SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh Stabelbart højspændings-energilagringssystem (ESS)

Højspændings-stabelbart lager
Effektivitet for hjemmet

- Anvender A+-klasse celler, ≥8,000+ cyklussers levetid ①
- Standard med femlags hardware-redundans sikkerhedsbeskyttelse
- Understøtter en maks. string-indgangsstrøm på 21 A, hvilket matcher højeffekt-PV-moduler perfekt
- Understøtter 160 % anvendelig PV-effekt, hvilket maksimerer udnyttelsen af solenergi
- Understøtter 200 % overbelastning i off-grid-tilstand, hvilket sikrer stabil opstart af belastninger
- Understøtter sømløst skift mellem on-grid og off-grid med skiftetider <10 ms
- Designet til alle miljøer: IP66-beskyttelse og C5-M-korrosionsbeskyttelse. Valgfri intelligent opvarmning muliggør drift ned til -20 °C
- Højspændings-stabelbart system: fleksibel installation og høj effektivitet
- Understøtter op til 4 enheder i parallel, hvilket udvider kapaciteten op til 160 kWh
- Solis AI – smart energistyring med generatorstøtte
- Understøtter OTA-fjernopgraderinger for effektiv drift og vedligeholdelse

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

Modeller	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Ydeevne						
Batteritype	$LiFePO_4$					
Nominel energi	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Driftsspænding	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
Cellekapacitet	100 Ah					
Anbefalet lade- og afladestrømrate	0.5 C/0.5 C					
Maks. lade- og afladestrømrate	0.5 C/0.5 C					
Anbefalet lade- og afladestrøm	50 A					
Maks. Afladestrøm	50 A					
Afladningsdybde	Maks. 100 % DOD					
Display	SOC-indikator, Statusindikator					
Kommunikation	CAN/RS485					
Cykluslevetid ①	≥8000					
Beskyttelse						
Over-/underspændingsbeskyttelse	Ja					
Overstrømsbeskyttelse	Ja					
Over-/undertemperaturbeskyttelse	Ja					
DC-afbryder	Ja					
DC-overstrømssikringer	Ja					
Aerogel-termoisolationsplade	Ja					
Brandbeskyttelsesfunktion	Ja					
Eksplosionsaflastningsventiler	Ja					
Generel specifikation						
Dimensioner (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
Vægt	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Køling	Naturlig konvektion					
Kapslingsklasse	IP66					
Korrosionsklasse	C5M					
Driftstemperaturområde (omgivelser)	-20~55 °C (Smart opvarmningsfunktion)					
Opbevaringstemperaturområde	-10~45 °C					
Relativt luftfugtighedsområde	5~95 %					
Maks. Driftshøjde	4000 m					
Installationsmetode	Gulvstående / Vægmonteret					
Skalerbarhed	Op til 4 enheder i parallel					
Kompatible invertere	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					
Standardoverensstemmelse						
Certifikater	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 Leveret af battericelleproducenten baseret på celle-testbetingelser på 25 °C, 0,2C lade- og afladerate, 90 % DOD og SOH = 70 %.