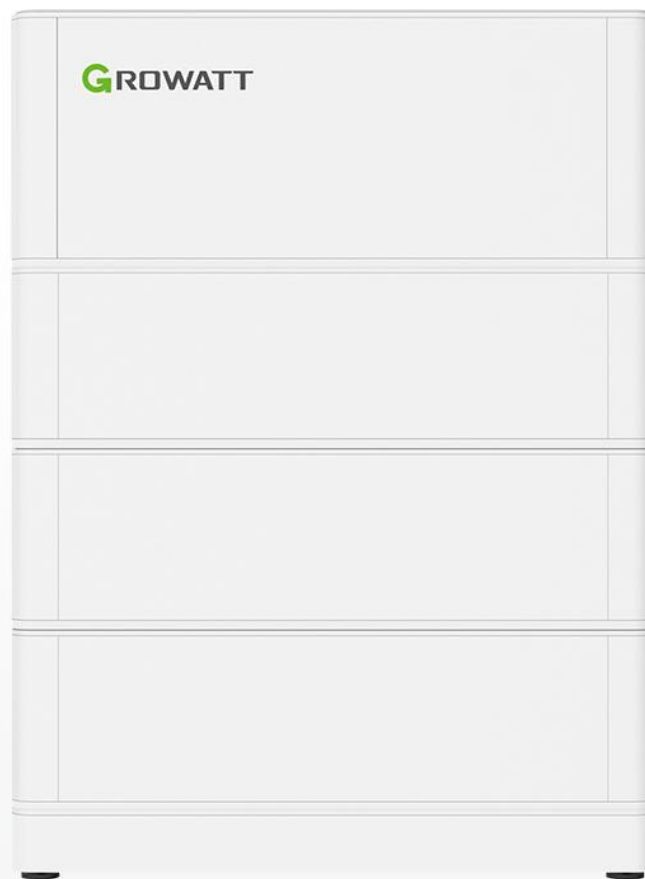


Batterie System

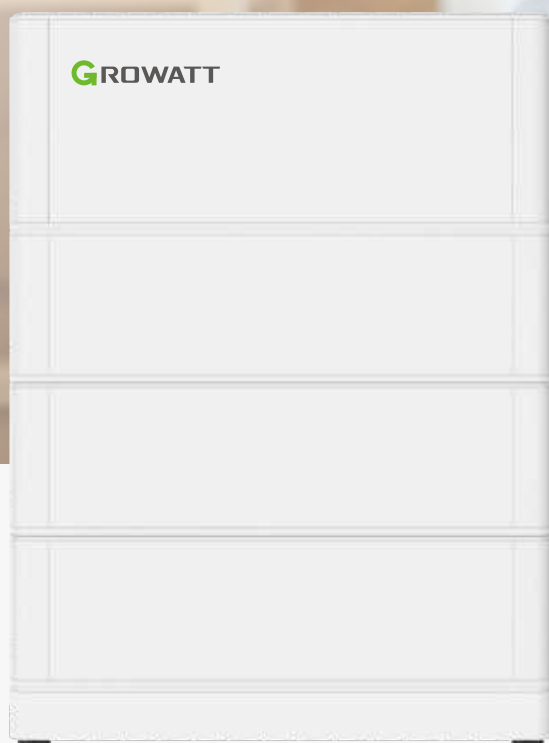
ARK XH

GROWATT












ARK XH Batterie-System

- Kompatibel mit der MIN-XH Wechselrichterserie
- Flexible Kapazitäten, 5.12kWh bis 17.92kWh
- 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

Datasheet	ARK 5.1XH	ARK 7.6XH	ARK 10.2XH	ARK 12.8XH	ARK 15.3XH	ARK 17.9XH	ARK 20.4XH	ARK 23XH	ARK 25.6XH
Systemübersicht									
BMS	BDC 95045-A1								
Anzahl der BMS	1								
Batterie-Modell	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)								
Number of Modules in Series	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
Nutzbare Kapazität	4.6kWh	6.9kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.81kWh	16.12kWh	18.42kWh	20.74kWh	23.04kWh
Max. Ausgangsleistung*1	2.5kW	3.75kW	5kW	6.25kW	7.5kW	8.75kW	10kW	11.25kW	12.5kW
Spitzenausgangsleistung	5kW, 10s	7.5kW, 10s	10kW, 10s	12.5kW, 10s	15kW, 10s	17.5kW, 10s	20kW, 10s	22.5kW, 10s	25kW, 10s
Abmessung(B/T/H)*2	650/260/630mm	650/260/815mm	650/260/1000mm	650/260/1185mm	650/260/1370mm	650/260/1555mm	650/260/1740mm	650/260/1925mm	650/260/2110mm
Gewicht	71kg	99kg	127kg	155kg	183kg	211kg	239kg	267kg	295kg
Nennspannung (Einphasiges System)	400V	400V	400V	400V	400V	400V	/	/	/
Betriebsspannungsbereich (Einphasiges System)*3	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	400V-550V	/	/	/
Nennspannung (Dreiphasige System)	/	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V
Betriebsspannungsbereich (Dreiphasige System)*4	/	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V
Batterie-Typ	Kobaltfreies Lithium-Eisenphosphat (LFP)								
Schutzart	IP65								
Installation	Wand- oder Bodeninstallation*4								
Temperaturbereich	-10°C ...-50°C*6								
Zulässige Luftfeuchtigkeit	5% - 95%								
Kühlung	Passiv								
Garantie	10 Jahre								
Steuermodul(BMS)	BDC 95045-A1								
Abmessung(B/T/H)	650/260/260mm								
Gewicht	15kg								
Kommunikation	CAN/RS485								
BAT Spannungs-bereich	400V/650V								
BMS Ausgangs-spannung	360V-950V								
BAT Maximalstrom	21A								
BAT Spitzenstrom	42A, 10s								
BMS Steuerungs-parameter	SOC, System voltage, current, cell voltage, cell temperature, PCBA temperature								
Certification & Licensing	IEC62619(Cell&Pack)/CE/CEC/RCM/UN38.3								

*1 Abhängig von dem max. Batterie-Ladestrom/-Entladestrom des Wechselrichters.

*2 inklusive BMS (BDC 95045-A1)

*3 Einphasiges Batterie-System unterstützt 2-7 Batterie-Module in Serie

*4 Dreiphasige Battery-ready ESS(Energiespeichersysteme) unterstützen 3-10 Batteriemodule in Reihe

*5 Bodeninstallation erfordert extra Ständer (B/T/H=650/260/80 mm)

*6 Batterieentladung: -10°C -50°C ; Batterieladung: 0°C -50°C

*Die ARK Batterie-Serie hat ein europäisches und ein generelles Modell, die in Europa erhältlichen Wechselrichter sind nur mit dem europäischen Batterie-Modell kompatibel.