



SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh

اسٹیک ایبل لو وو لٹیج انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

کم وو لٹیج کا ڈھیر لگا کر رکھنے کا نظام
محفوظ، لچکدار اور قابل توسیع

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



- A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≤ 8000 سائیکل لائف۔^①
- پانچ پرت ہارڈویئر ریڈنسی سیفیٹی پروٹیکشن کے ساتھ معیاری۔
- زیادہ سے زیادہ 21A سرنگ ان چٹ کرٹ کو سپورٹ کرتا ہے، ہائی پاور PV ماڈیولز کے ساتھ بالکل مماثل۔
- 160% قابل استعمال PV پاور کو سپورٹ کرتا ہے، شمسی توانائی کے استعمال کو زیادہ سے زیادہ بناتا ہے۔
- آف گرڈ موڈ میں 200% اور لوڈ کو سپورٹ کرتا ہے، بوجھ کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے۔
- آن گرڈ اور آف گرڈ کے درمیان ہموار سوچنگ کو سپورٹ کرتا ہے $>10ms$ منتقلی کے وقت کے ساتھ۔
- تمام ماحول کے لیے ڈیزائن کیا گیا: IP66 تحفظ اور C5-M اینٹی سکلرن۔ اختیاری ذہن حرارت $20^{\circ}C$ تک آپریشن کو قابل بناتی ہے۔
- لو وو لٹیج اسٹیک ایبل سسٹم: لچکدار تنصیب، مضبوط حفاظتی تحفظ۔
- 4 یونٹس تک متوازی طور پر سپورٹ کرتا ہے، گنجائش 160kWh تک بڑھاتا ہے۔
- Solis AI - جزیئر سپورٹ کے ساتھ سمارٹ توانائی کا انتظام۔
- موثر آپریشن اور دیکھ بھال کے لیے OTA ریوٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔

5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh	ماڈلز
کارکردگی								
LiFePO ₄								بیٹری کی قسم
5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh	برائے نام توانائی
44.8-57.6 V								آپریٹنگ وولٹیج
100 Ah								سیل کی گنجائش
50 A	100 A	150 A	200 A	210 A				تجزیہ کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
100 A	200 A	210 A	210 A	210 A				زیادہ سے زیادہ ڈسچارج کرنٹ
DOD 100% زیادہ سے زیادہ								ڈسچارج کی گہرائی
ایس او سی اشارہ، حالت کا اشارہ								ڈسپلے
CAN/RS485								کمیونیکیشن
≥8000								سائیکل لائف ^①
پروفیکشن								
جی ہاں								زائد اہم وولٹیج کا تحفظ
جی ہاں								اوپر کرنٹ سے تحفظ
جی ہاں								زیادہ اہم درجہ حرارت سے تحفظ
جی ہاں								ڈی سی بریکر
جی ہاں								ڈی سی اور کرنٹ فیوزز
جی ہاں								ایرو جیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ
جی ہاں								آگ سے تحفظ کی تقریب
جی ہاں								دھماکے سے لگنے والے واوژ
عمومی تفصیلات								
800 × 494 × 285 mm	800 × 683 × 285 mm	800 × 872 × 285 mm	800 × 1061 × 285 mm	800 × 1250 × 285 mm	800 × 1439 × 285 mm	800 × 1628 × 285 mm	800 × 1817 × 285 mm	طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)
76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg	وزن
تھروٹی ترسیل								کونکٹ
IP66								داغی تحفظ
C5M								بیشی سکلرن کلاس
-20~55 °C (سمارٹ ہیٹنگ فنکشن)								آپریٹنگ ٹمپریچر درجہ حرارت کا دائرہ
-10~45 °C								سٹوریج درجہ حرارت کی حد
5~95 %								رشتہ دار نمی کی حد
4000 m								زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
فرش پر کھڑا / دیوار پر نصب								تنصیب کا طریقہ
4 یونٹس تک موازی طور پر								توسیع پذیری
S6-EH1P(3-6)K-L-EU/S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)/S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS/S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L/ S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L/S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US/S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L/S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L/ S5-EA1P3K-L/S6-EA1P(3.6-6)K-L/S6-EO1P(4-6)K-48/S6-EO1P(4-5)K-48-EU								مطابقت رکھنے والے انورٹرز
معیاری تعمیل								
IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), INMETRO 140, RoHS, REACH								سرٹیفیکیشن

① بیٹری سیل بنانے والے کی طرف سے 25°C. 0.2C چارج اور ڈسچارج کی شرح، 90% DOD اور 70% SOH کے سیل ٹیسٹ کی شرائط کی بنیاد پر فراہم کیا گیا ہے۔