



## 3 Fase energie opslagsysteem

### Belangrijkste kenmerken

- **Uitbreidbaar tot 40 kWh:** Het systeem biedt flexibele capaciteitsuitbreiding van 5 kWh tot 40 kWh, waardoor het geschikt is voor verschillende huishoudelijke energiebehoeften en ten allen tijde is uit te breiden.
- **Efficiëntie door DC naar DC laden:** Het opladen gebeurt via een DC naar DC-systeem, waardoor er minder energieverlies optreedt.
- **Compatibiliteit met AC-omvormers:** Dankzij de nieuwe slimme meter kan het systeem worden gekoppeld aan AC-omvormers, wat de integratie met bestaande zonne-energiesystemen vergemakkelijkt.
- **Geschikt voor zowel 1-fase als 3-fase systemen:** De batterijen kunnen worden gebruikt in zowel 1-fase als 3-fase elektriciteitssystemen, waardoor ze veelzijdig inzetbaar zijn.
- **Powermodule met ingebouwd BMS:** De powermodule controleert het systeem continu om de veiligheid en betrouwbaarheid te waarborgen.
- **Realtime monitoring op afstand:** Via de installateursapp kun je op afstand de status van de geïnstalleerde systemen controleren.
- **Hogere productie:** 150% PV overgedimensioneerd, 2 MPPT, 14A maximale PV-invoer.
- **Noodstroomvoorziening:** 120% onbalans noodstroomuitgang, ondersteuning voor enkel- en driefasige apparaten bij stroomuitval.
- **Sectorsamenkoppeling:** Plug & play droogcontact voor SG-ready warmtepompregeling, Modbus-interface voor EV- en warmtepompregeling, draadloos voor airconditionerregeling.
- **Energie AI-assistent:** Met het AI-algoritme optimaliseert de batterij het laden/ontladen op basis van dynamische elektriciteitsprijzen voor maximale kostenbesparing.
- **Integratie van slim huis:** Naadloze integratie met slimme huissystemen, intelligente energiebeheer en geoptimaliseerd zelfverbruik van PV voor maximale energie-efficiëntie.
- **Ondersteuning van het net VPP-klaar:** Ondersteunende diensten in de energiemarkt.
- **Actief veiligheidsontwerp:** 4-laagse beveiliging (LFP-batterijcel, real-time monitoring op celniveau, galvanische isolatie: VDE2510, zelfdovend pakket).
- **Meer bruikbare energie:** 6000 cycli batterij, 100% DOD en 10 jaar garantie.
- **Weerbestendig:** IP 65 ontwerp, Intelligente zelfverwarmende functie om bestand te zijn tegen extreem koud weer