SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh Staplingsbart högspänningsenergilagringssystem (ESS)

Högspänningsstaplingsförvaring
Effektivitet för hem

- Använder A+-klassade celler, ≥8000+ cykellivslängd ①
- Standard med fem lager hårdvaruredundans säkerhetsskydd
- Stöder en max 21A strömingång, perfekt matchning för högeffektiva PV-moduler
- Stöder 160% användbar PV-effekt, maximerar solenergiutnyttjandet
- Stöder 200% överbelastning i off-grid-läge, vilket säkerställer stabil start av laster
- Stöder sömlös växling mellan nätanslutet och off-grid-läge med överföringstider <10 ms
- Designad för alla miljöer: IP66-skydd & C5-M korrosionsskydd. Valfri intelligent uppvärmning möjliggör drift ner till -20°C
- Högspänningsstaplingssystem: flexibel installation och hög effektivitet
- Stöder upp till 4 enheter parallellt, expanderbar kapacitet upp till 160 kWh
- Solis AI – smart energihantering med generatorstöd
- Stöder OTA-fjärruppdateringar för effektiv drift och underhåll

FlexHome-H 15-40 kWh ESS



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

Datablad

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modell	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Prestanda						
Batterityp	$LiFePO_4$					
Nominell energi	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Driftspänning	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
Cellkapacitet	100 Ah					
Rekommenderad laddnings- / urladdningsström	0.5 C/0.5 C					
Max laddnings- / urladdningsström	0.5 C/0.5 C					
Rekommenderad laddnings- / urladdningsström	50 A					
Max urladdningsström	50 A					
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD					
Skärm	SOC-indikator, Statusindikator					
Kommunikation	CAN/RS485					
Cykellivslängd ①	≥8000					
Skydd						
Skydd mot över- och underspänning	Ja					
Överströmsskydd	Ja					
Över- / undertemperaturskydd	Ja					
DC-brytare	Ja					
DC-överströmssäkringar	Ja					
Aerogel värmeisoleringsplatta	Ja					
Brandskyddsfunktion	Ja					
Explosionsavlastningsventiler	Ja					
Allmän specifikation						
Mått (B-H-D)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Vikt	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Kylning	Naturlig konvektion					
Inträdes skydd	IP66					
Korrosionsskyddsklass	C5M					
Omgivningstemperatur i drift register	-20~55 °C (Smart uppvärmningsfunktion)					
Omgivningstemperatur i drift register	-10~45 °C					
Relativ luftfuktighetsintervall	5~95 %					
Max. driftshöjd	4000 m					
Monteringsmetod	Golvstående / Väggmonterad					
Skalbarhet	Upp till 4 enheter i parallellkoppling					
Kompatibla växelriktare	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					
Standardefterlevnad						
Certifikat	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					

① Tillhandahålls av battericelltillverkaren baserat på celltestvillkor på 25°C, 0.2C laddnings- och urladdningshastighet, 90% DOD och SOH = 70%.