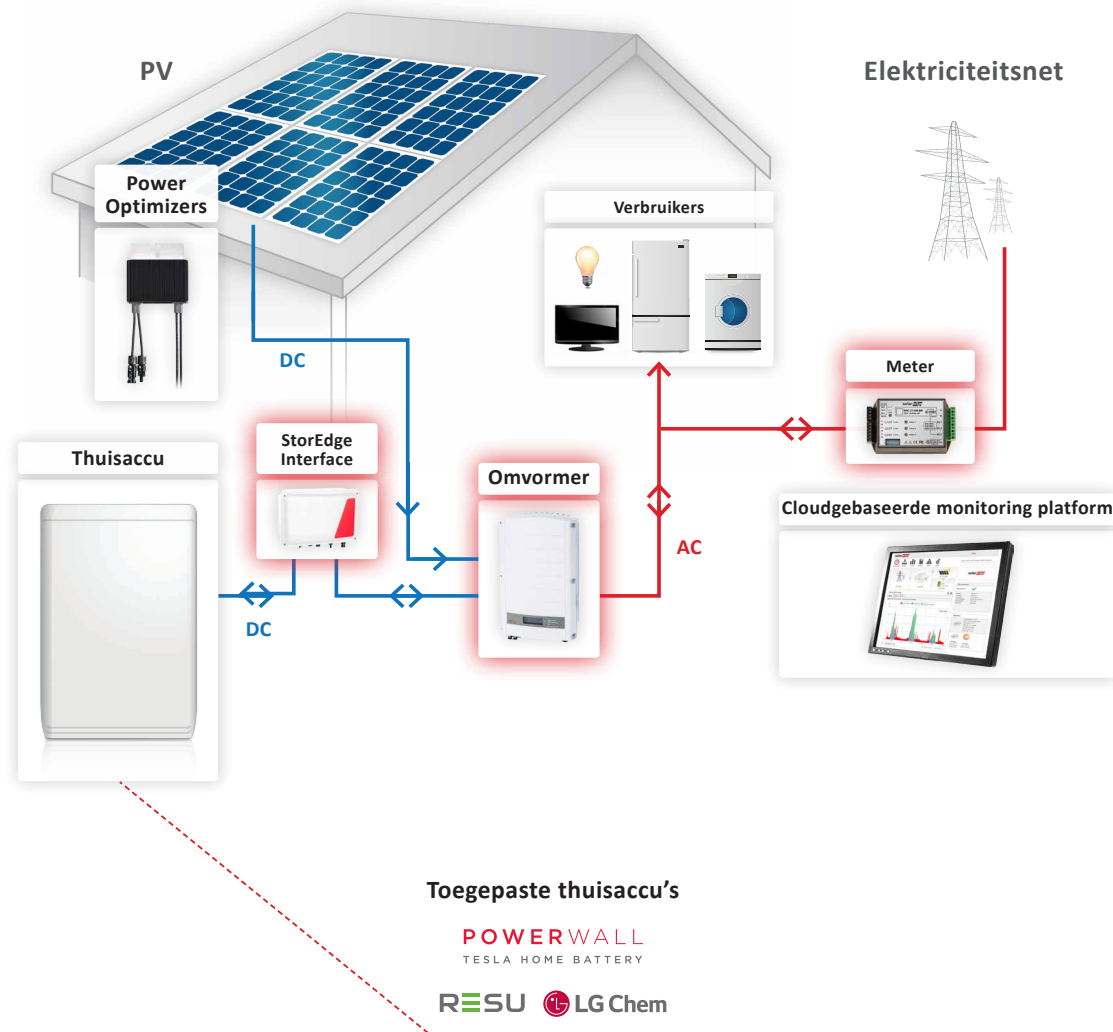


# StorEdge™: het eigen verbruik optimaliseren

solar**edge**

Met het SolarEdge StorEdge DC-gekoppelde opslagsysteem kunnen huiseigenaren het eigen verbruik maximaliseren en energie onafhankelijk worden. Om het eigen verbruik te maximaliseren, wordt ongebruikt PV vermogen in een thuisaccu opgeslagen en gebruikt wanneer het nodig is. Dit systeem is gebaseerd op een enkele omvormer voor zowel PV als opslag. Bestaande SolarEdge systemen kunnen geüpgraded worden met het StorEdge systeem.



## 1 Meer energie

Hoog rendement dankzij het DC-gekoppeld systeem

PV vermogen wordt direct in de accu opgeslagen

Geen extra omzettingen van AC naar DC en terug naar AC

Vermogensoptimalisatie op paneelniveau voor meer energieproductie

## 2 Eenvoudig ontwerp & installatie

Een enkele omvormer voor zowel PV als opslag

Buitenmontage biedt flexibiliteit m.b.t. plaatsing van de thuisaccu

Geen speciale kabels nodig: dezelfde PV-kabels kunnen worden gebruikt

Geen hoge spanning & stroom tijdens installatie en onderhoud

## 3 Grotere veiligheid

Spanning van PV-paneelevlak en thuisaccu worden verlaagd naar een veilige spanning bij AC afschakeling

Conform VDE 2100-712

## 4 Makkelijk onderhoud en volledig zicht

Informatie over accustatus, PV-productie en eigenverbruik in een duidelijk overzicht

Door slimmer energieverbruik kan de elektriciteitsrekening verlaagd worden

Toegang op afstand tot omvormer/accu software

Het SolarEdge StorEdge systeem is gebaseerd op de SolarEdge omvormer en Modbus meter en maakt verbinding met de thuisaccu via de StorEdge interface.



## SolarEdge enkelfasige omvormer

Naast de traditionele functie van PV-omvormer, beheert de SolarEdge omvormer ook de energie van de thuisaccu en het totale systeem



## StorEdge interface

Eenvoudige installatie en aansluiting  
Ontworpen om DC spanning en stroom uit te schakelen tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding



## SolarEdge Modbus meter

Voor het uitlezen van energie productie en eigen verbruik  
Nodig voor eigen verbruik management

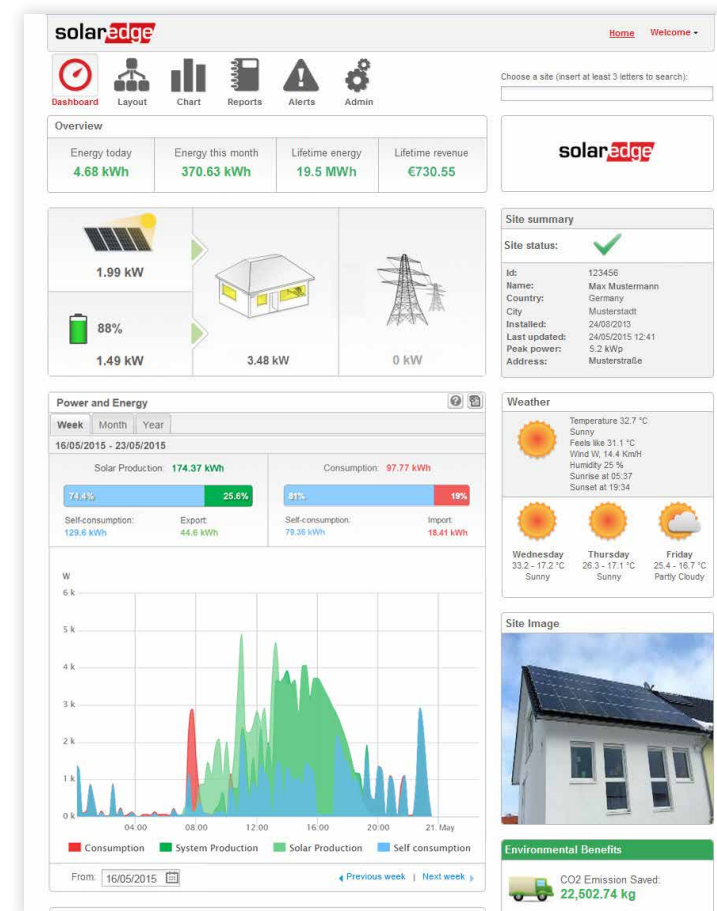


## Thuisaccu

Compatibel met DC gekoppelde en hoog efficiënte huisaccu's van gerenommeerde leveranciers met inbegrip van de Tesla Powerwall en de LG Chem RESU

**POWERWALL**  
TESLA HOME BATTERY

**RESU** **LG Chem**



Dashbord van het SolarEdge cloudgebaseerde monitoring platform