

# Soluna HV Rezidenčné Batérie

Predstavujeme Soluna HV Pack 10K/15K L-E: špičkovú vysokonapäťovú batériu LiFePO<sub>4</sub>, odborne navrhnutú na použitie v domácnostiach a malých firmách. Táto batéria je kompatibilná s mnohými hybridnými meničmi, vďaka čomu je veľmi univerzálna a prispôsobiteľná vašim potrebám. Vďaka svojej schopnosti uchovávať dennú energiu, riadiť špičkový dopyt a chrániť pred výpadkami elektrickej energie je nevyhnutným doplnkom každého energetického systému.

Soluna HV Pack je vopred zmontovaný a kompaktný a ponúka kapacity od 10 kWh do 15 kWh. Inštalácia je rýchla a jednoduchá, trvá len 10 minút, a Soluna Wifi stick umožňuje diaľkové monitorovanie. Vyskúšajte dokonalú kombináciu účinnosti a inovácií so spoločnosťou Soluna.



## Škálovateľný až na 150 kWh

**1-10** jednotiek akéhokolvek modulu (10K alebo 15K) je možné **pripojiť paralelne pomocou paralelného boxu**, ktorý umožňuje škálovateľné rozsahy kapacity od 10 kWh do 150 kWh.



Vysoké napätie, jednoduchá inštalácia



All-in-one riešenie



Black start



10-ročná záruka



6000 cyklov



Vzdialená aktualizácia a monitorovanie

## Bezpečnostné normy



**Preprava**  
UN38.3



**Stupeň ochrany**  
IP54



**Trieda 9** nebezpečnej  
klasifikácie materiálov



### Certifikáty

Článok: UL1642

Batériový modul: IEC62619 & CE

# Elektrická charakteristika

	10K pack	15K pack
Typ batérie	Lithium LFP	
Menovitá kapacita (kWh)	10	15
Využitelná kapacita (kWh)	9	13.5
Menovité napätie (V)	268.8	384
Rozsah (použiteľného) napätia (V)	235.2-294	336-420
Nabíjacie napätie (V)	294	420
Vypínacie napätie pri vybíjaní (V)	235.2	360
Nabíjací/vybíjací prúd (menovitý) (A)	20/20	20/20
Nabíjací/vybíjací prúd (max.) (A)	40/40	40/40
Hĺbka vybitia (DoD) (%)	90	90
Odpojenie jednosmerného prúdu	Stýkačová poistka	

# Prevádzkové a fyzikálne vlastnosti

Prevádzková teplota (°C)	-10 až 50
Prevádzková teplota (odporúčaná) (°C)	15 až 30
Teplota skladovania (°C)	-30 až 60
Podmienky vlhkosti (%)	5 až 95
Nadmorská výška (m)	Max. 2,000
Stratégia chladenia	Prirodzená konvekcia

**Šírka (mm)**

- 10K: 654
- 15K: 654

**Výška (mm)**

- 10K: 971
- 15K: 1205

**Hĺbka (mm)**

- 10K: 227
- 15K: 227

**Váha (kg)**

- 10K: 105
- 15K: 143



Nie je potrebná žiadna špeciálna inštalácia (batéria stojí na podlahe)

**10-ročná štandardná záruka**

Životnosť 6000 cyklov