

SMARTEN
YOUR
ENERGY



STORION SMILE-B3

HOME SERIE

KAPAZITÄT ▶

2,75 kWh modular
erweiterbar bis 16,5 kWh



AC-Kopplung

USV-Fähigkeit

Integrierte Batterie

Modulare Bauweise

Einfache Installation
und geringer Wartungsaufwand

24/7 Überwachung



STORION SMILE-B3



| Modell | Storion SMILE-B3 |
|------------------------------|--|
| Energiespeichersystem | |
| Max. AC-Ausgangsleistung | 3.000 W |
| Max. AC-Eingangsleistung | 3.000 W |
| Nutzbare Kapazität | 2,75 kWh |
| Zelltechnologie | LFP (LiFePO4) |
| Schutzart | IP21 |
| Abmessung (B x T x H) | 610 x 236 x 625 mm |
| Gewicht | 45 kg |
| Betriebstemperaturbereich | -10°C bis 50°C* |
| Produktgarantie | 5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku |
| Leistungsgarantie Akku | 15 Jahre*** linear, auf 25 Jahre erweiterbar |
| Wechselrichter | |
| Max. AC-Eingangsstrom | 13 A |
| AC-Nenneingangsspannung | 230 V |
| Batteriespannungsbereich | 40 - 58 V |
| Max. Lade-/Entladestrom | 60 A |
| Max. Lade-/Entladeleistung | 3.000 W |
| Netzanschluss | Einphasig |
| Nennspannung | 230 V |
| Netzspannungsbereich | 180 - 270 Vac |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Notstromfunktion | USV |
| Netzregulierung | AS 4777.2, VDE-AR-N 4105:2018-11, G83/2 |
| Sicherheit | IEC 62040-1, IEC 62477-1 |
| Batterieerweiterung | |
| Modell | M4856-P |
| Nutzbare Kapazität | 2,75 kWh |
| Nennspannung | 51,2 V |
| Betriebstemperaturbereich | -10 °C bis 50 °C* |
| Gewicht | 42 kg |
| Abmessung (B x T x H) | 610 x 236 x 303 mm |
| Ladezyklen | ≥ 10.000** |
| Max. Lade-/Entladestrom | 56 A (1C) |
| Modulanzahl | max. 5 parallel |
| Zertifikate | UN38.3, IEC 62619 |

*Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

**Unter Standardtestbedingungen

***Im reinen PV-Betrieb