

## Solplanet ASW5120-LB-G3 Pro Technisches Datenblatt

|                                   | 1 Modul              | 2 Module           | 3 Module           | 4 Module            |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Nennenergie*</b>               | 5,12 kWh             | 10,24 kWh          | 15,36 kWh          | 20,48 kWh           |
| <b>Nutzbare Energie*</b>          | 4,86 kWh             | 9,72 kWh           | 14,59 kWh          | 19,45 kWh           |
| <b>Empf. Lade-/Entladestrom</b>   | 60 A                 | 120 A              | 180 A              | 210 A               |
| <b>Max. Lade-/Entladestrom</b>    | 100 A                | 200 A              | 200 A              | 210 A               |
| <b>Nennlade-/Entladeleistung</b>  | 3,07 kW              | 6,14 kW            | 9,22 kW            | 10,75 kW            |
| <b>Max. Lade-/Entladeleistung</b> | 5,12 kW              | 10,24 kW           | 10,24 kW           | 10,75 kW            |
| <b>Abmessungen (B/T/H)</b>        | 630 / 185 / 320 mm   | 630 / 185 / 640 mm | 630 / 185 / 960 mm | 630 / 185 / 1280 mm |
| <b>Modulgewicht</b>               | 46,0 kg              | 92,0 kg            | 138,0 kg           | 184,0 kg            |
| <b>Zelltyp</b>                    | LiFePO <sub>4</sub>  |                    |                    |                     |
| <b>Nennkapazität</b>              | 100 Ah               |                    |                    |                     |
| <b>Nennspannung</b>               | 51,2 V               |                    |                    |                     |
| <b>Batteriespannungsbereich</b>   | 40 V – 58,4 V        |                    |                    |                     |
| <b>Basis gewicht</b>              | 2,6 kg               |                    |                    |                     |
| <b>Installationsort</b>           | Innen / Außen        |                    |                    |                     |
| <b>Montagemethode</b>             | Boden- / Wandmontage |                    |                    |                     |

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Betriebstemperatur – Laden</b>    | -8 °C bis +58 °C                      |
| <b>Betriebstemperatur – Entladen</b> | -18 °C bis +58 °C                     |
| <b>Lagertemperaturbereich</b>        | -20 °C bis +60 °C                     |
| <b>Kühlkonzept</b>                   | Natürliche Konvektion                 |
| <b>Schutzklasse</b>                  | II                                    |
| <b>Schutzart</b>                     | IP66                                  |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>     | 0 % – 95 %                            |
| <b>Maximale Betriebshöhe</b>         | 4000 m                                |
| <b>Kommunikation</b>                 | CAN                                   |
| <b>Zertifizierungen</b>              | IEC 62619, 62040, 62477, 63056, 61000 |
| <b>Lebensdauer</b>                   | 6000 Zyklen                           |
| <b>Round-Trip-Wirkungsgrad</b>       | ≥ 95 %                                |