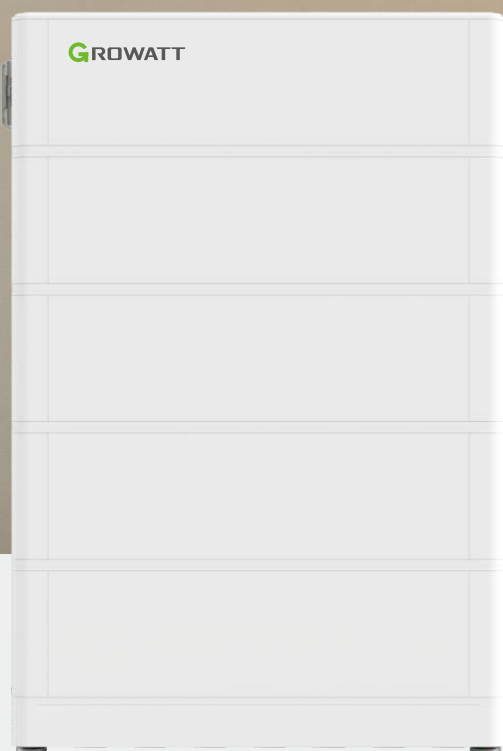


ARK HV Battery System

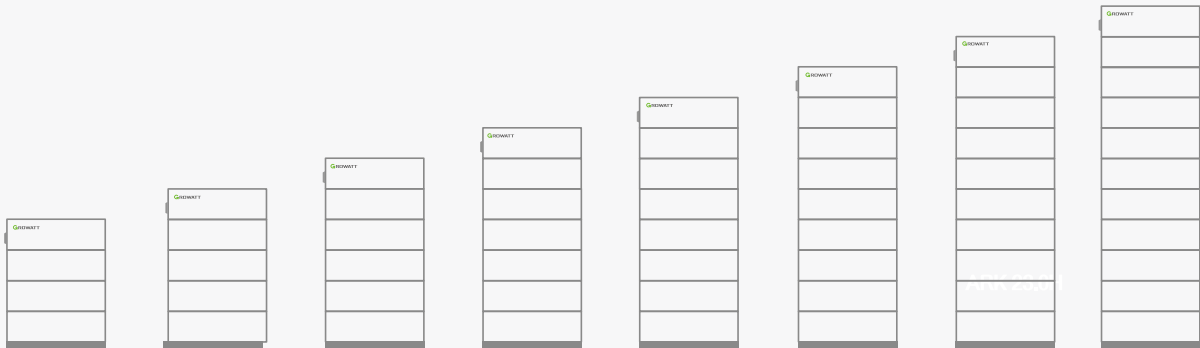
- Flexible Kapazität, 7,68kWh bis 25,6kWh
- Höchste Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO₄-Batterien
- Einfache Installation durch modulares Design
- Ferndiagnose und Firmware-Update



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

GROWATT

en.growatt.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
Max. Ausgangsleistung*2	3,75kW	5kW	6,25kW	7,5kW	8,75kW	10kW	11,25kW	12,5kW
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								
Batteriezelltypen	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)							
DoD	90%							
Lade-/Entladestrom*	25A/0.5C							
Schutzklasse	IP65							
Installation	Wand- oder Bodenmontage*3							
Temperaturbereich	-10~50°C*4							
Garantie	10 Jahre							
BMS Steuerung								
Gewicht	8kg							
Kommunikation	CAN							
Abmessung (B/T/H)	650/260/185 mm							
BMS Steuerungs-parameter	SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung							
IEC 62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN 38.3								

*1 Abhängig von dem max. Batter-Ladestrom/-Entladestrom des Wechselrichters
*2 inklusive BMS-Steuerung
*3 Der Batteriesockel und die Halterung sind optional für ARK HV Batterie
*4 Batterientladung:-10~50°C, Batterieladung:0~50°C
* Der nominale Lade-/Entladestrom und die Leistung werden in Abhängigkeit von der Temperatur und dem SOC reduziert.
* Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch, um eine geeignete Installationsumgebung auszuwählen.
* Die ARK Batterie-Serie hat ein europäisches und ein generelles Modell, die in Europa erhältlichen Wechselrichter sind nur mit dem euopäischen Batterie-Modell kompatibel