

# solaredge *Home*

ENERGIE THUIS OP  
JOUW MANIER



Ben je klaar voor de toekomst? Met dit slimme ecosysteem beheers je en optimaliseer je de productie, het verbruik, de opslag en de backup van al je energiestromen thuis.

# WELKOM IN EEN LEVEN VOL SLIMME ENERGIE

SolarEdge Home is het nieuwe concept voor slimme energie bij jou thuis. Met SolarEdge zet je een flinke stap verder dan alleen de productie van zonne-energie. Want de elektriciteit die je daarmee opwekt, kun je met SolarEdge Home automatisch opslaan, beheren en verdelen over je hele huis, dag én nacht. Ons besturingssysteem doet al het moeilijke werk – het weet bijvoorbeeld wanneer je hoeveel energie moet opslaan in je batterij, hoe je jouw vraag naar energie het beste over de dag kunt verdelen, wat de voordeligste momenten zijn om je elektrische auto op te laden en hoe je 24 uur lang kunt profiteren van zonne-energie. Alles om maximaal te kunnen besparen op je energierekening.

Dus met SolarEdge Home produceer je niet alleen meer zonne-energie, je kunt er ook meer van gebruiken!



## LAGERE KOSTEN

Produceer zo veel mogelijk zonne-energie en optimaliseer vervolgens je energieverbruik over het hele etmaal. Zo bespaar je maximaal op je elektriciteitsrekening.

## ALTIJD STROOM

Sla je zonne-energie op om je huis daarmee 's nachts van stroom te voorzien, ook als de zon al onder is. Laat je apparatuur langer doorwerken als de netstroom mocht uitvallen.



## MEER ZEKERHEID

Beschik over een betrouwbare bron van energie, waar en wanneer je die nodig hebt, ondersteund door de langste productgaranties in de sector en geleverd door de nummer 1 van Nederland als het gaat om zonne-energie voor thuisgebruik.

## MEER GRIP

Bekijk en beheer je energieproductie en-verbruik via één gebruiksvriendelijke app en geniet van de manier waarop alle systeemonderdelen naadloos samenwerken.

# Het ecosysteem van SolarEdge Home

Het ecosysteem van SolarEdge Home bevat alles wat je nodig hebt om te genieten van een leven vol slimme energie: van onze bekronde omvormers en batterijen tot laders voor je elektrische auto, backup systemen en slimme apparaten waarmee je méér gebruik kunt maken van je zonne-energie.



Bekijk real time hoeveel je bespaart

Dankzij de mobiele mySolarEdge app kun je heel makkelijk je productie, verbruik, besparingen en CO2-reductie bijhouden. De app biedt een real-time dashboard waarmee je al je energiestromen kunt volgen.



Externe data



## SolarEdge Home Smart Energy Apparaten



SolarEdge Home Warm Water Controller



SolarEdge Home Slimme Schakelaar



SolarEdge Home Slimme Load Controller



SolarEdge Home Slimme Contactdoos

### SolarEdge Smart Modules

Premium zonnepanelen met geïntegreerde SolarEdge Power Optimizers. Daarmee maximaliseer je je productie en kun je de prestaties van elk individueel paneel bijhouden.

### SolarEdge Home Hub Omvormer

Het 'brein' dat de gelijkstroom uit de SolarEdge Smart Modules omzet in de wisselstroom die je in huis gebruikt en tegelijk je opslag, backup en slimme apparatuur aanstuurt.

### SolarEdge Home Besturingssysteem

Het besturingssysteem combineert externe data met alle informatie over je energieproductie en -verbruik, om zo een optimale energiedistributie in huis tot stand te brengen.



SolarEdge  
Smart Modules



SolarEdge Home  
Inline Meter

SolarEdge Home  
Batterij

Opslag van je zonne-energie om die na zonsondergang te gebruiken, bijvoorbeeld om peiktarieven te omzeilen of grote energieverbruikers op te laten draaien.

SolarEdge  
EV-Lader

Thuislader voor de elektrische auto, zodat je letterlijk op zonnestralen rijdt: de schone en hernieuwbare energie van de zon.

SolarEdge Home  
Smart Devices

Complete reeks van apparatuur waarmee je in het hele huis je gebruik van zonne-energie kunt maximaliseren.

SolarEdge Home  
Netwerk

Draadloos communicatieplatform dat slimme energieapparaten verbindt zonder dat je kabels door het huis hoeft te trekken.



Ingebouwde  
veiligheid



Home Network

## Spaar het milieu én je portemonnee

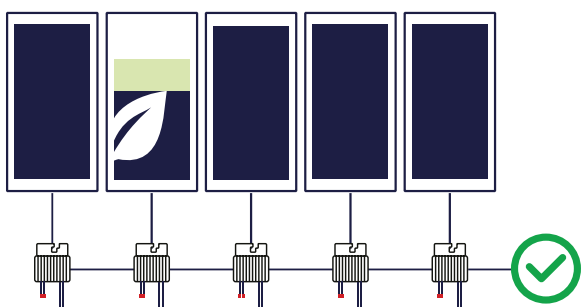
Met SolarEdge Home produceer je elke dag zo veel mogelijk zonne-energie. Zo hoef je niets te veranderen aan je levensstijl en kun je tóch je ecologische voetafdruk verkleinen.

SolarEdge maakt dat mogelijk door een nieuwe manier van oogsten van zonne-energie: ons zonne-energiesysteem zorgt ervoor dat de productie van elk zonnepaneel wordt gemaximaliseerd. Zo kun je vrijwel overal op het dak panelen plaatsen, de overtollige energie naar je batterij sturen en je systeem met opzet overdimensioneren. Dat laatste betekent dat je meer panelen toevoegt om zo méér uren op een dag een piekproductie mogelijk te maken.

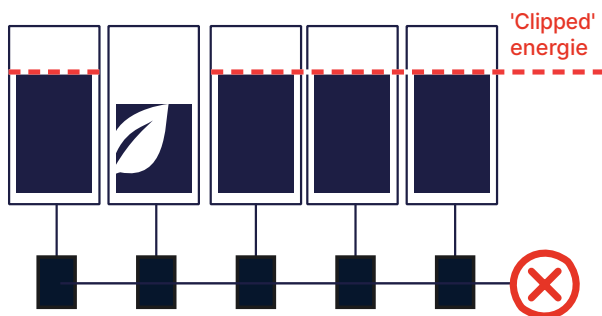
De onderdelen van het SolarEdge Home ecosysteem zijn DC (gelijkstroom) gekoppeld. Daardoor zijn er minder omzettingen nodig van gelijkstroom naar wisselstroom en omgekeerd. Zo produceer je en sla je de maximale hoeveelheid energie op.

## Niet meer gebonden aan de productiegrenzen van andere systemen

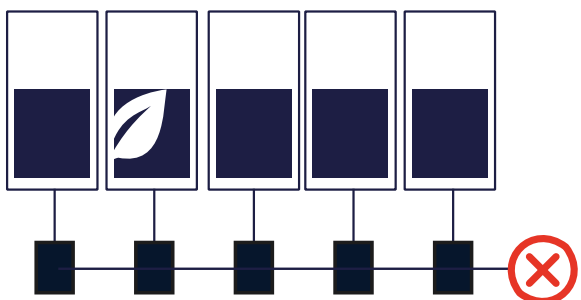
SolarEdge Home = meer energie



Micro-omvormers zijn zo ontworpen dat ze de productie van zonne-energie 'clippen' (en dus energie verspillen)



Stringomvormer systemen verlagen de productie van álle panelen als er maar eentje minder produceert



Traditionele zonne-energiesystemen voor thuisgebruik kennen diverse ingebouwde beperkingen. Elk zonnepaneel produceert bijvoorbeeld evenveel energie als het zwakst presterende paneel. Schaduw of vuil op één plek vermindert zo dus de productie van de hele reeks panelen. Bovendien moeten alle panelen identiek zijn, onder dezelfde hoek geïnstalleerd en in dezelfde richting gericht. Daarmee gaat nuttige dakruimte verloren. Het kan zelfs verhinderen dat je in de toekomst nieuwere, krachtigere panelen kunt toevoegen. Kortom, je krijgt zo niet alle energie die je zou kunnen krijgen.

De huidige micro-omvormer technologie laat elk paneel weliswaar afzonderlijk produceren, maar toch is hun productie begrensd. Zo haal je niet het maximale uit elk paneel en blijft de productie van panelen in de schaduw de beperkende factor.

De technologie van SolarEdge Home maakt een einde aan deze beperkingen. Zo kun je meer energie produceren. En dus ook meer energie gebruiken, opslaan of terugleveren.



En het  
besparen  
houdt niet op...

Er zijn geen extra DC-AC stroomconversies nodig om energie op te slaan in de SolarEdge Home Batterij – daardoor kan je 's nachts meer energie gebruiken. SolarEdge Home optimaliseert de manier waarop je jouw energie thuis gebruikt om besparingen te maximaliseren; het balanceert het stroomverbruik van huishoudelijke apparaten, het opladen van EV's en meer, terwijl het zich aanpast aan de voorkeuren en gewoonten van jouw gezin.

Met SolarEdge Home, hoe meer geld je bespaart, hoe meer je het milieu beschermt. Dat is pas vooruitgang!

## Profiteer van ingebouwde veiligheid

Als je je eigen energieproducent bent, moet veiligheid vooropstaan. SolarEdge staat wereldwijd bekend om zijn innovatieve veiligheidsvoorzieningen. Niet voor niets bevelen toonaangevende verzekeraars ons aan als hun favoriete leverancier van productieapparatuur voor zonne-energie.

Onze veiligheidsvoorzieningen functioneren op vele niveaus, te beginnen op het niveau van elk individueel zonnepaneel. Daar detecteren we fouten voordat ze grotere gevolgen kunnen hebben, onder meer via SafeDC, onze automatische spanningsuitschakelaar en onze ingebouwde vlamboogdetectie.

## 24 uur per dag zonne-energie? Het kan!

Dankzij SolarEdge Home laat je het hele energie-ecosysteem in huis dag en nacht op zonne-energie draaien. Door overtollige zonneproductie op te slaan in je SolarEdge Home Batterij bespaar je op netstroom als de energietarieven het hoogst zijn. En mocht het elektriciteitsnet uitvallen, dan ga je gewoon verder met je opgeslagen zonne-energie.



# solar**edge** Home

## Op de toekomst voorbereid

We hebben SolarEdge Home zo ontworpen dat we met je kunnen meegroeien. Zo kun je stap voor stap je energieonafhankelijkheid uitbouwen. Installeer dus vandaag wat je nu nodig hebt, maar voeg later naar wens meer zonnepanelen, opslag, backup, een EV-Lader en slimme apparaten toe.



## Over SolarEdge

SolarEdge is wereldwijd toonaangevend in slimme energietechnologie. Dankzij onze techniek van wereldklasse en een niet aflatende focus op innovatie creëren we producten en oplossingen waarmee we ons leven van slimme energie voorzien en vooruitgang in de wereld mogelijk maken.

**f** SolarEdge **ig** @SolarEdgePV **yt** SolarEdgePV

**in** SolarEdge **tw** @SolarEdgePV **em** [www.solaredge.com](http://www.solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. Rv: 10/2022/V01/NL  
Wijzigingen voorbehouden.