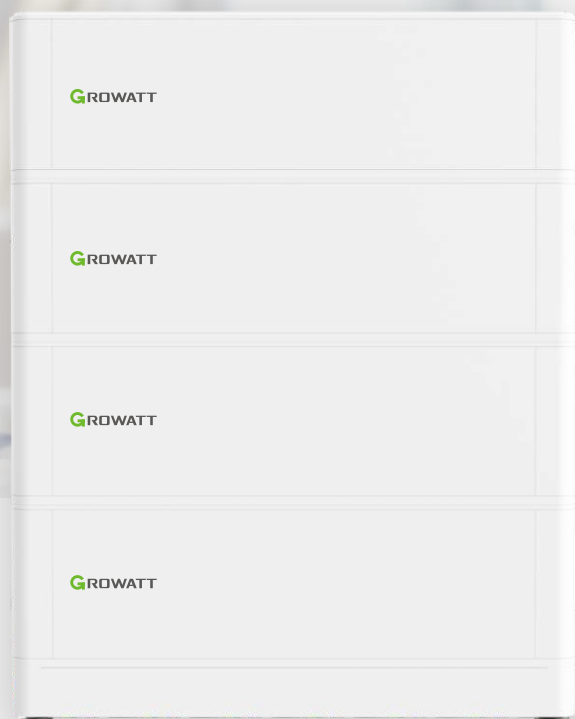


ARK LV Batterie-System

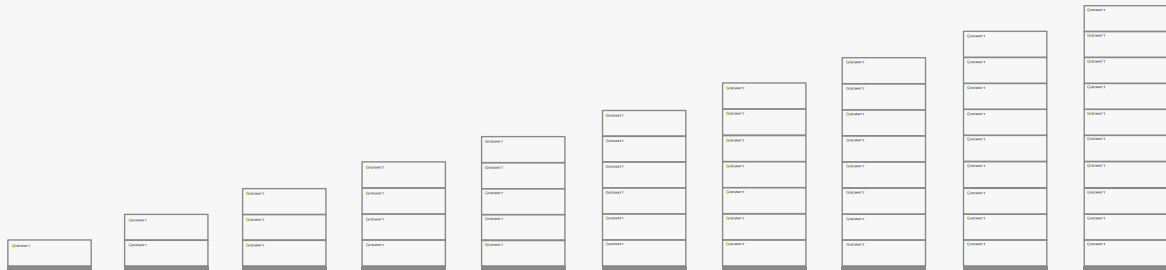
- Flexible Kapazität, 2,56kWh bis 25,6kWh
- Höchste Sicherheit durch kobaltfreie LiFePO₄-Batterien
- Einfache Installation durch modulares Design
- Ferndiagnose und Firmware-Update



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

GROWATT

en.growatt.com

Datenblatt	ARK 2.5L	ARK 5.1L	ARK 7.6L	ARK 10.2L	ARK 12.8L	ARK 15.3L	ARK 17.9L	ARK 20.4L	ARK 23.0L	ARK 25.6L
Systemübersicht										
Batterie-Modell	ARK 2.5L-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)									
Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energiekapazität	2,56kWh	5,12kWh	7,68kWh	10,24kWh	12,8kWh	15,35kWh	17,92kWh	20,48kWh	23,04kWh	25,64kWh
Nutzbare Kapazität	2,30kWh	4,6kWh	6,9kWh	9,21kWh	11,52kWh	13,81kWh	16,12kWh	18,43kWh	20,73kWh	23,04kWh
Max. Lade-/Entladeleistung*1	1,25kW	2,5kW	3,75kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW
Max. Lade-/Entladestrom	25A	50A	75A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Maße (W/D/H)	650/260/185mm	650/260/365mm	650/260/545mm	650/260/725mm	650/260/905mm	650/260/1085mm	650/260/1265mm	650/260/1445mm	650/260/1625mm	650/260/1805mm
Gewicht	28kg	56kg	84kg	112kg	140kg	168kg	196kg	224kg	252kg	280kg
Allgemein										
Batteriezelltypen	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)									
Nennspannung	51,2V									
Betriebsspannungsbereich	47,2 - 56,8V									
IP Schutzklasse	IP65									
Installation	Wand- oder Bodeninstallation*2									
Betriebstemperatur	-10~50°C*3									
Eigenschaften										
BMS Monitoring Parameter	SOC, Systemspannung, Stromstärke, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung									
Kommunikationsanschluss	CAN									
Garantie (10 Jahre)	Ja									
IEC 62619 (Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN 38.3										

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

*2 Für die Bodenmontage ist ein zusätzlicher Sockel erforderlich (B/T/H=650/260/80mm)

*3 Batterieentladung:-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