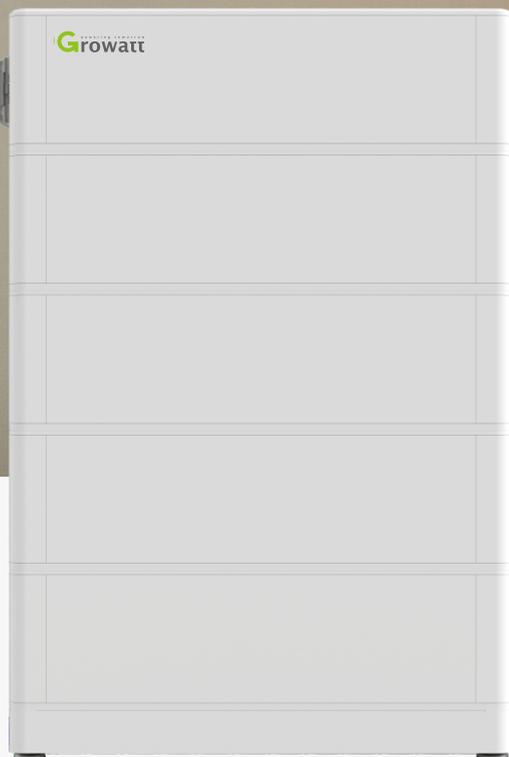


ARK HV Batteriesystem

- Flexible Kapazitätsoptionen, 5,12kWh bis 25,6kWh
- Ausgezeichnete Sicherheit der kobaltfreien LiFePO4-Batterien
- Einfache Installation mit modularem und gestapeltem Design
- Lange Lebensdauer, 10 Jahre Garantie
- Remote-Firmware-Aktualisierung



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Datenblatt	ARK 5.1H	ARK 7.6H	ARK 10.2H	ARK 12.8H	ARK 15.3H	ARK 17.9H	ARK 20.4H	ARK 23.0H	ARK 25.6H
System Demo									
Batteriemodul	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 30kg)								
Anzahl der Module*1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energie-Kapazität	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Nennspannung	102.4V	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V
Betriebsspannungsbereich	94.4-113.6V	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
Abmessungen (L/B/H)*2	610/250/570mm	610/250/770mm	610/250/970mm	610/250/1170mm	610/250/1370mm	610/250/1570mm	610/250/1770mm	610/250/1970mm	610/250/2170mm
Gewicht	70kg	100kg	130kg	160kg	190kg	220kg	250kg	280kg	310kg
Allgemein									
Batterietyp	Kobaltfreies Lithiumeisenphosphat (LFP)								
Standard-Lade-/Entladestrom	25A/0.5C								
Max. Lade-/Entladestrom	50A/1C								
IP Schutzklasse	IP65								
Montage	Wandmontage oder Bodeninstallation*3								
Betriebstemperatur	-10-45°C*4								
Eigenschaften									
Entladetiefe	90%								
Garantie	10 Jahre								
BMS Controller									
HVC 60050-A1									
Gewicht	10kg								
Kommunikations-Schnittstelle	CAN								
Abmessungen (L/B/H)	610/250/170 mm								
BMS Monitoring Parameter	Ladezustand, Systemspannung, Stromstärke, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung								
Zertifikate	IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3								

*1 Abhängig vom Batteriespannungsbereich des Speicherwechselrichters, angefangen mit drei Batteriemodulen für SPH/SPA 000-10000TL3 BH.

*2 Einschließlich BMS Controller

*3 Bodeninstallation benötigt zusätzlichen Sockel

*4 Die Leistung wird bei Temperaturen unter 0°C, begrenzt

*Die Batterie der ARK-Serie hat ein EU-Modell und ein allgemeines Modell.

Die in europäischen Ländern verkauften Speicherwechselrichter funktionieren nur mit dem EU-Modell der ARK-Batterie.