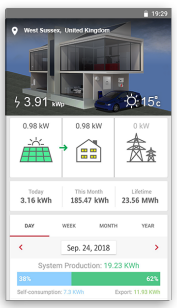
Smart energy boilerregeling

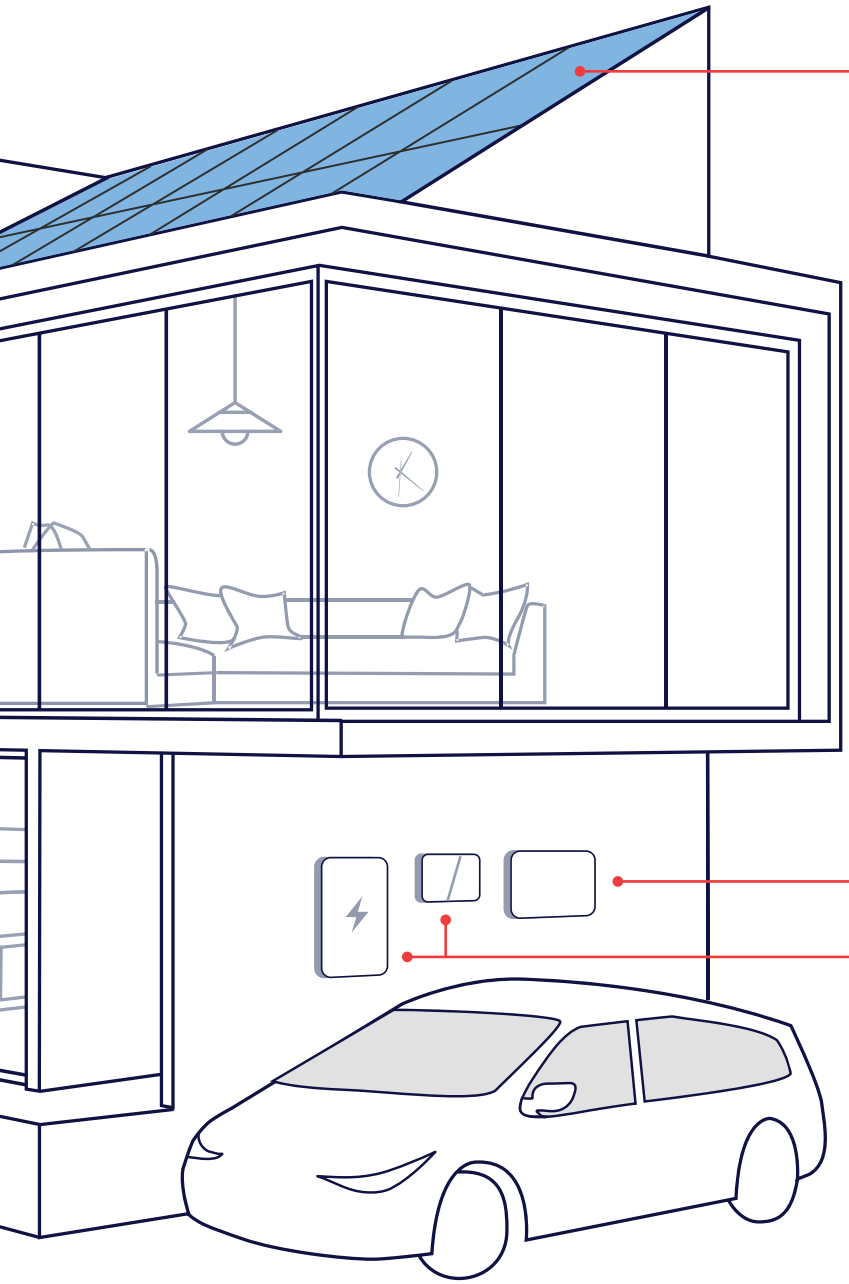
Smart energy relais

Smart energy contactdoos

Monitoring

- Gratis real-time monitoring van elk zonnepaneel in uw PV-systeem.
- Monitoring van PV-productie, eigen PV-verbruik, smart energy, thuisaccu en EV-oplaadniveaus.
- Automatische waarschuwingen.
- Altijd en overal toegang vanaf uw mobiele apparaten.





Smart modules

- Hoogwaardige SolarEdge intelligente zonnepanelen met geïntegreerde power optimizers voor een nog hogere energieopbrengst
- Elegant paneelontwerp met zwart frame
- Uitstekende betrouwbaarheid door superieure kwaliteitscontrole, gegarandeerd door SolarEdge

Power optimizer

- Geïntegreerd met elk intelligent zonnepaneel van SolarEdge, voor een verhoogde paneelopbrengst, geavanceerde veiligheidsvoorzieningen en real-time paneel informatie
- Ook te installeren op andere zonnepanelen, met als resultaat een intelligent zonnepaneel

Omvormer

- Het brein van een PV-systeem.
- Zet de DC-spanning efficiënt om in AC-spanning voor de elektriciteitsvoorziening in uw huis.
- Beheert de systeemproductie, thuisaccu, opladen van de EV en smart energy.

EV-ready 1-fase 3-fase

StorEdge®

- Ongebruikte zonne-energie wordt opgeslagen in een thuisaccu voor tijden dat er geen PV-productie is.
- **Compatibel met thuisaccu's van LG Chem RESU 7H/10H.**

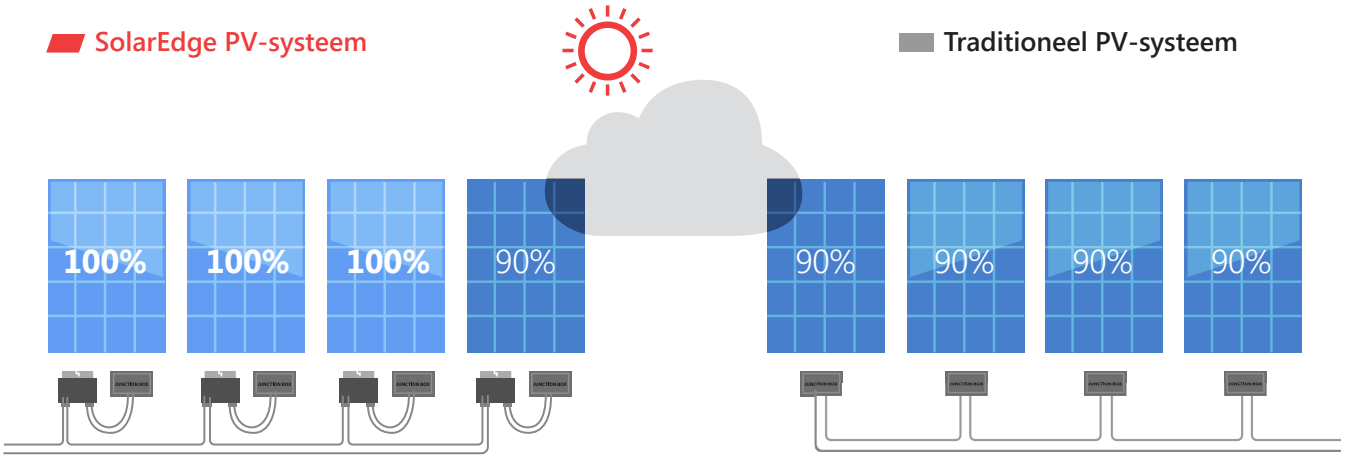
Waarom een SolarEdge PV-systeem?

Meer energie van de zon

In een PV-systeem heeft elk zonnepaneel een eigen maximum power point (vermogenspunt). Door verschillen tussen de panelen onderling ontstaan vermogensverliezen; deze kunnen na verloop van tijd leiden tot slechte prestaties van het hele systeem.

Bladeren | Vogelpoep | Sneeuw | Schaduw | Vervuiling

Bij traditionele omvormers beïnvloedt het zwakste zonnepaneel de prestaties van alle panelen. Met SolarEdge produceert elk paneel maximale energie en worden vermogensverliezen geminimaliseerd.



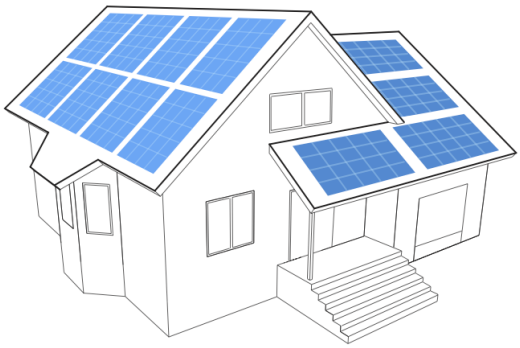
Superieure veiligheid

De SafeDC™-functie van SolarEdge is ontwikkeld om de DC-spanning automatisch te verlagen naar een veilig niveau wanneer de omvormer of de netspanning wordt uitgeschakeld. Dit biedt een grotere veiligheid aan installateurs, brandweer en uw huis en voldoet aan de meest strenge veiligheidsnormen.

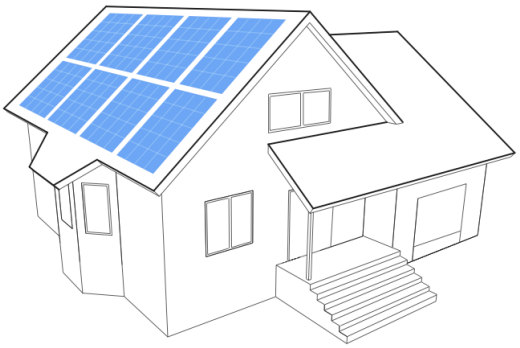
Optimaal gebruik van het dak

SolarEdge maakt optimaal gebruik van het dak, wat resulteert in meer panelen en een esthetischer ontwerp, meer energie en meer opbrengsten.

SolarEdge PV-systeem



Traditioneel PV-systeem



Volledige systeem monitoring

Een PV-systeem zonder monitoring is als een auto zonder dashboard. Hoe snel rijdt u? Hebt u nog genoeg brandstof?

Het SolarEdge monitoring platform biedt gratis, real-time inzicht in de prestaties van elk zonnepaneel en is altijd en overal toegankelijk vanaf uw computer, smartphone of tablet.

Beste garanties

SolarEdge producten zijn ontwikkeld voor langdurige prestaties. Hierdoor kunnen wij lange garanties bieden van 25-jaar paneelprestatie garantie en 12-jaar productgarantie, 25 jaar op power optimizers en 12 jaar op omvormers (uit te breiden naar 20 of 25 jaar) om uw investering te beschermen en voor totale zekerheid.

Intelligent zonnepaneel met geïntegreerde power optimizer

PV-omvormer

Monitoring platform

Wees voorbereid op de toekomst

Uw SolarEdge PV-systeem is toekomstbestendig en ondersteunt oplossingen die u vandaag misschien niet nodig hebt, maar in de toekomst waarschijnlijk wel.

"Ik ben enorm blij met mijn SolarEdge PV-systeem. Het is fantastisch om te weten dat ik mijn eigen energie opwek en elke dag mijn elektriciteitskosten verlaag. De monitoring app is geweldig om de opbrengsten gedurende de dag te zien en wanneer we stroom van het netwerk gebruiken. Ook is interessant dat ik in de toekomst een thuisaccu en EV-oplader kan toevoegen. Het is goed besteed geld en een geweldige investering!".

Julie C.

Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door onze eersteklas technische expertise en een constante focus op innovatie, creëren wij smart energy oplossingen 'that power our lives' en die onze toekomstige vooruitgang stimuleren.

Distributeur Belgie: Eco Energy bvba
info@ecoenergy.be
0473925293

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden.
Rv: 10/2019/V01/NL.
Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.