

DE THUISBATTERIJ

EEN MUST IN ELKE PV-INSTALLATIE

Een thuisbatterij is veel meer dan een opslagmiddel voor zonne-energie – het is een sleutelcomponent in een flexibel en toekomstbestendig energiesysteem.

De batterij kan worden ingezet voor toepassingen zoals:

- **Verhogen zelfverbruik:**
opslag van de zonne-energie en gebruiken op andere momenten, bijvoorbeeld tijdens de avonduren.
- **Dynamische energietarieven:**
energie opslaan wanneer de prijs laag is, gebruiken wanneer ze hoog is.
- **Piekshaving:**
verbruikspieken afvlakken om netbelasting en kosten te beperken.
- **Back-upfunctie:**
stroomvoorziening behouden bij netuitval.
- **Slim energiemanagement:**
integratie van PV, laadpalen, warmtepompen of thuisautomatisering.

Door deze toepassingen maakt een thuisbatterij jouw woning niet alleen energiezuiniger, maar ook flexibeler, duurzamer en klaar voor de energiemarkt van morgen.

Cebeo biedt een selectie batterijen aan die uitblinken in kwaliteit, veiligheid en installatie- en gebruiksgemak. Voor elke toepassing hebben we een oplossing: van compacte systemen voor kleine woningen tot krachtige oplossingen voor energie-intensieve huishoudens.

ADVIES

Heb je nog vragen bij het kiezen van de geschikte batterij? De keuze vraagt om meer dan enkel technische specificaties, het gaat om een oplossing die perfect past bij jouw energieverbruik, installatieomgeving en toekomstplannen. Ons ervaren salesteam staat klaar om je hierin te begeleiden.



Surf naar
onze webshop



SMA

HOME STORAGE

Opslagcapaciteit:

- 3,3 kWh tot 13,1 kWh per toren – monofasige omvormers SMA
- 6,6 kWh tot 16,4 kWh per toren – driefasige omvormers SMA

De SMA Home Storage is flexibel schaalbaar en past zich aan de individuele behoeften van de gebruiker aan. De batterij heeft daarenboven een lange levensduur van 8000 laadcycli en is geschikt voor intensief gebruik. De nieuwe energieoplossingen zoals dynamische tarieven zijn reeds geïmplementeerd.

REF. HSBM32810	Batterijmodule 3,28 kWh
REF. HSBU10	Basismodule voor Home Storage
REF. EMETER20	Driefasige energiemeter

SUNGROW



SBS050

- Opslagcapaciteit: 5,12 kWh per toren
- In combinatie met monofasige omvormers type SHxxRS

De nieuwe SBS050 batterijoplossing van Sungrow is een All-In-One oplossing: de voeding en de batterij vormen 1 geheel. De batterij is voorzien van de nieuwste technologie, waardoor de efficiëntie en veiligheid gegarandeerd zijn. Het ontwerp is vrij compact waardoor de batterij in praktisch elke installatie past. Er kunnen maximaal 4 batterijen parallel geïnstalleerd worden waardoor de totale capaciteit 20,5 kWh bedraagt.

REF. SBS050	All-In-One batterij 5,12 kWh
REF. DTSU666 5	Smart Energy meter - driefasig



SBR

- Opslagcapaciteit: 9,6 kWh tot 25,6 kWh per toren
- In combinatie met monofasige omvormers type SHxxRS (maximale capaciteit 19,2 kWh)
- In combinatie met driefasige omvormers type SHxxRT en SHxxT

De SBR-batterijoplossing van Sungrow is modulair opgebouwd, waardoor de opslagcapaciteit aanpasbaar is aan de veranderende energiebehoefte. De batterij heeft een maximaal bereik van 25,6 kWh per toren, er kunnen maximaal 4 torens in parallel geschakeld worden.

De batterij heeft een lange levensduur en biedt een hoge efficiëntie. De prestaties kunnen gevolgd worden door middel van het geavanceerde monitoringssysteem.

REF. SMR032V114	Batterijmodule 3,2 kWh
REF. SBRACCESS0RYV114	Basismodule voor SBR
REF. DTSU666 5	Driefasige energiemeter



SBH

- Opslagcapaciteit: 10 kWh tot 40 kWh per toren
- In combinatie met driefasige omvormers type SHxxT

De SBH-batterijoplossing van Sungrow is modulair opgebouwd, waardoor de opslagcapaciteit aanpasbaar is aan de veranderende energiebehoefte. De batterij heeft een maximaal bereik van 40 kWh per toren, er kunnen maximaal 4 torens in parallel geschakeld worden. De SBH-serie is ontworpen voor grote residentiële of kleine commerciële installaties met een hoger vermogen.

REF. SMR050	Batterijmodule 5 kWh
REF. SBHACCESS0RY	Basismodule voor SBH
REF. DTSU666 5	Driefasige energiemeter



HUAWEI

LUNA2000 S0

- Opslagcapaciteit: 5 kWh tot 15 kWh per toren
- In combinatie met mono- en driefasige omvormers van Huawei

De LUNA2000 S0-batterijoplossing van Huawei heeft een modulaire opbouw, een hoge efficiëntie en een strak design. De batterij heeft een maximaal bereik van 15 kWh per toren, er kunnen maximaal 2 torens in parallel geschakeld worden. De diepte van ontlading (DoD) bedraagt 100%, waardoor de volledige capaciteit kan benut worden.

REF. LUNA20005KWE0	Batterijmodule 5 kWh
REF. LUNA20005KWC0	Voedingsmodule voor LUNA 2000 S0
REF. DTSU666H	Driefasige energiemeter

LUNA2000 S1

- Opslagcapaciteit: 6,9 kWh tot 20,7 kWh per toren
- In combinatie met mono- en driefasige omvormers van Huawei

De LUNA2000 S1-batterijoplossing van Huawei heeft een modulaire opbouw, een hoge efficiëntie en een strak design. De batterij heeft een maximaal bereik van 20,7 kWh per toren, er kunnen maximaal 4 torens in parallel geschakeld worden. De totale capaciteit is een stuk groter dan de LUNA2000 S0, waardoor deze batterij vaker gebruikt wordt in grotere installaties. De diepte van ontlading (DoD) bedraagt 100%, waardoor de volledige capaciteit kan benut worden.

REF. LUNA20007KWS1	Batterijmodule 6,9 kWh
REF. LUNA200010KWS1	Voedingsmodule voor LUNA 2000 S1
REF. DTSU666H	Driefasige energiemeter

ENPHASE

IQ BATTERY 5P

- Opslagcapaciteit: 5 kWh
- Ingebouwde micro-invertors

De Enphase IQ BATTERY 5P is een All-In-One AC-gekoppelde batterij met een opslagcapaciteit van 5 kWh. Elke batterij bevat zes ingebouwde IQ8 micro-inverters die voldoende vermogen leveren voor een eenfasige of driefasige configuratie. Het maximum aantal te installeren batterijen in een (driefasige) installatie bedraagt 14 stuks.

REF. IQBATTERY5P3PINT	All-In-One batterij 5 kWh
------------------------------	---------------------------



HVS

- Opslagcapaciteit:
 - 5,1 kWh tot 10,2 kWh per toren – monofasige omvormers
 - 5,1 kWh tot 12,8 kWh per toren – driefasige omvormers
- In combinatie met mono- en driefasige omvormers van Sungrow en SMA

De HVS-batterijoplossing van BYD is modulair opgebouwd, waardoor de opslagcapaciteit aanpasbaar is aan de veranderende energiebehoefte. De batterij heeft een maximaal bereik van 12,8 kWh per toren, er kunnen maximaal 3 torens in parallel geschakeld worden.

Kenmerkend aan de HVS-batterij zijn de hoge betrouwbaarheid, de hoge efficiëntie en het installatiegemak. De HVS van BYD is compatibel met verschillende merken van omvormers waaronder Sungrow en SMA.

REF. HVS	Batterijmodule 2,56 kWh
REF. HVSHVMBCUBASE	Voedingsmodule voor HVS
REF. DTSU666 5	Driefasige energiemeter – in combinatie met Sungrow
REF. EMETER20	Driefasige energiemeter – in combinatie met SMA



HVM

- Opslagcapaciteit:
 - 8,3 kWh tot 22,1 kWh per toren – monofasige omvormers
 - 11,0 kWh tot 22,1 kWh per toren – driefasige omvormers
- In combinatie met mono- en driefasige omvormers van Sungrow en SMA

De HVM-batterijoplossing van BYD is modulair opgebouwd, waardoor de opslagcapaciteit aanpasbaar is aan de veranderende energiebehoefte. De batterij heeft een maximaal bereik van 22,8 kWh per toren, er kunnen maximaal 3 torens in parallel geschakeld worden. Hierdoor kan deze oplossing ook voorgesteld worden in kleinere commerciële projecten.

Kenmerkend aan de HVM-batterij zijn de hoge betrouwbaarheid, de hoge efficiëntie en de het installatiegemak. De HVM van BYD is compatibel met verschillende merken van omvormers waaronder Sungrow en SMA.

REF. HVM	Batterijmodule 2,76 kWh
REF. HVSHVMBCUBASE	Voedingsmodule voor HVM
REF. DTSU666 5	Driefasige energiemeter – in combinatie met Sungrow
REF. EMETER20	Driefasige energiemeter – in combinatie met SMA



LVS

- Opslagcapaciteit: 4 kWh tot 24 kWh per toren
- In combinatie met monofasige omvormers van SMA

De LVS-batterijoplossing van BYD is modulair opgebouwd, waardoor de opslagcapaciteit aanpasbaar is aan de veranderende energiebehoefte. Het is een laagspanningsbatterij met een maximaal bereik van 24 kWh per toren, parallelschakeling tot een maximale capaciteit van 256 kWh is mogelijk.

REF. LVS	Batterijmodule 4 kWh
REF. LVSBMU	Controle- en communicatiemodule voor LVS
REF. LVSPDU	Voedingsmodule voor LVS