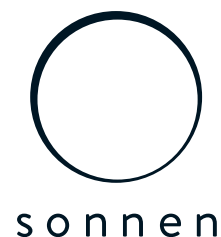
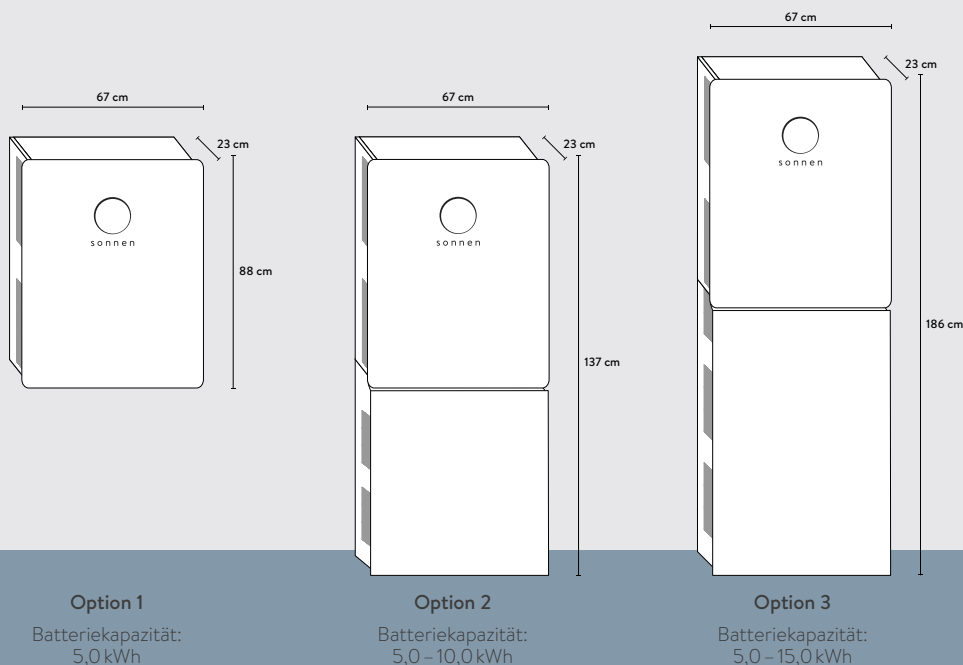




## Technische Daten sonnenBatterie hybrid 8.1

|  | hybrid 8.1/5                 | hybrid 8.1/7,5 | hybrid 8.1/10 | hybrid 8.1/12,5 | hybrid 8.1/15 |
|--|------------------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Nominelle Batteriekapazität in kWh         | 5,0                          | 7,5            | 10,0          | 12,5            | 15,0          |
| Entladungstiefe (DoD)                      | 90%                          |                |               |                 |               |
| Zelltechnologie                            | Lithium-Eisenphosphat        |                |               |                 |               |
| Option 1 (5,0 kWh)                         |                              |                |               |                 |               |
| Gewicht in kg                              | 82                           | -              | -             | -               | -             |
| Maße (H/B/T) in cm                         | 88/67/23                     | -              | -             | -               | -             |
| Option 2 (5,0 kWh - 10,0 kWh) <sup>1</sup> |                              |                |               |                 |               |
| Gewicht in kg                              | 98                           | 121            | 144           | -               | -             |
| Maße (H/B/T) in cm                         | 137/67/23                    | 137/67/23      | 137/67/23     | -               | -             |
| Option 3 (5,0 kWh - 15,0 kWh) <sup>1</sup> |                              |                |               |                 |               |
| Gewicht in kg                              | 109                          | 132            | 155           | 178             | 201           |
| Maße (H/B/T) in cm                         | 186/67/23                    | 186/67/23      | 186/67/23     | 186/67/23       | 186/67/23     |
| Max. Lade- / Entladeleistung in kW         | 2,5                          | 3,3            | 3,3           | 3,3             | 3,3           |
| Nennleistung                               | 5,5 kW                       |                |               |                 |               |
| Eingangsspannung PV                        | 250 - 1.000 VDC              |                |               |                 |               |
| Max. Eingangsstrom PV                      | 11 A                         |                |               |                 |               |
| Anzahl MPP-Tracker                         | 1                            |                |               |                 |               |
| MPP Spannungsbereich                       | 250 - 800 V                  |                |               |                 |               |
| Verschiebungsfaktor einstellbar            | 0,9 kapazitiv - 0,9 induktiv |                |               |                 |               |



## Technische Daten sonnenBatterie hybrid 8.1

|  | hybrid 8.1/5  | hybrid 8.1/7,5 | hybrid 8.1/10               | hybrid 8.1/12,5 | hybrid 8.1/15 |
|--|---|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| DC Anschlussstecker                              |   |                | Sunclix                     |                 |               |
| Max. Wirkungsgrad Wechselrichter (Batterie-Netz) |   |                | 96%                         |                 |               |
| Max. Wirkungsgrad Wechselrichter (PV-Netz)       |   |                | 98%                         |                 |               |
| Maximaler Wirkungsgrad Batterie                  |   |                | 98%                         |                 |               |
| Umgebungstemperaturen                            |   |                | -5 °C – +45 °C <sup>2</sup> |                 |               |
| Staub- und Wasserschutz                          |   |                | IP30                        |                 |               |
| Netzanschluss                                    |   |                | dreiphasig                  |                 |               |
| Prüfungen / Richtlinien                          | VDE-AR-N 4105, TOR D4, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, SGS TÜV Saar, UN38.3, IEC 62133, IEC 62619 |                |                             |                 |               |
| Batterie-Lebensdauer                             |   |                | ausgelegt auf 20 Jahre      |                 |               |
| Garantie   |   |                | 10 Jahre <sup>3</sup>       |                 |               |
| Zyklen   |   |                | 10.000 <sup>3</sup>         |                 |               |

### Optional erhältlich

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Multi-Touch-Display | 7 Zoll                          |
| sonnenCharger       | intelligente E-Auto-Ladestation |
| sonnenHeater        | intelligenter Heizstab          |
| sonnenWallmount     | Wandhalterung                   |
| sonnenBackup-Box    | Notstrombox                     |

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

<sup>1</sup> Es sind zwei Unterschrankvarianten verfügbar. Standardmäßig wird der große Unterschrank (Maße H/B/T 98/67/23) mitgeliefert. Sollte bei Anlagen von 5,0 kWh bis 10,0 kWh ein kleiner Unterschrank gewünscht sein, muss dies bei der Bestellung angegeben werden. <sup>2</sup> Derating bei ca. 35 °C. <sup>3</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. · Standard Gehäusefarbe: weiß. Gehäusefarbe schwarz nur auf Anfrage.