



SolisStorage

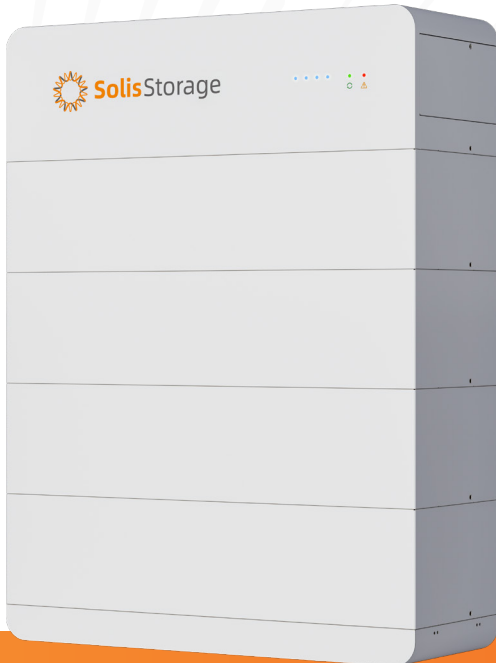
FlexHome-H

15-40kWh

اسٹیک ایبل ہائی وولٹیج انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

ہائی وولٹیج اسٹیک ایبل اسٹوریج۔
گھروں کے لیے کارکردگی۔

FlexHome-H 15-40 kWh ESS



- A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≤ 8000 سائیکل لائف۔^①
- پانچ پرت ہارڈویئر ریڈنسی سیفٹی پروٹیکشن کے ساتھ معیاری۔
- زیادہ سے زیادہ 21A سرنگ ان چٹ کرنٹ 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 ایٹمی سکینر۔ اختیاری ذہین حرارت $20^{\circ}C$ تک آپریشن کو قابل بناتی ہے۔
- ہائی وولٹیج اسٹیک ایبل سسٹم: چھدار تنصیب اور اعلیٰ کارکردگی۔
- 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۔

FlexHome-(15-40)kWh-H

ٹی ش اس ڈی

15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh	ماڈلز
						کارکردگی
LiFePO ₄						یٹری کی قسم
15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh	برائے نام توانائی
134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V	آپریٹنگ ولٹیج
100 Ah						سیل کی گنجائش
0.5 C/0.5 C						تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ کی شرح
0.5 C/0.5 C						زیادہ سے زیادہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ کی شرح
50 A						تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ
50 A						زیادہ سے زیادہ ڈسچارج کرنٹ
DOD 100%						ڈسچارج کی گہرائی
بیس او سی اشارہ، حالت کا اشارہ						ڈسپلے
CAN/RS485						کمپیوٹیشن
≥8000						سائیکل لائف ^①
						پرہیز
جما ہاں						زائد کم ولٹیج کا تحفظ
جما ہاں						اوپر کرنٹ سے تحفظ
جما ہاں						زیادہ کم درجہ حرارت سے تحفظ
جما ہاں						ڈی سی بریکر
جما ہاں						ڈی سی اور کرنٹ فیوزز
جما ہاں						ایرو جیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ
جما ہاں						آگ سے تحفظ کی تقریب
جما ہاں						دھماکے سے نکلنے والے واوژ
						عمومی تفصیلات
800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm	طول و عرض (ڈیپتھ × اوچائی × ڈی)
180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg	وزن
تھروٹی ٹریسل						کونٹیکٹ
IP66						واٹنی تحفظ
C5M						بٹنی سکنرن کلاس
-20~55 °C (سمارٹ ہیٹنگ فنکشن)						آپریٹنگ لمیٹڈ درجہ حرارت کا دائرہ
-10~45 °C						سٹوریج درجہ حرارت کی حد
5~95 %						رہتیہ دار نمی کی حد
4000 m						زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی
فرش پر کھڑا / دیوار پر نصب						تھنرڈیو کا طریقہ
4 یونٹس تک موازی طور پر						توسیع پذیری
S6-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H						مطابقت رکھنے والے انورٹرز
						معیاری تعین
IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH						سرٹیفیکیشن

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