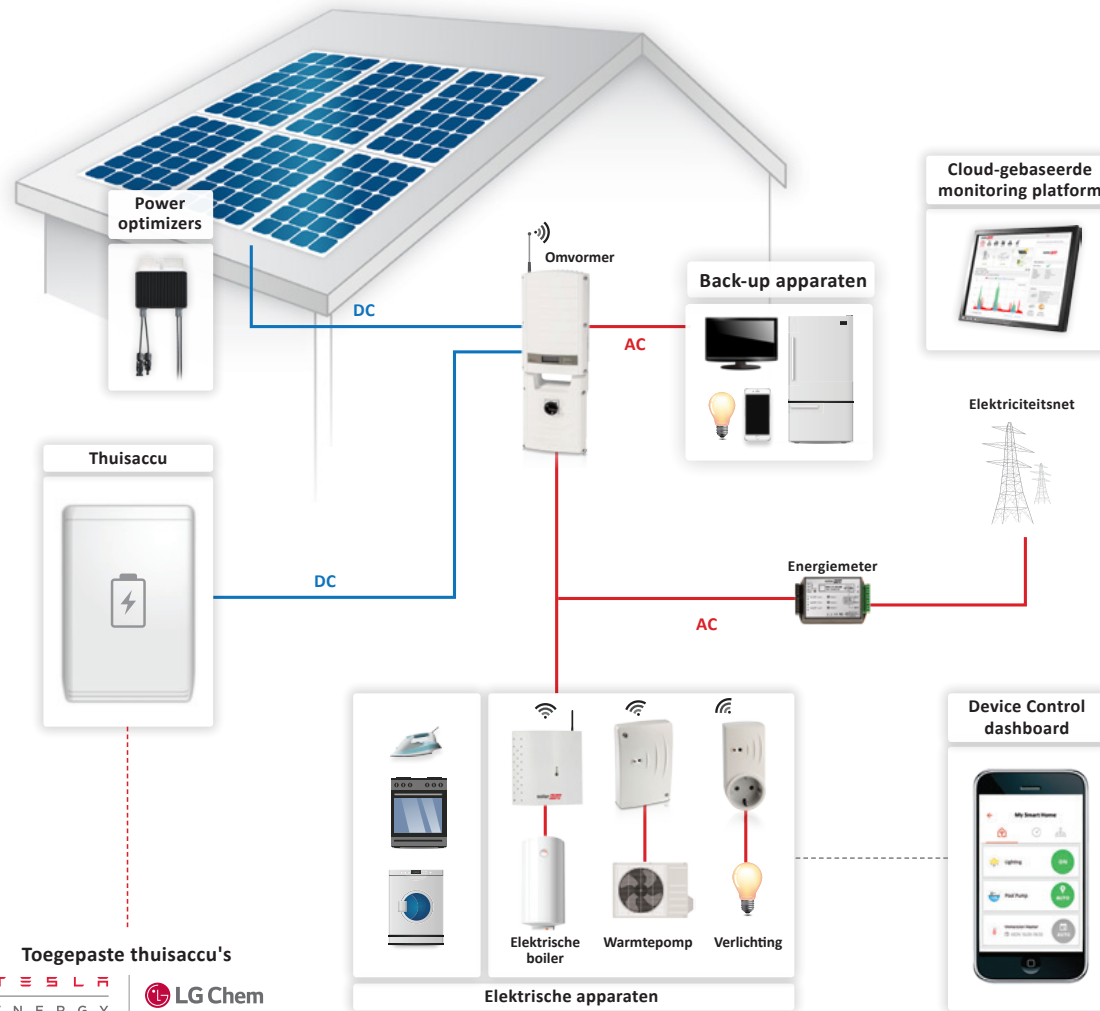


# Smart Energy Management Oplossing

solar**edge**

Met de Smart Energy Management oplossing integreert SolarEdge zonne-energie verbruik, back-up vermogen en energieopslag samen met huisautomatisering. Hiermee kunnen huiseigenaren het eigen verbruik maximaliseren en energie onafhankelijk worden met een hoge gebruiksvriendelijkheid. Het zonne-energie verbruik wordt gemaximaliseerd doordat zonne-energie direct wordt verbruikt of wordt opgeslagen in de thuisaccu om het op een later moment te gebruiken.



## 1 Meer energie

Slim en zelflerend systeem, om te veel geproduceerde zonne-energie efficiënt te gebruiken door diverse elektrische apparaten te besturen

Hoog rendement dankzij het DC-gekoppeld systeem  
PV-vermogen wordt direct in de thuisaccu opgeslagen

Geen extra omzettingen van AC naar DC en terug naar AC

Vermogensoptimalisatie op paneelniveau voor meer energieproductie

## 2 Eenvoudig ontwerp & installatie

Eén enkele omvormer voor PV-productie, energieopslag, back-up vermogen en bediening van apparaten

De omvormer bevat alle componenten om het systeem automatisch los te koppelen van het elektriciteitsnet

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

Geen hoge spanning tijdens installatie en onderhoud wanneer het elektriciteitsnet is afgeschakeld

## 3 Grotere veiligheid

Spanning van PV-paneelvlak 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

Monitoring van thuisaccu energieniveau en resterend back-up vermogen

Toegang tot omvormer/accu software op afstand



## Enkelfasige StorEdge omvormer

Naast de functie van PV-omvormer, beheert de StorEdge omvormer ook de thuisaccu, de back-up en het totale systeem vermogen



## Energiemeter

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 inclusief de Tesla Powerwall en de LG Chem RESU



## Device Controls

Ontwikkeld om automatisch zo veel mogelijk zonne-energie te verbruiken en daardoor energie onafhankelijk te worden. Met de Device Controls kunnen elektrische apparaten worden bestuurd en geniet je automatisch van een "On-The-Go" regeling.



Elektrische boilerregeling



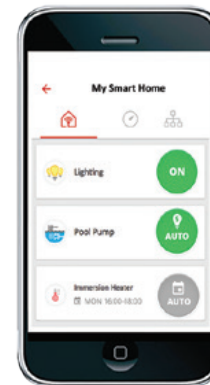
Schakelaar met energiemeter



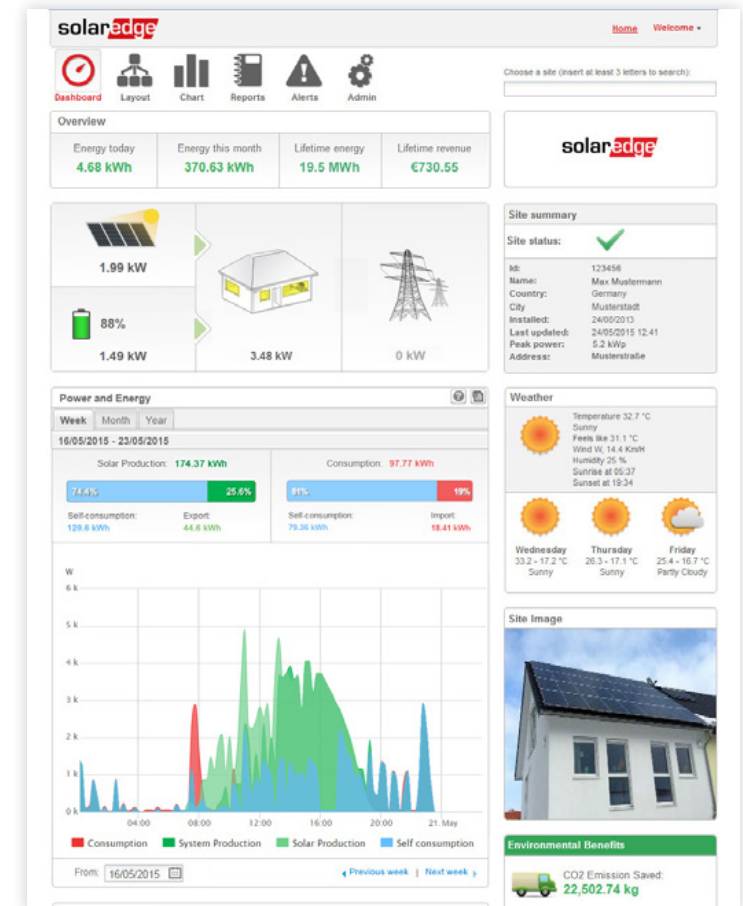
Plug-in schakelaar met energiemeter



Potentiaalvrij contact schakelaar



Device Control dashboard



Dashboard van het SolarEdge cloud-gebaseerde monitoring platform