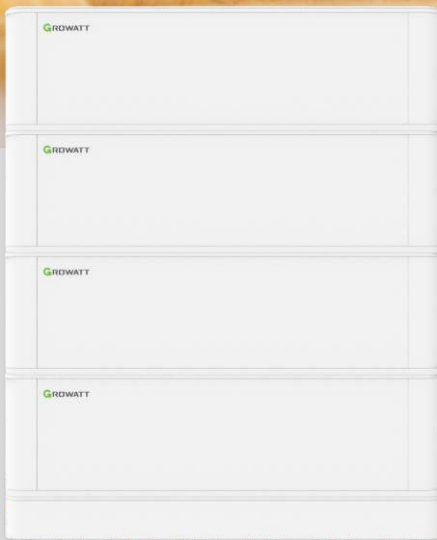


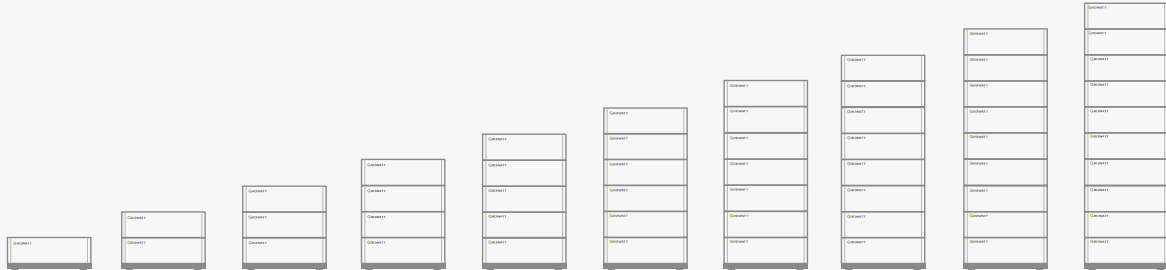
ARK LV Batterie System

(ARK 2.5L-A2)

- Flexible Kapazitätsoptionen, 2,56kWh 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 O
T O M O -
R R O W O

Datenblatt	ARK 2.5L-A2	ARK 5.1L-A2	ARK 7.6L-A2	ARK 10.2L-A2	ARK 12.8L-A2	ARK 15.3L-A2	ARK 17.9L-A2	ARK 20.4L-A2	ARK 23.0L-A2	ARK 25.6L-A2
Systemübersicht										
Batterie-Modell	ARK 2.5L-A2 (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	25.6kWh
Nennleistung* ¹	1.28kW	2.56kW	3.84kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW
Max. Lade-/Entladeleistung	2.45kW	4.9kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW
Nennladestrom/Entladestrom	25A	50A	75A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Max. Lade-/Entladeleistung	48A	96A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A
Maße (B/T/H)	650/260/185mm	650/260/366mm	650/260/547mm	650/260/728mm	650/260/909mm	650/260/1090mm	650/260/1271mm	650/260/1452mm	650/260/1633mm	650/260/1814mm
Gewicht	28kg	56kg	84kg	112kg	140kg	168kg	196kg	224kg	252kg	280kg
Allgemein										
Batterie Typ	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)									
Nennspannung	51.2V									
Betriebsspannungsbereich	47.2 - 56.8V									
Schutzklasse	IP65									
Installation	Wand- oder Bodenmontage* ²									
Betriebstemperatur	-10~50°C									
Luftfeuchtigkeit	5%~95%									
Eigenschaften										
DoD	90%									
Lebenszyklus	6000+									
Kommunikation	CAN/RS485 (wahlweise)									
Garantie	10 Jahre									
IEC 62619, IEC 62040, CE, RoHS, UN 38.3										

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

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

* 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.