


EV-AUTO

3-15 kWh LiFePO₄

EV-Powerbox



- Výkonová řada 3, 5, 6, 9, 10, 12, 15 kWh
- Životnost až 20000 nabíjecích cyklů stačí na desítky let
 - Nadstandardní záruka 10 let
- Pokročilý a nastavitelný systém řízení provozu baterie
 - Umožní ostrovní provoz Vaší stávající FVE
 - Vše je skryto jen v jednom jediném boxu
 - Výroba a vývoj v ČR 
 - Online monitoring

EV-Powerbox zlepší energetickou bilanci až k úplné soběstačnosti domácnosti od jara do podzimu

- Větší část elektřiny se spotřebuje doma
- Prodá se jen elektřina navíc
- Změní radikálně poměry výroba - spotřeba - prodej

Základní data 5,1 kWh verze

Trvalý odběr	200 A
Špičkový odběr	250 A
Trvalé provozní zatížení na 1 fázi	5kVA
Max. provozní zatížení	cca 10 kVA
Jmenovité napětí	52 V DC
Účinnost	>97 %
Řízení baterie	Ano
Aktivní balancování	Ano
Integrovaný displej provozních hodnot	Ano
Komunikace s PC	USB
Monitoring baterie	Ethernet, TCP/IP
Možnost řízení přes TCP/IP server	Ano
Rozsah napětí provozní	48-56 V DC

Stabilní kvalita proudu v síti doma i při zálohování elektřiny v provozu

- Přepínání mezi zdroji probíhá bez výpadků a špiček
- Stálá frekvence střídavého proudu
- Neničí elektroniku ani elektromotory

Při 80% vybíjení	>5000
Při 70%vybíjení	>7000
Při 50%vybíjení	>20000
Optimální nabíjecí proud	50 A
Maximální nabíjecí proud	300 A
Skladovací teplota	-45 °C až +80 °C
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Relativní vlhkost	10 - 75% (bez kondenzované vlhkosti)
Nadmořská výška	<3000 m
Typ spolupracujícího střídače	Victron
Certifikace	EMC
Krytí	IP 20
Rozměry	520 x 500 x 300 mm maximální
Hmotnost	70 kg

Garance dlouholetého fungování LiFePo baterie v řádech tisíců až desetitisíců cyklů – záruka 10 let!

(oproti stovkám cyklů u Pb nebo Li-Ion)

Vysoce pokročilý battery management systém

- Řízení nabíjení až na úroveň jednotlivých článků EV-Powerboxu
- Uložena celá historie každého článku
- Centrální on-line monitoring
- Možnost nastavení parametrů na dálku

Sofistikovaný EV-Powerbox umožní širokou škálu využití

- Veškerá řídicí elektronika je součástí battery boxu
- Řídicí elektronika umí ovládat podřízené systémy a procesy
- Přehledný displej boxu ukazuje vše potřebné

Přímý výrobce

Výroba a vývoj v ČR

- Individuální přístup k zákazníkům
- Dostupná zákaznická řešení na míru
- Možnost hot-line

WWW.EV-AUTO.EU



VOLEJTE: +420 226 517 435 NEBO +420 608 151 921



PIŠTE: INFO@EV-AUTO.EU