

## Technisches Datenblatt

| Kategorie                      | ARK<br>5.1<br>H-A2                  | ARK<br>7.6<br>H-A2  | ARK<br>10.2<br>H-A2 | ARK<br>12.8<br>H-A2  | ARK<br>15.3<br>H-A2  | ARK<br>17.9<br>H-A2  | ARK<br>20.4<br>H-A2  | ARK<br>23.0<br>H-A2  | ARK<br>25.6<br>H-A2  |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Batteriemodul</b>           | ARK 2.5H-A2 (5.12 kWh, 51.2V, 27kg) |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Anzahl der Module              | 2                                   | 3                   | 4                   | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    | 9                    | 10                   |
| Energiekapazität               | 5.12<br>kWh                         | 7.68<br>kWh         | 10.24<br>kWh        | 12.8<br>kWh          | 15.36<br>kWh         | 17.92<br>kWh         | 20.48<br>kWh         | 23.04<br>kWh         | 25.6<br>kWh          |
| Nennleistung*1                 | 2.56<br>kW                          | 3.84<br>kW          | 5.12<br>kW          | 6.4<br>kW            | 7.68<br>kW           | 8.96<br>kW           | 10.24<br>kW          | 11.52<br>kW          | 12.8<br>kW           |
| Max. Lade-/<br>Entladeleistung | 4.92<br>kW                          | 7.37<br>kW          | 9.83<br>kW          | 12.29<br>kW          | 14.75<br>kW          | 17.22<br>kW          | 19.66<br>kW          | 22.12<br>kW          | 24.58<br>kW          |
| Nenn-Lade-/<br>Entladestrom    | 25A                                 | 25A                 | 25A                 | 25A                  | 25A                  | 25A                  | 25A                  | 25A                  | 25A                  |
| Max. Lade-/<br>Entladestrom    | 48A                                 | 48A                 | 48A                 | 48A                  | 48A                  | 48A                  | 48A                  | 48A                  | 48A                  |
| Abmessungen (B/H/T) mm         | 650/<br>260/<br>555                 | 650/<br>260/<br>740 | 650/<br>260/<br>925 | 650/<br>260/<br>1110 | 650/<br>260/<br>1295 | 650/<br>260/<br>1480 | 650/<br>260/<br>1665 | 650/<br>260/<br>1850 | 650/<br>260/<br>2035 |
| Gewicht                        | 64<br>kg                            | 91<br>kg            | 118<br>kg           | 145<br>kg            | 172<br>kg            | 199<br>kg            | 226<br>kg            | 253<br>kg            | 280<br>kg            |

## Allgemeine Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Batterietyp                    | Kobaltfreie Lithium-Eisenphosphat (LFP)          |
| DoD (Tiefentladungstiefe)      | 90%  |
| Ladezyklen                     | 6000+  |
| Standard<br>Lade-/Entladestrom | 25A/0.5C   |
| Schutzklasse                   | IP65   |
| Installation                   | Wandmontage oder Bodeninstallation* <sup>3</sup> |
| Betriebstemperatur             | -10~50°C   |
| Luftfeuchtigkeit               | 5%~95%   |
| Garantie                       | 10 Jahre   |
| <b>BMS-Controller</b>          | <b>HVC 60050-C2</b>                              |
| Abmessungen (B/H/T) mm         | 650/260/185                                      |
| Gewicht                        | 8.5 kg   |
| Eingang/Ausgang<br>Spannung    | 90~585V  |
| Kommunikationsanschluss        | CAN  |

\*<sup>1</sup> Abhängig von der maximalen Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters.

\*<sup>2</sup> Enthält BMS-Controller.

\*<sup>3</sup> Die Batteriehalterung und das Gestell sind optional für die ARK HV-Batterie.

Zertifikate: IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, CE, RoHS, UN 38.3