



S-Serie S650A Power Optimizer voor kleinschalige residentiële PV-systemen

De kracht van SolarEdge Home nu ook beschikbaar voor korte strings



De baanbrekende Power Optimizer-technologie: nu ook voor kleinere daken

Met de uitvinding van de DC-geoptimaliseerde omvormer bracht SolarEdge een revolutie teweeg in de wereld van de groene energie. Door de verdeling van de traditionele omvormerfuncties over de omvormer en een Power Optimizer voor elk zonnepaneel, is de oplossing van SolarEdge een veiliger en productiever systeem, dat bovendien eenvoudig te installeren is.

Dankzij de nieuwe S650A is onze toonaangevende Power Optimizer ook beschikbaar voor kleinschalige residentiële PV-systemen met een grote ontwerpflexibiliteit die aanzienlijk kortere strings mogelijk maakt voor 3-fase PV-systemen met een laag vermogen.

Nu zijn er minder
Power Optimizers per
string nodig

- **S650A + SolarEdge Home Hub/Wave Omvormer - 3-fase** ondersteunt ≥ 10 zonnepanelen (in plaats van 14 zoals bij andere Power Optimizers)*

* De S650A wordt alleen ondersteund door:

- SolarEdge Home Wave Omvormer 3-fase (SExxK-RW0TEBxN4) vanaf firmwareversie 4.22.XX en hoger, voor omvormers geproduceerd na WW42/2020. Je kunt de productiedatum vinden in het serienummer op het etiket van de omvormer (S/N: SJWWYY-xxxxxxxx-xx).
- SolarEdge Home Hub Omvormer 3-fase (SExxK-RWB48BFN4) vanaf firmwareversie 4.22.XX en hoger.
- De S650A Power Optimizer kan niet worden gecombineerd met een andere Optimizer op dezelfde omvormer.
- SolarEdge werkt ook aan toekomstige ondersteuning voor SolarEdge Home Omvormers 1-fase.



De S650A verandert het speelveld:

- Maakt nu SolarEdge Home-ecosystemen voor kleinere daken mogelijk
- Creëert dankzij zijn hoge uitgangsvermogen meer ontwerpflexibiliteit voor complexe daken met meerdere oriëntaties
- Compatibel met een breed scala aan zonnepanelen, waaronder die met hoge vermogens
- Compatibel met SolarEdge Home Wave/Hub Omvormers - 3-fase

Meer vermogen voor korte strings

Met de S650A kunnen kleinere daken op woningen meer zonne-energie leveren met minder Power Optimizers (en zonnepanelen). Ook de installatie gaat sneller. Met een maximale uitgangsspanning van 110 V biedt de S650A Power Optimizer ontwerpflexibiliteit die voorheen niet beschikbaar was voor kleinere locaties. De hogere spanning vermindert bovendien de opbrengstverliezen, waardoor consumenten meer zonne-energie terugkrijgen voor hun investering.

Eén leverancier voor alles

De S650A Power Optimizers vormen een bouwsteen van het schaalbare SolarEdge Home-ecosysteem. Consumenten kunnen zo naar wens opslag*, EV-laders en slimme-energieapparaten toevoegen, terwijl het bestelproces, ondersteuning en garanties worden geregeld vanuit één vertrouwde bron: SolarEdge, de wereldleider op het gebied van hernieuwbare energie.

* Ondersteund door de SolarEdge Home Hub Omvormer - 3-fase. Backup-toepassingen zijn onderworpen aan lokale regelgeving en vereisen aansluiting met SolarEdge Home Hub Omvormer en de SolarEdge Home Backup Interface.



Geschikt voor kleine, complexe daken



Verhoogt de maximale uitgangsspanning aanzienlijk



Ondersteunt de nieuwste type zonnepanelen met hoog vermogen

Toonaangevende Sense Connect-technologie overtreft strengste normen voor vlamboogdetectie

Dankzij de gepatenteerde Sense Connect-technologie kunnen SolarEdge Power Optimizers uit de S-serie potentiële vlambogen automatisch op connectorniveau detecteren en voorkomen dat er daadwerkelijk een vlamboog ontstaat. Dat kan doordat de technologie op zowel de ingangs- en uitgangconnectoren van de Power Optimizer afwijkende temperaturen kan detecteren.

Meer systeemveiligheid

In onze oplossingen zijn op diverse niveaus nog meer zelfontwikkelde veiligheidsvoorzieningen geïntegreerd. Daardoor voldoen we aan de strengste eisen van verzekeringsmaatschappijen en de hoogste internationale veiligheidsnormen.

SolarEdge Technologies is een wereldleider in duurzame energietechnologie. Door techniek van wereldklasse en een focus op innovatie creëert SolarEdge zonne-energieoplossingen voor de consumentenmarkt, zakelijke markt en de nutssector. SolarEdge biedt daarvoor een geoptimaliseerde aanpak voor het opwekken, opslaan, beheren en verbruiken van energie. Het bedrijf ontwikkelt en produceert omvormers en Power Optimizers en biedt daarnaast oplossingen voor energiebeheer, energieoptimalisatie, energieopslag en netwerkdiensten. De DC-geoptimaliseerde technologie van SolarEdge is inmiddels geïnstalleerd in miljoenen woningen in meer dan 140 landen. Meer dan 50% van de Fortune 100-bedrijven hebben SolarEdge-technologie op hun dak. SolarEdge versnelt daarmee de transitie naar duurzame decentrale energienetwerken die overal de productie en het verbruik van energie gaan optimaliseren.



Join the SolarEdge conversation



www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen voorbehouden.