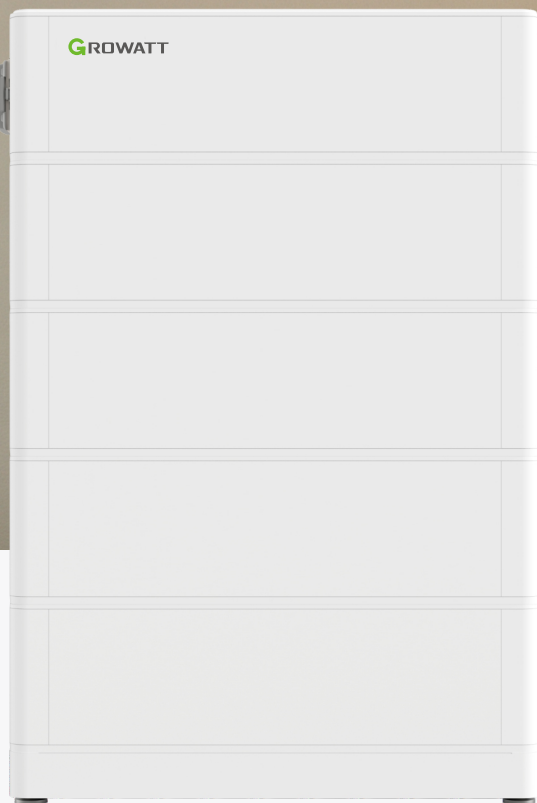


# ARK HV Battery System

- 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**

**plenti SOLAR**  
Erneuerbare Energie



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
------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



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

## 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

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

## 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 europäischen Batterie-Modell kompatibel.

