SolisStorage

IntelliHome

5-16kWh Vägg-/golvmonterat låg spänningsenergilagringssystem (ESS)

Smal vägg-/golvmonterad förvaring
Hållbar och utrymmessnål

- Använder A+-klassade celler, ≥8000+ (5kWh/10kWh), ≥10000+ (16kWh) 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
- Stöder upp till 8 enheter parallellt, expanderbar kapacitet upp till 128 kWh
- Solis AI – smart energihantering med generatorstöd
- Stöder OTA-fjärruppdateringar för effektiv drift och underhåll

IntelliHome 16 kWh ESS



IntelliHome 10 kWh ESS



IntelliHome 5kWh ESS

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

Datablad

IntelliHome-(5-16)kWh-OD

Modell	5kWh	10kWh	16kWh
Prestanda			
Batterityp	$LiFePO_4$		
Nominell energi	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Driftspänning	44.8-57.6 V		
Cellkapacitet	100 Ah		314 Ah
Rekommenderad laddnings- / urladdningsström	0.5 C/0.5 C		
Max laddnings- / urladdningsström	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Rekommenderad laddnings- / urladdningsström	50 A	100 A	157 A
Max urladdningsström	100 A	200 A	157 A
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD		
Skärm	SOC-indikator, Statusindikator		
Kommunikation	CAN/RS485		
Cykellivslängd ①	≥8000		≥10000
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)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Vikt	47 kg	90 kg	122 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 8 enheter i parallellkoppling		
Kompatibla växelriktare	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(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU		
Standardefterlevnad			
Certifikat	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), RoHS, REACH		

① 5/10kWh: Tillhandahålls av battericelltillverkaren baserat på celltestvillkor på 25°C, 0.2C laddnings- och urladdningshastighet, 90% DOD och SOH = 70%.
16kWh: Tillhandahålls av battericelltillverkaren baserat på celltestvillkor på 25°C, 0.5P laddnings- och urladdningshastighet, 100% DOD och SOH = 60%.