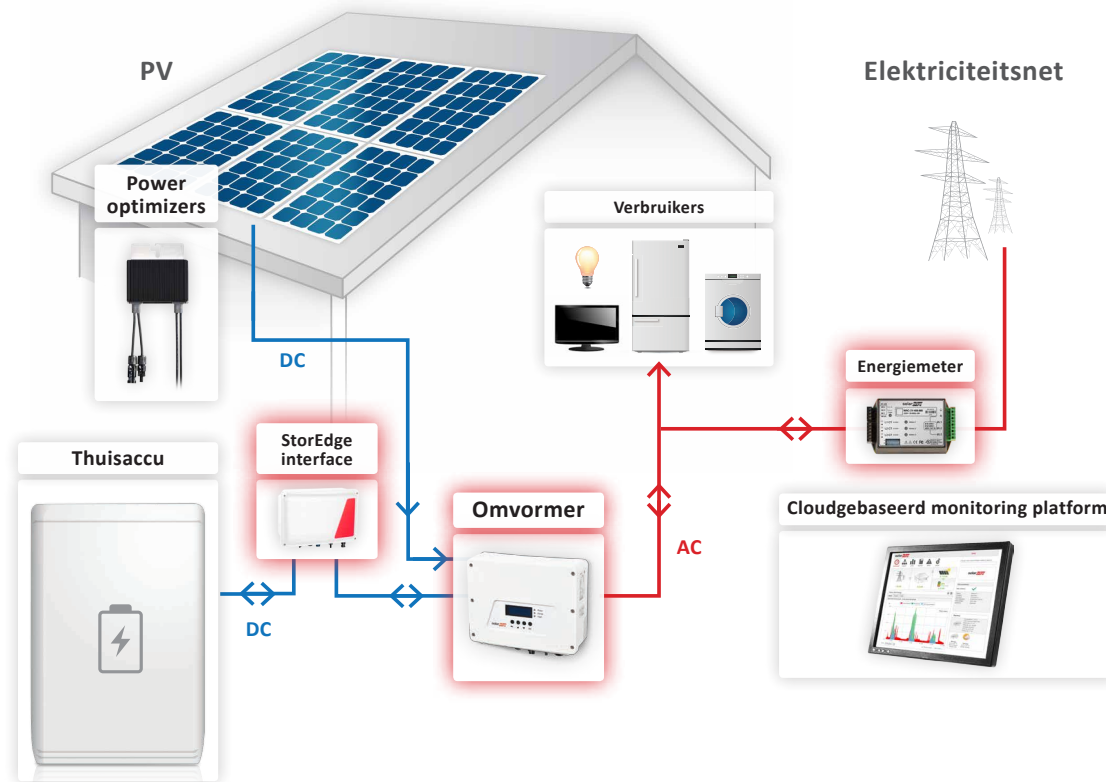


StorEdge™: het eigen verbruik optimaliseren

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.



Compatibel met
 LG Chem

1 Meer energie

Vermogensoptimalisatie op paneelniveau voor meer energieproductie

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

2 Eenvoudig ontwerp en 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 Volledig zicht en makkelijk onderhoud

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

Door slimmer energieverbruik kan de elektriciteitsrekening verlaagd worden

Diagnose op afstand

Firmware upgrades op afstand voor zowel de omvormer als de thuisaccu

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



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



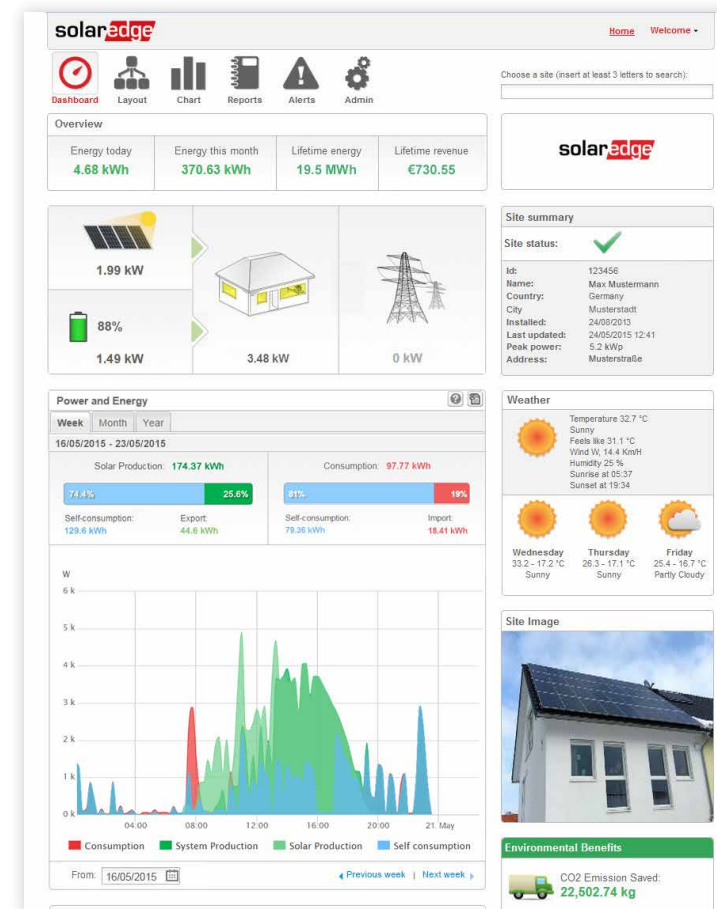
Modbus energiemeter

Voor het uitlezen van energieproductie, energie export en eigen verbruik
Nodig voor eigen verbruik management



Thuisaccu

Compatibel met DC-gekoppelde, hoog efficiënte thuisaccu's met een hoge spanning van LG Chem



Dashboard van het SolarEdge cloudgebaseerd monitoring platform