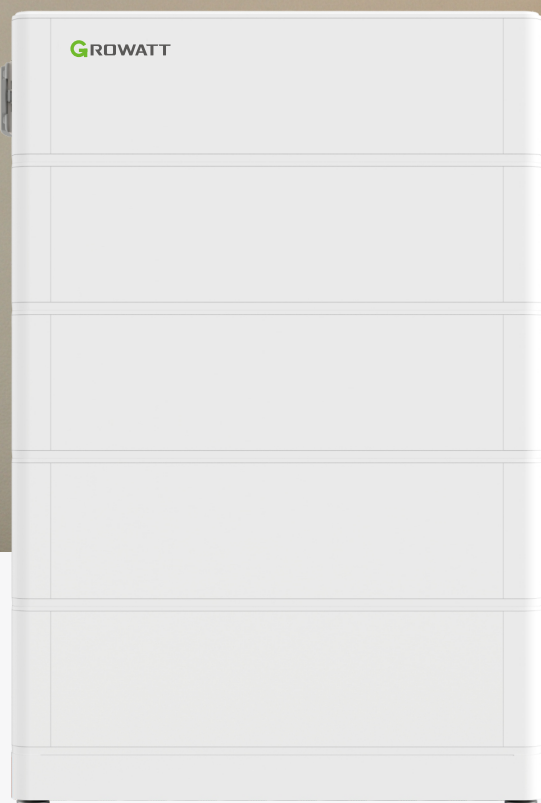


ARK HV Battery System









- Flexible Kapazität, 7.68kWh bis 25.6kWh
- Höchste Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO4-Batterien
- Einfache Installation durch modulares Design
- Ferndiagnose und Firmware-Update



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.ginverter.com

| Datenblatt | ARK 7.6H | ARK 10.2H | ARK 12.8H | ARK 15.3H | ARK 17.9H | ARK 20.4H | ARK 23.0H | ARK 25.6H |
|--------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Systemübersicht |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Batterie-Modell | ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg) | | | | | | | |
| Anzahl der Module | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Energiekapazität | 7.68kWh | 10.24kWh | 12.8kWh | 15.36kWh | 17.92kWh | 20.48kWh | 23.04kWh | 25.6kWh |
| Nutzbare Kapazität | 6.9kWh | 9.21kWh | 11.52kWh | 13.81kWh | 16.12kWh | 18.43kWh | 20.73kWh | 23.04kWh |
| Nennspannung | 153.6V | 204.8V | 256V | 307.2V | 358.4V | 409.6V | 460.8V | 512V |
| Betriebsspannungsbereich | 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 |
| Abmessung(B/T/H)* 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 |
| Gewicht | 91kg | 118kg | 145kg | 172kg | 199kg | 226kg | 253kg | 280kg |
| Generell | | | | | | | | |
| Batterie-Typ | Kobaltfreies Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | | | | | | |
| Ladestrom/ Entladestrom | 25A/0.5C | | | | | | | |
| Schutzart | IP65 | | | | | | | |
| Installation | Wand- oder Bodeninstallation* ² | | | | | | | |
| Temperaturbereich | -10~50°C* ³ | | | | | | | |
| Garantie | 10Jahre | | | | | | | |
| BMS Steuerung | HVC 60050-A1 | | | | | | | |
| Gewicht | 8kg | | | | | | | |
| Kommunikation | CAN | | | | | | | |
| Abmessung(B/T/H) | 650/260/185 mm | | | | | | | |
| BMS Steuerungsparameter | SOC, Netzspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA Temperaturmessung | | | | | | | |
| Zertifizierung | IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3 | | | | | | | |

*1 inklusive BMS-Steuerung

*2 Bodeninstallation erfordert extra Ständer (B/T/H)=650/260/80 mm)

*3 Batterieentladung: -10°C -50°C ; Batterieladung: 0°C -50°C

*Die ARK Batterie-Serie hat ein europäisches und ein generelles Modell, die in Europa erhältlichen Wechselrichter sind nur mit dem europäischen Batterie-Modell kompatibel.