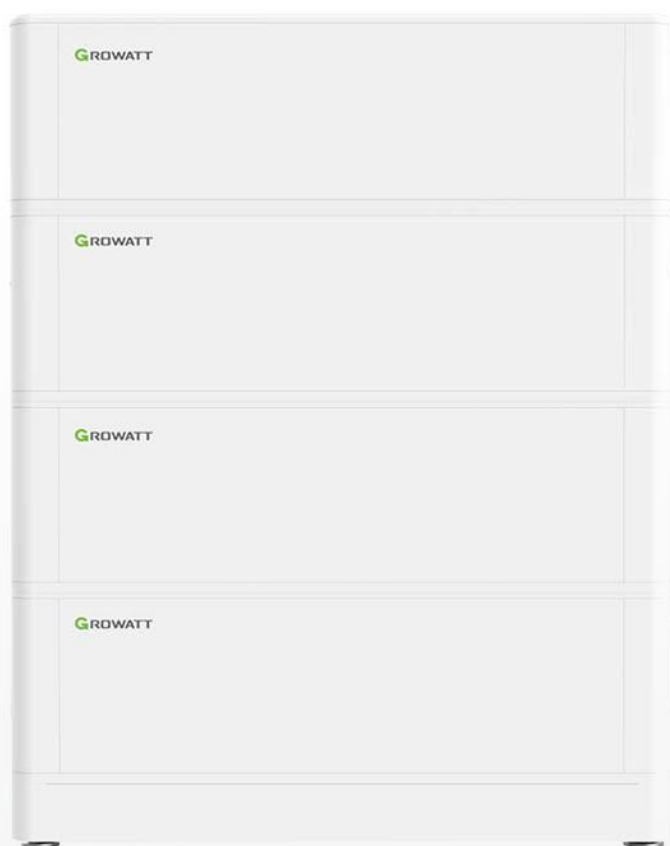


# Batterie System

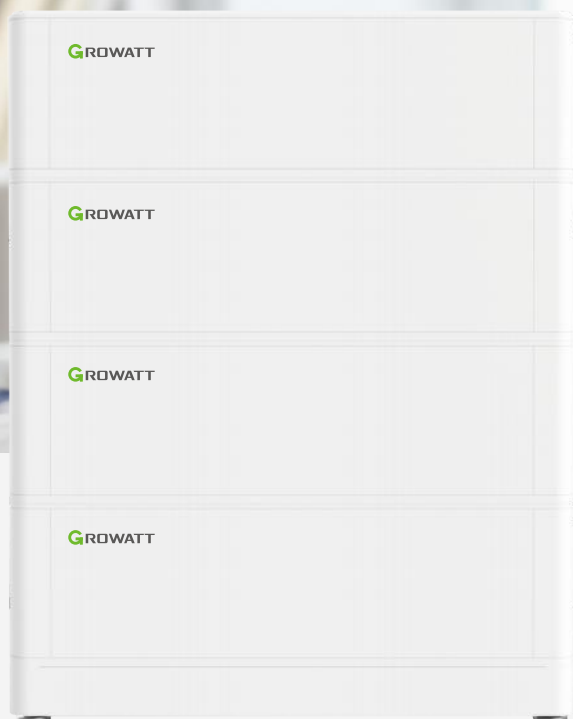
**ARK LV**

**G**ROWATT



# 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



**GROWATT**

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

| 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       |
| Abmessung(B/T/H)*1                         | 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          |
| Ladestrom/ Entladestrom                    | 25A                                                                            | 50A           | 75A           | 100A          | 100A          | 100A           | 100A           | 100A           | 100A           | 100A           |
| Allgemein                                  |                                                                                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Batterie-Typ                               | Kobaltfreies Lithium-Eisenphosphat (LFP)                                       |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Nennspannung                               | 51.2V                                                                          |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Betriebsspannungs-bereich                  | 47.2 - 56.8V                                                                   |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Schutzklasse                               | IP65                                                                           |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Installation                               | Wand- oder Bodeninstallation*1                                                 |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Temperaturbereich                          | -10~50°C*2                                                                     |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Eigenschaften                              |                                                                                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| BMS Steuerungs-parameter                   | SOC, Netzspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA Temperaturmessung |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Kommunikation                              | CAN                                                                            |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Garantie                                   | 10Jahre                                                                        |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| Zertifikate                                |                                                                                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| IEC62619 (Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3 |                                                                                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |

\*1 Bodeninstallation erfordert extra Ständer (B/T/H=650/260/80 mm)  
\*2 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.