



IntelliHouse

5-16kWh Sistem de stocare a energiei de joasă tensiune montat pe perete/pe podea (ESS)

Depozitare subțire montată pe perete/podea
Durabilă și care economisește spațiu

- Folosește celule de calitate A+, durată de viață $\geq 8000+$ cicluri ^①
- Stingere de urgență integrată cu protecție multistrat
- Suportă un curent maxim de intrare în șir de 21A, asigurând compatibilitatea cu modulele fotovoltaice de mare putere
- Suportă 160% putere fotovoltaică utilizabilă, maximizând utilizarea energiei solare
- Suportă suprasarcină de 200% în modul off-grid, asigurând pornirea stabilă a sarcinilor
- Suportă comutarea fără întrerupere între module on-grid și off-grid cu timpi de transfer < 10 ms
- Proiectat pentru toate mediile: protecție IP66 și anticorozivitate C5-M. Încălzirea inteligentă opțională permite funcționarea până la -20°C
- Suportă până la 8 unități în paralel, extinzând capacitatea până la 128 kWh
- Solis AI – management inteligent al energiei cu suport pentru generator
- Suportă actualizări remote OTA pentru o funcționare și întreținere eficiente

IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse 5kWh ESS



IntelliHouse 16 kWh ESS



Fișă tehnică

IntelliHouse-(5-16)kWh

Modele	5kWh	10kWh	16kWh
Performanță			
Tip baterie	LiFePO ₄		
Energie nominală	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Tensiune de funcționare	44.8-57.6 V		
Capacitatea celulei	100 Ah		314 Ah
Rata curent de încărcare / descărcare recomandată	0.5 C/0.5 C		
Rată max. curent încărcare / descărcare	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Curent de încărcare / descărcare recomandat	50 A	100 A	157 A
Curent de descărcare maxim	100 A	200 A	157 A
Depth of discharge	> 95%		
Afișaj	Indicator SOC, Indicator stare		
Comunicare	CAN/RS485		
Durata de viață ^①	≥8000		
Protecție			
Protecție la supratensiune / subtensiune	Da		
Protecție la suprasarcină	Da		
Protecție împotriva temperaturii ridicate / scăzute	Da		
Înterupător DC	Da		
Funcție de protecție împotriva incendiilor	Da		
Specificații generale			
Dimensiuni (L × Î × A)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Greutate	47 kg	90 kg	122 kg
Răcire	Convecție naturală		
Gradul de protecție împotriva pătrunderii	IP66		
Clasa de rezistență la coroziune	C5M		
Interval de temperatură ambiantă de funcționare	0~55 °C / -20~55 °C (Funcție de încălzire inteligentă, Opțional)		
Intervalul de temperatură de depozitare	-10~45 °C		
Interval umiditate relativă	5~95 %		
Altitudine maximă de funcționare	4000 m		
Metodă de instalare	Montat pe podea / pe perete		
Scalabilitate	Până la 8 unități în paralel		
Compatible inverters	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		
Conformitate cu standardele			
Certificate	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH		

① 5/10kWh: Furnizat de producătorul de celule de baterie pe baza condițiilor de testare a celulei de 25°C, rata de încărcare și descărcare de 0.2C, 80% DOD și SOH = 70%.
16kWh: Furnizat de producătorul de celule de baterie pe baza condițiilor de testare a celulei de 25°C, rata de încărcare și descărcare de 0.5P, 100% DOD și SOH = 70%.