ARK HV Battery System

· Flexible Kapazität, 7.68kWh bis 25.6kWh

· Höchste Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO4-Batterien

· Einfache Installation durch modulares Design

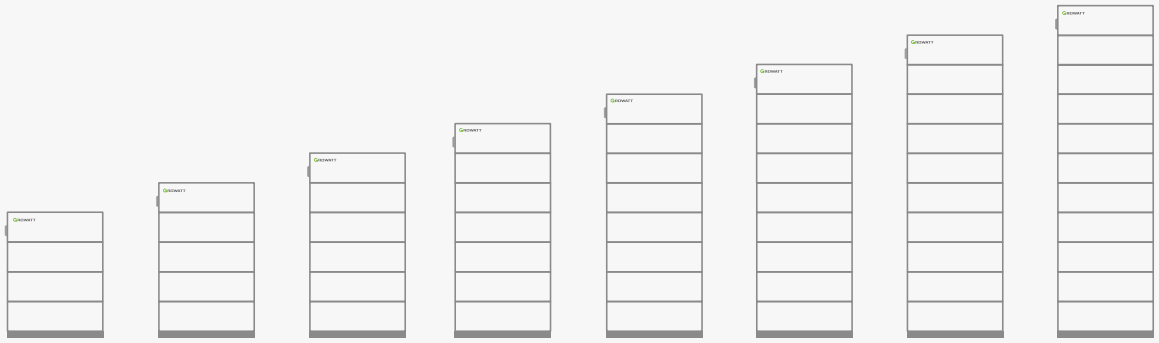
· Ferndiagnose und Firmware-Update



POWER-INGO TOMO-RROW

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
Betriebsspannungs-bereich	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
Allgemein								
Batterie-Typ	Kobaltfreies Lithium-Eisenphosphat (LFP)							
Ladestrom/ Entladestrom	25A/0.5C							
Schutzklasse	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 Steuerungs-paameter	SOC, Netzspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA Temperaturmessung							
Zertifikate	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 allgemeines Modell, die in Europa erhältlichen Wechselrichter sind nur mit dem euopäischen Batterie-Modell kompatibel.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com