

SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

HIGH VOLTAGE BATTERY MODULE

TECHNICKÉ SPECIFIKACE



HV PACK **10K & 15K**

SOLUNA™

SOLUNA™

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

Soluna HV Pack 10K/15K je předem sestavený vysokonapěťový systém pro skladování energie s lithiovou baterií LiFePO4 určený speciálně pro trojfázové domy a malé podniky. Ve spojení s kompatibilním trojfázovým hybridním střídačem HV umožňuje flexibilní návrh systému, denní skladování energie a nezávislou ochranu proti výpadku napájení pro všechny tři zátěže.

Paralelní připojení až 4 identických HV Packů umožňuje maximální kapacitu 60 kWh, což je vhodné pro domy různých velikostí.

Vysoké napětí



Škálovatelné do 60 kWh

10letá záruka



Dlouhá životnost

Kompaktní &
Lehká instalace



Stojící na podlaze



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	BALENÍ 10K	BALENÍ 15K
Výška (mm)	971	1205 (±3)
Šířka (mm)	654	654 (±2)
Hloubka (mm)	227	227 (±2)
váha (kg)	134	178
Instalace	Samostatně stojící na podlaze	

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Typ baterie	Lithium LFP	
Nominální kapacita (kWh)	10	15
Užitná kapacita (kWh)	10	13.5
Jmenovité napětí (V)	230,4	307,2
Rozsah napětí (použitelné) (V)	216-255,6	288-340,8
Nabíjecí napětí (V)	255,6	340,8
Vybíjecí napětí (V)	201,6	268,8
Nabíjecí/vybíjecí proud (nominální)	25/25	25/25
(A) Nabíjecí/vybíjecí proud (max.)	40/40	40/40
(A) Hloubka vybití (DoD) (%)	100	90

OPERAČNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota (°C)	- 10 až 50
Provozní teplota (doporučená) (°C)	15 až 30
Skladovací teplota (°C)	- 30 až 60
Vlhkostní podmínky (%)	5 až 95
Nadmořská výška (m)	Max. 2 000
Strategie chlazení	Přirozená konvekce

SPOLEHLIVOST A CERTIFIKACE

Certifikace	Cell: UL1642 Bateriový modul: IEC62619 & UL1973
Klasifikace nebezpečných látek	třída 9
Doprava	UN38.3
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP 54
Konfigurace systému	1 až 4 paralelně

ZÁRUKA

Produkt a výkon	Standardní záruka 10 let
-----------------	--------------------------

HV PARALELNÍ BOX

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Paralelní box Soluna HV propojuje několik baterií Soluna HV 10K & 15K Pack pro kombinovaný energetický výkon až 60 kWh (nominální) na střídač, poskytuje ještě větší energetickou nezávislost a ochranu proti výpadku 24/7.



FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Výška (mm)	86,2
Šířka (mm)	332,4
Hloubka (mm)	232,4
váha (kg)	3.5

ELEKTRICKÝ PŘIPOJOVACÍ PORT

Pracovní napětí (VDC)	530
Vstupní proud (max.) (A) (x 4)	50
Výstupní proud (max.) (A) Vstupní kabeláž (max.) (mm ²) (x 4)	175
Výstupní kabeláž (max.) (mm ²)	10
	35

KOMUNIKAČNÍ PŘIPOJOVACÍ PORT

Typ portu komunikačního připojení	RJ45 (8P)
Vstupní komunikační port (množství)	4
Výstupní komunikační port (množství)	2

BĚŽNÉ PARAMETRY

Rozsah provozních teplot (°C)	- 20 až 50
Rozsah stability při skladování (°C)	- 20 až 60 0
Relativní vlhkost (%)	až 95 IP54
Stupeň ochrany proti vniknutí Instalace	Pouze uvnitř

SMÍŠENÝ

Záruka	3letá záruka
--------	--------------