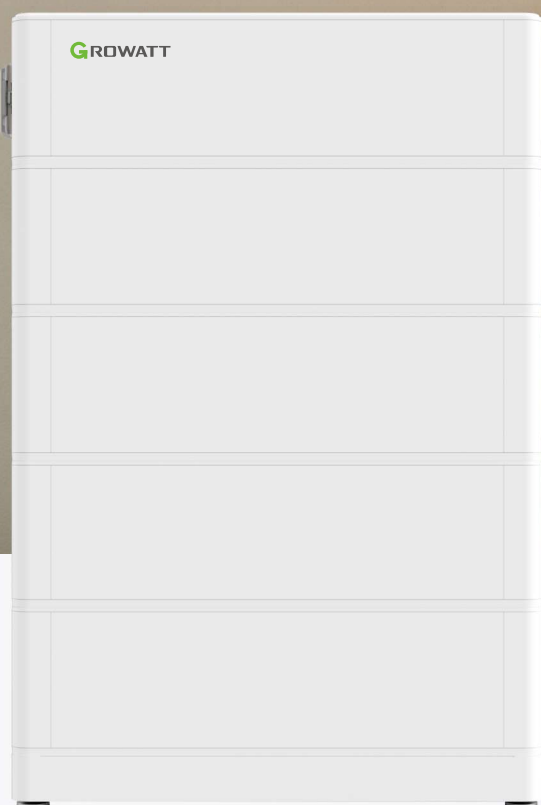


ARK HV Battery System


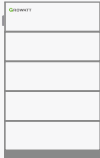
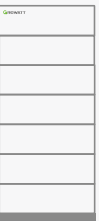

- Flexible Kapazität, 7.68kWh bis 25.6kWh
- Höchste Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO4-Batterien
- Einfache Installation durch modulares Design
- Ferndiagnose und Firmware-Update



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

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.