SolisStorage

IntelliHome

5-16kWh Væg-/ gulvmonteret lavspændings-energilagringssystem (ESS)

Slankt væg-/gulvmonteret lager
Holdbart og pladsbesparende

- Anvender A+-klasse celler, ≥8,000+ (5kWh/10kWh), ≥10,000+ (16kWh) 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
- Understøtter op til 8 enheder i parallel, hvilket udvider kapaciteten op til 128 kWh
- Solis AI – smart energistyring med generatorstøtte
- Understøtter OTA-fjernopgraderinger for effektiv drift og vedligeholdelse

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

Modeller	5kWh	10kWh	16kWh
Ydeevne			
Batteritype		$LiFePO_4$	
Nominel energi	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Driftsspænding		44.8-57.6 V	
Cellekapacitet		100 Ah	314 Ah
Anbefalet lade- og afladestrømrate		0.5 C/0.5 C	
Maks. lade- og afladestrømrate		0.5 C/1 C	0.5 C/0.5 C
Anbefalet lade- og afladestrøm	50 A	100 A	157 A
Maks. Afladestrøm	100 A	200 A	157 A
Afladningsdybde		Maks. 100 % DOD	
Display		SOC-indikator, Statusindikator	
Kommunikation		CAN/RS485	
Cykluslevetid ①		≥8000	≥10000
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)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Vægt	47 kg	90 kg	122 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 8 enheder i parallel	
Kompatible invertere		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	
Standardoverensstemmelse			
Certifikater		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: Leveret af battericelleproducenten baseret på celle-testbetingelser på 25 °C, 0,2C lade- og afladerate, 90 % DOD og SOH = 70 %.
16kWh: Leveret af battericelleproducenten baseret på celle-testbetingelser på 25 °C, 0.5P lade- og afladerate, 100% DOD og SOH = 60%.