



POWER BATTERY

3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

MODULÁRNÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ BATERIE PRO
FV SYSTÉMY S UKLÁDÁNÍM ENERGIE

VYSOKÁ ÚČINNOST

- LiFePO4 technologie
- 20 A nabíjecí & vybíjecí proud
- Vysoké napětí, vysoká účinnost
nízké provozní namáhání
- Moderní a skladný design

JEDNODUCHÁ INSTALACE

- Modulární koncept a snadné zapojení
k usnadnění přepravy and instalace
- Všechny komponenty jsou lehčí než 25 kg
- Kvalitní BMS
- Plug and Play

MONITORING PŘES APLIKACI

- Vyladěná RCT Power aplikace
- Vizualice všech dat
- Monitoring odkudkoliv
- Možnost konfigurace
- Aktualizace jedním klikem

FLEXIBILNÍ A ROZŠÍŘITELNÁ

- 2-6 bateriových modulů
- Využitelná kapacita v závislosti na použitých modulech o 1,7 kWh
- Rozšířitelný
- Vhodný pro back-up (ostrovní) systémy

UDRŽITELNOST

- Články s extra keramickým separátorem
na prodloužení životnosti
- Lithium-železo-fosfát článková technologie
- 10 let záruka kvality
- Německý Battery management system



Link to Google Play

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Nominální kapacita	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,60 kWh	11,52 kWh
Využitelná kapacita (90 % DoD)	3,46 kWh	5,18 kWh	6,91 kWh	8,64 kWh	10,37 kWh
Počet cyklů (80 % zbývající kapacity)	5000				
Napěťový rozsah	120 V...173 V	180 V ... 260 V	240 V ... 346 V	300 V ... 432 V	360 V ... 520 V
Nominální napětí	154 V	230 V	307 V	384 V	461 V
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	3100 W/3100 W	4600 W/4600 W	6100 W/6000 W	7680 W/6000 W	9220 W/6000 W
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A/20 A	20 A/20 A
Spotřeba v pohotovostním režimu	<5 W				

ROZHRANÍ

Power Storage rozhraní	CAN
------------------------	-----

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Technologie baterie	LiFePO ₄				
Rozměry (Š x V x H)	0,62x0,34x0,34 m	0,87x0,34x0,34 m	1,12x0,34x0,34 m	1,36x0,34x0,34 m	1,61x0,34x0,34 m
Váha (jeden modul 24 kg)	54 kg	78 kg	102 kg	126 kg	150 kg
Počet bateriových modulů	2	3	4	5	6
IP stupeň ochrany	IP42				
Typ instalace	umístění na zemi, vnitřní instalace				
Rozsah provozních teplot	+5 °C ... +40 °C				
Typ konektoru	Weidmüller PVStick (kompatibilní s MC4)				

BEZPEČNOST/ NORMY

Bezpečnostní třída	1
Certifikace	CE, UN 38-3, IEC 62619, IEC 62133, Sicherheitsleitfaden BVES für Batteriespeicher
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Zabezpečení	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2

BLOKOVÉ SCHÉMA