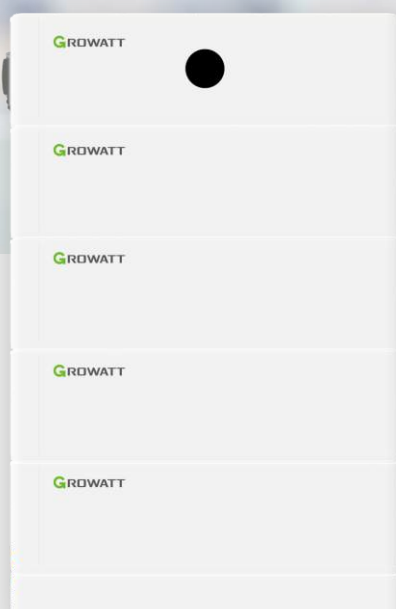


ARK HV Batterie System

(ARK 2.5H-A2)

- Flexible Kapazität, 5,12kWh bis 25,6kWh
- Ausgezeichnete Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO₄-Batterien
- Unterstützt das Aufladen bei -10°C
- Einfache Installation durch modulares und gestapeltes Design
- Ferngesteuertes Firmware-Upgrade



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

Datenblatt	ARK 5.1H-A2	ARK 7.6H-A2	ARK 10.2H-A2	ARK 12.8H-A2	ARK 15.3H-A2	ARK 17.9H-A2	ARK 20.4H-A2	ARK 23.0H-A2	ARK 25.6H-A2
Systemübersicht									
Batterie-Modell	ARK 2.5H-A2 (2.56kWh, 51.2V, 27kg)								
Anzahl der Module	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energiekapazität	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Nennleistung*1	2.56kW	3.84kW	5.12kW	6.4kW	7.68kW	8.96kW	10.24kW	11.52kW	12.8kW
Max. Lade-/Entladeleistung	4.92kW	7.37kW	9.83kW	12.29kW	14.75kW	17.2kW	19.66kW	22.12kW	24.58kW
Nennladestrom/Entladestrom	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A
Max. Lade-/Entladestrom	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A
Maße (B/T/H)*2	650/260/555mm	650/260/740mm	650/260/925mm	650/260/1110mm	650/260/1295mm	650/260/1480mm	650/260/1665mm	650/260/1850mm	650/260/2035mm
Gewicht	64kg	91kg	118kg	145kg	172kg	199kg	226kg	253kg	280kg
Allgemein									
Batterie-Typ	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)								
DoD	90%								
Lebenszyklus	6000+								
Standard-Lade-/Entladestrom	25A/0.5C								
Schutzklasse	IP65								
Installation	Wand- oder Bodenmontage*3								
Temperaturbereich	-10~50°C								
Luftfeuchtigkeit	5%~95%								
Garantie	10 Jahre								
Steuermodul BMS									
HVC 60050-C2									
Maße (B/T/H)	650/260/185mm								
Gewicht	8.5kg								
Eingangs-/Ausgangsspannungsbereich	90~585V								
Kommunikation	CAN								
IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, CE, RoHS, UN 38.3									

*1 Abhängig von der maximalen Batterielade-/Entladeleistung des Wechselrichters.

*2 Inklusive BMS-Steuerung.

*3 Der Batteriesockel und die Halterung sind optional für die ARKHV-Batterie.

*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.

*SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Alle Rechte vorbehalten.Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.