INFINITY ENERGY

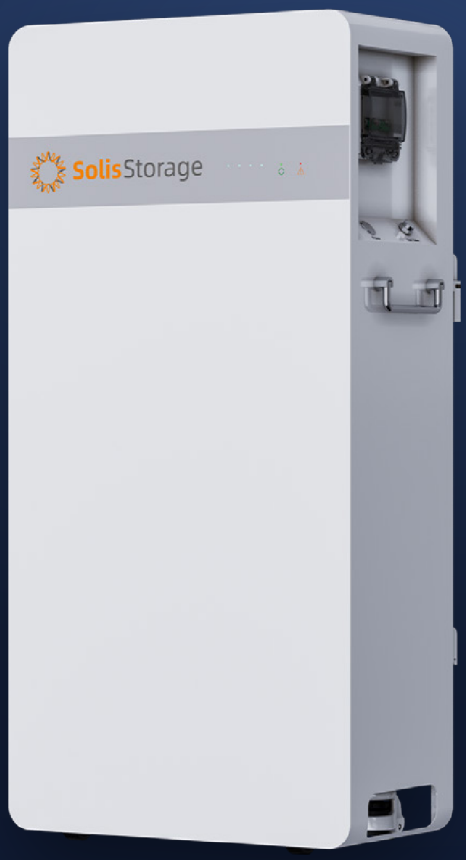
SISTEM DE STOCARE REZIDENȚIAL · LIFEPO4

SOLIS · INTELLIHOUSE

IntelliHouse 16 kWh

Capacitate mare pentru case cu consum ridicat

Modelul de capacitate mare al gamei: 16 kWh pe celule de 314 Ah, într-o singură unitate. Recomandat pentru case cu pompă de căldură, încărcare de mașină electrică sau consum mare seara, precum și pentru mici afaceri. Prin legarea în paralel se poate ajunge până la 128 kWh.



16 kWh	314 Ah	122 kg	128 kWh
ENERGIE NOMINALĂ	CELULE LIFEPO4	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

- Case mari, pompe de căldură, aer condiționat
- Încărcarea mașinii electrice din energie solară stocată
- Mici afaceri, ateliere, pensiuni — extindere până la 128 kWh

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

www.infinityenergy.ro · contact@infinityenergy.ro

IntelliHouse 16 kWh · Fișă tehnică

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

PERFORMANȚĂ	
Tip baterie	LiFePO4 (litiu-fier-fosfat)
Energie nominală	16 kWh
Tensiune de funcționare	44,8 – 57,6 V
Capacitatea celulei	314 Ah
Curent încărcare / descărcare recomandat	157 A
Curent maxim de descărcare	157 A
Rată recomandată încărcare / descărcare	0,5 C / 0,5 C
Rată maximă încărcare / descărcare	0,5 C / 0,5 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 × 950 × 264 mm
Greutate	122 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. 128 kWh)



470 × 950 × 264 mm · 122 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 0,5 P, 100 % 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