SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh Stackbaar laagspannings-energieopslagsysteem (ESS)

Laagspannings stapelbare opslag
Veilig, flexibel en uitbreidbaar

- Gebruikt A+ kwaliteitscellen, ≥8000+ cycli levensduur ①
- Standaard met vijf lagen hardware redundantie veiligheidsbescherming
- Ondersteunt een maximale string-ingangsstroom van 21A, perfect passend bij krachtige PV-modules
- Ondersteunt 160% bruikbaar PV-vermogen, maximaliseert zonne-energiebenutting
- Ondersteunt 200% overbelasting in off-grid modus, zorgt voor stabiele start van belastingen
- Ondersteunt naadloze schakeling tussen on-grid en off-grid met overgangstijden <10ms
- Ontworpen voor alle omgevingen: IP66-bescherming & C5-M corrosiebestendigheid. Optionele slimme verwarming zorgt voor werking tot -20°C
- Laagspannings-stapelsysteem: flexibele installatie, sterke veiligheidsbescherming
- Ondersteunt maximaal 4 units parallel, uitbreidbare capaciteit tot 160kWh
- Solis AI – slim energiebeheer met generatorondersteuning
- Ondersteunt OTA-remote-updates voor efficiënte werking en onderhoud

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



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

Gegevensblad

FlexHome-(5-40)kWh-L

Model	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Prestaties								
Batterij Type	$LiFePO_4$							
Nominale energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Operationele spanning	44.8-57.6 V							
Celcapaciteit	100 Ah							
Aanbevolen laad- & ontlaadstroom	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Max. ontlaadstroom	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Ontladingsdiepte	Max. 100 % DOD							
Beeldscherm	SOC-indicator, Statusindicator							
Communicatie	CAN/RS485							
Levensduur ①	≥8000							
Bescherming								
Beveiliging tegen overspanning en onderspanning	Ja							
Overstroombeveiliging	Ja							
Beveiliging tegen over-/ondertemperatuur	Ja							
DC stroomonderbreker	Ja							
DC overstroomzekeringen	Ja							
Aerogel thermische isolatieplaat	Ja							
Brandbeveiligingsfunctie	Ja							
Explosieoverdrukventielen	Ja							
Algemene specificaties								
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	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
Gewicht	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Koeling	Natuurlijke convectie							
Beschermingsgraad	IP66							
Anti-corrosieklasse	C5M							
Temperatuurbereik	-20~55 °C (Slimme verwarmingsfunctie)							
Temperatuurbereik bij opslag	-10~45 °C							
Relatieve vochtigheidsbereik	5~95 %							
Max. bedrijfshoogte	4000 m							
Installatiemethode	Vloerstaand / Wandmontage							
Uitbreidbaarheid	Maximaal 4 eenheden parallel							
Compatibele omvormers	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							
Normconformiteit								
Certificaten	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 Verstrekt door de fabrikant van de batterijcel op basis van de cel testomstandigheden van 25°C, 0.2C laad- en ontlaadsnelheid, 90% DOD en SOH = 70%.