SolisStorage

IntelliHome

5-16kWh Sistema di accumulo di energia a bassa tensione da parete/da pavimento (ESS)

Sistema di stoccaggio sottile a parete/pavimento
Durevole e salvaspazio

- Utilizza celle di grado A+, durata del ciclo ≥8000+ (5kWh/10kWh), ≥10000+ (16kWh) ①
- Standard con protezione di sicurezza a ridondanza hardware a cinque strati
- Supporta una corrente massima di ingresso di stringa di 21 A, perfettamente abbinata ai moduli fotovoltaici ad alta potenza
- Supporta il 160% di potenza fotovoltaica utilizzabile, massimizzando l'utilizzo dell'energia solare
- Supporta il 200% di sovraccarico in modalità off-grid, garantendo un avvio stabile dei carichi
- Supporta la commutazione seamless tra on-grid e off-grid con tempi di trasferimento <10 ms
- Progettato per tutti gli ambienti: protezione IP66 e anticorrosione C5-M. Il riscaldamento intelligente opzionale consente il funzionamento fino a -20°C
- Supporta fino a 8 unità in parallelo, espandendo la capacità fino a 128 kWh
- Solis AI – gestione intelligente dell'energia con supporto al generatore
- Supporta aggiornamenti remoti OTA per un funzionamento e una manutenzione efficienti

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

Scheda Tecnica

IntelliHome-(5-16)kWh-OD

Modelli	5kWh	10kWh	16kWh
Prestazioni			
Tipo di batteria		$LiFePO_4$	
Energia nominale	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Tensione di funzionamento		44.8-57.6 V	
Capacità della cella		100 Ah	314 Ah
Rapporto di corrente di carica/scarica consigliato		0.5 C/0.5 C	
Rapporto massimo di carica/scarica		0.5 C/1 C	0.5 C/0.5 C
Corrente di carica/scarica consigliata	50 A	100 A	157 A
Corrente di scarica massima	100 A	200 A	157 A
Profondità di scarica		Max. 100 % DOD	
Schermo		Indicatore SOC, Indicatore di stato	
Comunicazione		CAN/RS485	
Durata del ciclo ①		≥8000	≥10000
Protezione			
Protezione da sovratensione e sottotensione		Sì	
Protezione da sovracorrente		Sì	
Protezione da sovra/sottotemperatura		Sì	
Interruttore CC		Sì	
Fusibili di sovracorrente CC		Sì	
Piastra isolante termica in aerogel		Sì	
Funzione di protezione antincendio		Sì	
Valvole di scarico esplosione		Sì	
Specifiche generali			
Dimensioni (W × H × D)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Peso	47 kg	90 kg	122 kg
Raffreddamento		Convezione naturale	
Grado di protezione		IP66	
Classe anticorrosione		C5M	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio		-20~55 °C (Funzione di riscaldamento intelligente)	
Intervallo di temperatura di stoccaggio		-10~45 °C	
Intervallo di umidità relativa		5~95 %	
Altitudine massima di funzionamento		4000 m	
Metodo di installazione		A pavimento / A parete	
Scalabilità		Fino a 8 unità in parallelo	
Inverter compatibili		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	
Conformità agli standard			
Certificati		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: Fornito dal produttore di celle batteria sulla base delle condizioni di test della cella di 25°C, tasso di carica e scarica 0.2C, 90% DOD e SOH = 70%.
16kWh: Fornito dal produttore di celle batteria sulla base delle condizioni di test della cella di 25°C, tasso di carica e scarica 0.5P, 100% DOD e SOH = 60%.