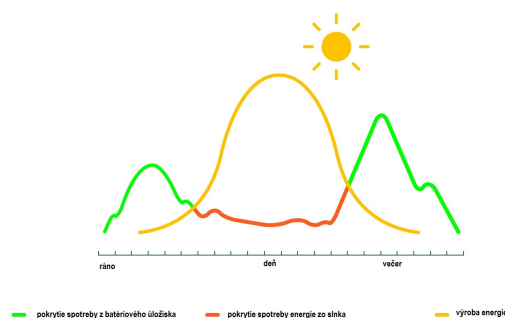


EV-GP LPF HV 23/ 31 kWh

LIST VÝROBKU



LiFePo4 batériové úložiská energie

EV-GP LFP HV 23/31 kWh – kompaktné batériové úložisko vyrobené z LiFePo4 batérií, ktoré majú reálnu životnosť viac ako 15 rokov. Slúžia na uloženie elektrickej energie získanej zo solárnych fotovoltaických panelov, alebo ako záložné systémy pre napájanie tak v zapojeniach ON GRID a OFF GRID, ale aj ostrovných systémov napájania.

Obsahujú BMS s individuálnou kontrolou a balansovaním každého článku, vrátane bezpečnostnej ochrany. Pre komunikáciu s meničom, alebo nadradeným riadiacim systémom používa RS485, alebo CANBUS komunikáciu.

Je ich možné doplniť o IQ SMART riadenie EV-GP home 22kW nabíjačiek elektromobilov, prebytkov energie do externého úložiska a spúšťanie externého generátora elektrickej energie pre dobíjanie úložiska, alebo pripojenie EV s možnosťou V2G funkcie (výstup AC 230V)

Charakteristika

- Najmodernejšia technológia batériových úložísk so systémom merania a balansovania každého batériového LiFePo4 100Ah článku.
- Unikátny systém chladenia každého batériového článku .
- IQ SMART funkcionality ako voliteľná funkcia za príplatok.
- RS485 ako štandard / CANBUS ako voliteľná funkcia za príplatok.
- Vysoký výstupný výkon a široký rozsah použitia uloženej energie.
- Modulárny koncept – optimálne nastavenie kapacity batériového úložiska, možnosť rozšírenia po moduloch.
- Dlhá životnosť – viac ako 15 rokov.
- Vysoká bezpečnosť batérií – použiteľné v interéroch.
- Jednoduchá inštalácia - všetko potrebné v balení.
- Zabezpečenie elektrickej energie pri výpadkoch
Záruka 5 rokov - 6000 cyklov / 70%

Aplikácie

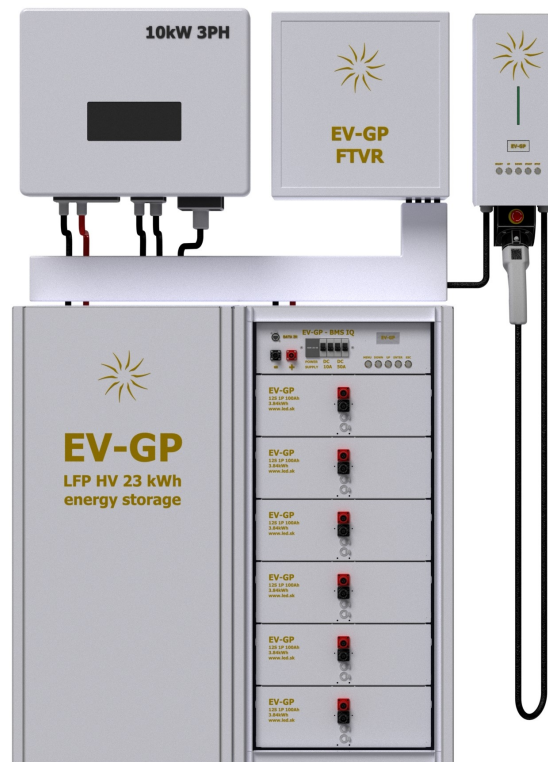
- rodinné domy
- malé firmy



EV-GP
Electric Vehicle - Green Power

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

LiFePo4 batériové úložiská energie	LPF HV 23 kWh	LPF HV 31 kWh
Kapacita batériového systému (BS)	23 kWh	31 kWh
Napätie BS pri 3,2 V	230,4 V	307,2 V
Kapacita BS	100 Ah	
Zapojenie BS	72S 1P	96S 1P
Maximálne napätie BS	258 V	344 V
Minimálne napätie BS	204 V	272 V
Maximálny nabíjací/ vybíjací prúd	100 A	
Doporučený nabíjací/ vybíjací prúd	25 A	
Účinnosť	96 %	
Hĺbka vybitia - DOD	80 % (10 – 90 %)	
Počet cyklov pri 25°C a DOD 80%	6000 cyklov	
Životnosť	min. 15 rokov	
Počet modulov	6	8
Kapacita modulu - 12S1P	3,84 kWh	
Napätie modulu – nominál pri 3,2V	38,4 V	
Rozsah napätia modulu	min. 34 V – max. 43 V	
Batériový článok LiFePo4	3,2V / 100 Ah	
IQ BMS s ochranou a OLED zobr.	áno	
Komunikácia	RS485 / CAN	
Rozmery ŠxHxV (mm)	550 x 390 x 1200	550 x 390 x 1500
Hmotnosť (kg)	175 kg	215 kg
Prevádzková teplota	0 – 50 °C	
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	



ZOSTAVA IQ SMART HOME

- Hybridný menič s EPS výstupom 10kW 3 fázový
- EV-GP LPF HV home batériové úložisko 23/31 kWh
- EV-GP home 22kW IQ smart nabíjačka EV a PHEV
- EV-GP PV a AC rozvádzač
- Fotovoltické panely od 5kW do 10kW

Možné rozšírenie / doplnenie

- Hybridný menič s EPS výstupom 20kW 3 fázový
- EV-GP LPF HV home batériové úložisko 23/31 kWh
- EV-GP home 22kW IQ smart nabíjačka EV a PHEV

OBJEDNÁVACIE KÓDY

EV-GP LFP HV home 23 kWh
 EV-GP LFP HV home 31 kWh
 EV-GP IQ SMART modul
 EV-GP IQ BMS CANBUS modul *

* je potrebné dodať protokol invertora / radiaceho systému - môže byť požadovaná platba za zázaznícke riešenie komunikácie

ROZMERY

