











Batterijopslagsystemen vergelijkingslijst 2023

Laag Voltage (48V) (LV)



| Geleverd vanuit | Fabrikant | Model | AC nominaal vermogen | Omvormer parallel aansluiten | AC - fasen | | Hybride / batterij omvormer | Noodstroom contact* | Backup stroom** | Backup stroom light*** | Solar her-op laden**** | SG ready (Accessoires, beschikbaar) | Batterij | Cel Chemie | Capaciteit per 1 batterij | Batterij parallel aansluiten | Max. batterij ontlad vermogen per omvormer | |
|---|-------------------|---|-----------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|--|--------------|
| | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | |
|  | GOODWE | EM Series | 3.0 - 4.6 kVA | - | ✓ | - | Hybride | - | - | ✓ | ✓ | - | LG Energy Solution  en  | LG Energy Solution 48 V | Nikkel-mangaan-kobalt | 5.9 - 12.4 kWh | tot 2 | 2.3 kW |
| | | ES G2 | 3.0 - 6.0 kVA | - | ✓ | - | Hybride | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | GOODWE | BYD Battery-Box Premium LVS | Lithium ijzerfosfaat | 4.0 - 24.0 kWh | tot 16 | 3.2 - 6.3 kW |
|  | SMA | Sunny Island | 3.3 - 6.0 kVA | precies 1 of 3 | ✓ | ✓ | Batterij | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | LG Energy Solution  | LG Energy Solution 48 V | Nikkel-mangaan-kobalt | 5.9 - 12.4 kWh | tot 2 | |
| | | Home Hub 3-fasen omvormer RWB48 | 5.0 - 10.0 kVA | tot 3 | - | ✓ | Hybride | - | ✓ | - | ✓ | ✓ |  | SolarEdge Home battery | Lithium ijzerfosfaat | 4.6 kWh | tot 5 | 5.0 kW |
|  | solar edge | StorEdge 3-fasen omvormer RWS | 5.0 - 10.0 kVA | tot 3 | - | ✓ | Hybride | - | - | - | - | ✓ | LG Energy Solution  | LG Energy Solution 48 V | Nikkel-mangaan-kobalt | 5.9 - 12.4 kWh | tot 2 | 5.0 kW |
| | |  | BYD Battery-Box Premium LVS | Lithium ijzerfosfaat | 4.0 - 24.0 kWh | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | |  | SolarEdge Home battery | Lithium ijzerfosfaat | 4.6 kWh | tot 5 | - | - | | | | | | | | | | |

* Noodstroom: in geval van een stroomstoring kunnen individuele verbruikers op één contactdoos worden aangesloten. De aanbevelingen en maatvoeringen vervangen geen individueel systeemontwerp.

** Back-upstroom: in geval van een stroomstoring schakelt het systeem automatisch over en voorziet het HELE elektriciteit thuisnetwerk van 1- of 3-fasen stroom.

*** Back-up stroom light: in geval van een stroomstoring schakelt het systeem automatisch over en voorziet enkele preferente groepen van 1- of 3 fasen stroom.

**** Heroplading door zonne-energie: het systeem kan in noodstroom-/back-upstroom bedrijf door PV blijven worden opgeladen.

 Ken jij de Memodo Academy al? 

memodo-shop.com/trainings

