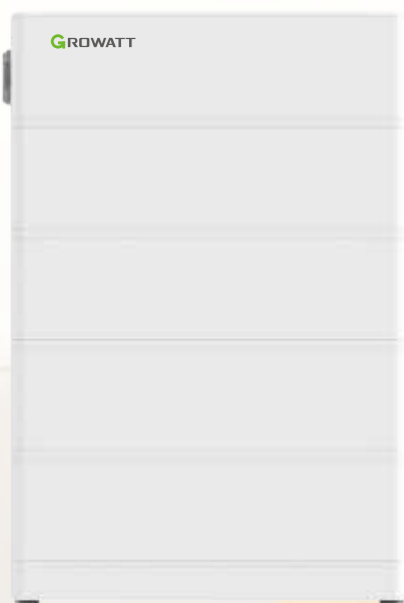


Batteria al Litio - Sistema ARK H

(ARK25HA1 + HVC60050A1)



- Sistema modulare, espandibile da 7,68kWh a 25,6kWh
- Tecnologia LiFePO4 senza cobalto
- Installazione semplice con moduli impilabili
- Aggiornamento firmware da remoto



Datasheet

| Sistema completo | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Numero di moduli | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Capacità | 7.68kWh | 10.24kWh | 12.8kWh | 15.36kWh | 17.92kWh | 20.48kWh | 23.04kWh | 25.6kWh |
| Capacità utilizzabile | 6.9kWh | 9.21kWh | 11.52kWh | 13.81kWh | 16.12kWh | 18.43kWh | 20.73kWh | 23.04kWh |
| Tensione Nominale | 153.6V | 204.8V | 256V | 307.2V | 358.4V | 409.6V | 460.8V | 512V |
| Tensione di lavoro Range | 141.6~170.4V | 188.8~227.2V | 236-284V | 283.2~340.8V | 330.4~397.6V | 377.6~454.4V | 424.8~511.2V | 472~568V |
| Dimensioni (L/P/A)* 1 | 650/260/725mm | 650/260/905mm | 650/260/1085mm | 650/260/1265mm | 650/260/1445mm | 650/260/1625mm | 650/260/1805mm | 650/260/1985mm |
| Peso | 91kg | 118kg | 145kg | 172kg | 199kg | 226kg | 253kg | 280kg |
| Tecnologia | Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP) | | | | | | | |
| Corrente di carica/Scarica normale | 25A/0.5C | | | | | | | |
| Grado di protezione IP | IP65 | | | | | | | |
| Installazione | Montaggio a pavimento* 2 | | | | | | | |
| Temperatura di lavoro | -10~50°C* 3 | | | | | | | |
| Garanzia | 10 Anni | | | | | | | |
| Modulo Batteria | | | | | | | | |
| Codice Growatt | | ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg) | | | | | | |
| Codice di acquisto | | GWAR25HA1 | | | | | | |
| Controller BMS | | | | | | | | |
| Codice Growatt | | HVC 60050-A1 | | | | | | |
| Codice di acquisto | | GWHUC60050A1 | | | | | | |
| Peso | 8kg | | | | | | | |
| Porta di comunicazione | CAN | | | | | | | |
| Dimensioni(L/P/A) | 650/260/185 mm | | | | | | | |
| Parametri di Monitoraggio BMS | SOC, Tensione di sistema, Corrente, Tensione di cella, Temperatura di cella, Misura, Temperatura a scheda | | | | | | | |
| Garanzia | 10 Anni | | | | | | | |
| Certificazioni&Licenze | | | | | | | | |
| IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3 | | | | | | | | |

*1 Include il controller BMS

*2 Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggiuntiva (L/P/A=650/260/80 mm)

*3 Le prestazioni vengono limitate con temperatura inferiore a 0°C o superiore a 45°C

* Le batterie serie ARK hanno un modello EU e un modello Generico, I sistemi di accumulo venduti in Europa funzionano solo con batterie ARK modello EU)