



IntelliHome

5-16kWh Wand-/Bodemmontage laagspannings-energieopslagsysteem

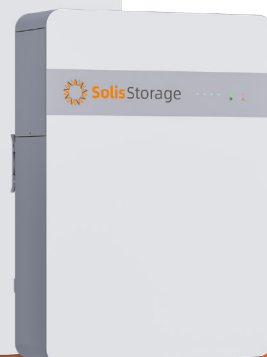
Slimme wand-/vloermontage-opslag
Duurzaam en ruimtebesparend

- Gebruikt A+ kwaliteitscellen, $\geq 6.000+$ cycli levensduur^①
- Standaard met vijf lagen hardware redundantie veiligheidsbescherming
- Ondersteunt een maximale string-ingangsstroom van 21A, perfect passend bij krachtige PV-modules
- Ondersteunt 160% bruikbaar PV-vermogen, maximaliseert zonne-energiebenutting
- Ondersteunt 200% overbelasting in off-grid modus, zorgt voor stabiele start van belastingen
- Ondersteunt naadloze schakeling tussen on-grid en off-grid met overgangstijden $< 10\text{ms}$
- Ontworpen voor alle omgevingen: IP66-bescherming & C5-M corrosiebestendigheid. Optionele slimme verwarming zorgt voor werking tot -20°C
- Ondersteunt maximaal 8 units parallel, uitbreidbare capaciteit tot 128kWh
- Solis AI – slim energiebeheer met generatorondersteuning
- Ondersteunt OTA-remote-updates voor efficiënte werking en onderhoud

IntelliHome 10 kWh ESS



IntelliHome 5kWh ESS



IntelliHome 16 kWh ESS



Model	5kWh	10kWh	16kWh
Prestaties			
Batterij Type	LiFePO ₄		
Nominale energie	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Operationele spanning	44.8-57.6 V		
Celcapaciteit	100 Ah		314 Ah
Aanbevolen laad- & ontlaadstroomsterkte	0.5 C/0.5 C		
Max. laad- & ontlaadstroomsterkte	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Aanbevolen laad- & ontlaadstroom	50 A	100 A	157 A
Max. ontlaadstroom	100 A	200 A	157 A
Ontladingsdiepte	Max. 100 % DOD		
Beeldscherm	SOC-indicator, Statusindicator		
Communicatie	CAN/RS485		
Levensduur ^①	≥6000		
Bescherming			
Beveiliging tegen overspanning en onderspanning	Ja		
Overstroombeveiliging	Ja		
Beveiliging tegen over-/ondertemperatuur	Ja		
DC stroomonderbreker	Ja		
DC overstroomzekeringen	Ja		
Aerogel thermische isolatieplaat	Ja		
Brandbeveiligingsfunctie	Ja		
Explosieoverdrukventielen	Ja		
Algemene specificaties			
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Gewicht	47 kg	90 kg	122 kg
Koeling	Natuurlijke convectie		
Beschermingsgraad	IP66		
Anti-corrosieklasse	C5M		
Temperatuurbereik	-20~55 °C (Slimme verwarmingsfunctie)		
Temperatuurbereik bij opslag	-10~45 °C		
Relatieve vochtigheidsbereik	5~95 %		
Max. bedrijfshoogte	4000 m		
Installatiemethode	Vloerstaand / Wandmontage		
Uitbreidbaarheid	Maximaal 8 eenheden parallel		
Compatibele omvormers	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		
Normconformiteit			
Certificaten	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 Dit wordt verstrekt door de fabrikant van de batterijcel. Gedefinieerd onder standaard testomstandigheden: de batterij heeft een SOH van 70%, wordt geladen en ontladen met een constante stroom (0,2C) bij een omgevingstemperatuur van 25°C ± 2°C.