SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh

اسٹیک ایبل لو وولٹیج انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

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

- A+ گریڈ کے سیل استعمال کرتا ہے، ≥8000+ سائیکل لائف۔ ①
- پانچ پرت ہارڈ ویئر ریڈنڈنسی سیفٹی پروٹیکشن کے ساتھ معیاری۔
- زیادہ سے زیادہ 21A سٹرنگ ان پٹ 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% اوور لوڈ کو سپورٹ کرتا ہے، بوجھ کے مستحکم آغاز کو یقینی بناتا ہے۔
- آن گرڈ اور آف گرڈ کے درمیان ہموار سوئچنگ کو سپورٹ کرتا ہے <10ms منتقلی کے وقت کے ساتھ۔
- تمام ماحول کے لیے ڈیزائن کیا گیا: IP66 تحفظ اور C5-M اینٹی سنکنرن۔ اختیاری ذہین حرارت -20°C تک آپریشن کو قابل بناتی ہے۔
- لو وولٹیج اسٹیک ایبل سسٹم: لچکدار تنصیب، مضبوط حفاظتی تحفظ۔
- 4 یونٹس تک متوازی طور پر سپورٹ کرتا ہے، گنجائش 160kWh تک بڑھاتا ہے۔
- Solis AI – جنریٹر سپورٹ کے ساتھ سمارٹ توانائی کا انتظام۔
- مؤثر آپریشن اور دیکھ بھال کے لیے OTA ریموٹ اپ گریڈ کو سپورٹ کرتا ہے۔

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



w: solisstorage.com
t: +86 574 6580 2188 e: sales@solisstorage.com pakservice@solisstorage.com

ڈیٹا شیٹ

FlexHome-(5-40)kWh-L

ماڈلز	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
کارکردگی								
بیٹری کی قسم	$LiFePO_4$							
برائے نام توانائی	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
آپریٹنگ وولٹیج	44.8-57.6 V							
سیل کی گنجائش	100 Ah							
تجویز کردہ چارج اور ڈسچارج کرنٹ	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
زیادہ سے زیادہ ڈسچارج کرنٹ	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
ڈسچارج کی گہرائی	زیادہ سے زیادہ 100% DOD							
ڈسپلے	ایس او سی اشارہ، حالت کا اشارہ							
کمیونیکیشن	CAN/RS485							
سائیکل لائف①	≥8000							
پروٹیکشن								
زائد/کم وولٹیج کا تحفظ	جی ہاں							
اوور کرنٹ سے تحفظ	جی ہاں							
زیادہ/کم درجہ حرارت سے تحفظ	جی ہاں							
ڈی سی بریکر	جی ہاں							
ڈی سی اوور کرنٹ فیوز	جی ہاں							
ایروجیل تھرمل موصلیت کی پلیٹ	جی ہاں							
آگ سے تحفظ کی تقریب	جی ہاں							
دھماکے سے نکلنے والے والوز	جی ہاں							
عمومی تفصیلات								
طول و عرض (ڈبلیو × ایچ × ڈی)	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
وزن	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
کولنگ	قدرتی ترسیل							
داخلی تحفظ	IP66							
اینٹی سنکنرن کلاس	C5M							
آپریٹنگ ایمبینٹ درجہ حرارت کا دائرہ	-20~55 °C (سمارٹ ہیٹنگ فنکشن)							
سٹوریج درجہ حرارت کی حد	-10~45 °C							
رشتہ دار نمی کی حد	5~95 %							
زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ اونچائی	4000 m							
تنصیب کا طریقہ	فرش پر کھڑا / دیوار پر نصب							
توسیع پذیری	4 یونٹس تک موازی طور پر							
مطابقت رکھنے والے انورٹرز	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							
معیار کی تعمیل								
سرٹیفکیٹ	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							

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۔