INFINITY ENERGY

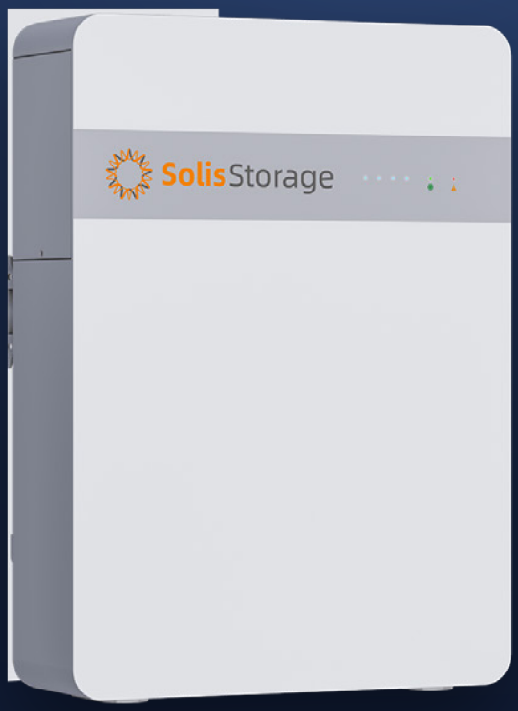
SISTEM DE STOCARE REZIDENȚIAL · LIFEPO4

SOLIS · INTELLIHOUSE

IntelliHouse 5 kWh

Compactă, ideală pentru locuințe și consum redus

Cea mai compactă baterie din gama IntelliHouse: 5 kWh într-o carcasă de doar 17,5 cm adâncime, care se montează pe perete aproape oriunde. Potrivită pentru o casă cu consum moderat, pentru autoconsum din panouri fotovoltaice și pentru alimentarea consumatorilor esențiali la căderea rețelei.



5 kWh	100 A	47 kg	40 kWh
ENERGIE NOMINALĂ	CURENT MAX. DESCĂRCARE	GREUTATE	EXTINDERE MAX. (8 UNITĂȚI)

Celule LiFePO4 de calitate A+
Durată de viață de peste 8000 de cicluri și o chimie sigură, stabilă termic.

IP66 și anticoroziune C5-M
Montaj la interior sau exterior; cu încălzirea inteligentă opțională funcționează până la −20 °C.

Modulară, până la 8 unități
Pornești cu o unitate și extinzi capacitatea pe măsură ce crește consumul.

Stingere de incendiu integrată
Sistem de stingere de urgență încorporat, cu protecție pe mai multe niveluri.

Comutare on-grid / off-grid < 10 ms
Casa rămâne alimentată la căderea rețelei, fără întreruperi sesizabile.

Monitorizare SolisCloud și actualizări OTA
Urmărești producția și consumul din aplicație; firmware-ul se actualizează de la distanță.

RECOMANDATĂ PENTRU

- Locuințe mici și apartamente cu sistem fotovoltaic
- Backup pentru consumatori esențiali (frigider, centrală, iluminat, router)
- Punct de pornire modular — extindeți ulterior adăugând unități

Infinity Energy · Str. Ciobanului nr. 5, Mogoșoaia, Ilfov

www.infinityenergy.ro · contact@infinityenergy.ro

IntelliHouse 5 kWh · Fișă tehnică

Baterie de joasă tensiune (48 V) pentru sisteme fotovoltaice rezidențiale

PERFORMANȚĂ	
Tip baterie	LiFePO4 (litiu-fier-fosfat)
Energie nominală	5 kWh
Tensiune de funcționare	44,8 – 57,6 V
Capacitatea celulei	100 Ah
Curent încărcare / descărcare recomandat	50 A
Curent maxim de descărcare	100 A
Rată recomandată încărcare / descărcare	0,5 C / 0,5 C
Rată maximă încărcare / descărcare	0,5 C / 1 C
Adâncime de descărcare (DoD)	> 95 %
Durată de viață	≥ 8000 cicluri [1]
Afișaj	Indicator SOC, indicator de stare
Comunicație	CAN / RS485
PROTECȚII	
Supratensiune / subtensiune	Da
Supracurent	Da
Temperatură ridicată / scăzută	Da
Întrerupător DC integrat	Da
Sistem de stingere a incendiilor integrat	Da
SPECIFICAȚII GENERALE	
Dimensiuni (L × Î × A)	470 × 655 × 175 mm
Greutate	47 kg
Răcire	Convecție naturală
Grad de protecție	IP66
Clasă anticorozivă	C5-M
Temperatură de funcționare	0 ~ 55 °C / −20 ~ 55 °C (încălzire inteligentă, opțional)
Temperatură de depozitare	−10 ~ 45 °C
Umiditate relativă	5 ~ 95 %
Altitudine maximă	4000 m
Montaj	Pe perete / pe pardoseală
Extindere	Până la 8 unități în paralel (max. 40 kWh)



470 × 655 × 175 mm · 47 kg

INVERTOARE COMPATIBILE

- 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

CERTIFICĂRI

IEC 62619 · IEC 63056 · UN 38.3 · EN/IEC 61000-6-1/2/3/4 · RoHS · REACH

[1] Date furnizate de producătorul celulelor: 25 °C, rată de încărcare/descărcare 0,2 C, 80 % DoD, SOH = 70 %.
Specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă. Pentru dimensionarea sistemului și o ofertă personalizată, contactați echipa Infinity Energy.

Infinity Energy · Str. Ciobanului nr. 5, Mogoșoaia, Ilfov · www.infinityenergy.ro · contact@infinityenergy.ro