

Lithiová baterie OBK využívá nejnovější kvalitní systém baterií BMS a bezpečné články LiFePO₄.

Díky bohatým zkušenostem a pokročilým technikám se výrobek pyšní velmi vysokou kapacitou, nadstandardním výkonem, dlouhou životností a snadnou instalací

Náš sortiment odráží požadavky koncových uživatelů i nejsilnější technické možnosti naší společnosti.



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Optimalizovaná stojatá konstrukce

Baterie OBKV-14 je od základu navržena pro vertikální instalaci, která zajišťuje správnou orientaci článků a stabilní provoz. Stojatá konstrukce zvyšuje bezpečnost, zlepšuje teplotní podmínky a prodlužuje životnost oproti nevhodné horizontální instalaci.

Vysoký výkon

Naše baterie dominují možností výkonu až 190 A při nabíjení i vybíjení, díky čemuž bez problému zvládají i vysoké špičkové odběry a náročné spotřebiče.

Kapacita

Baterie je ověřená v reálných i extrémních podmínkách, kde prokazuje vysokou odolnost. Díky kvalitním článkům si udržuje stabilní kapacitu i při dlouhodobém zatížení.

Systém BMS

Díky inteligentnímu systému BMS baterie hlídá každý článek zvlášť a následně tak řídí výkony, aby baterie byly v největším možném komfortu.

Životnost

Pomocí BMS a kvalitních LiFePO₄ systémů dosahují naše baterie až 6000 cyklů 80 % kapacity.

Kompatibilita

Baterie je kompatibilní s většinou hybridních střídačů - **Deye, Victron, Growatt, Sofar, ...**

OBKV-14 VERTIKÁLNÍ

základní parametry

Typ baterie	LiFePO4(Lithium-železo-fosfátové)
Kapacita baterie	14,33kWh
Využitelná kapacita	13,5kWh

rozšířené parametry

Nominální napětí	51,2 V
Nominální kapacita jednoho článku	3,2 V
Kapacita jednoho článku	280 Ah
Počet článků	16 ks
Alarm nízkého napětí	46,2 V
Ochrana podbítí	45,5 V
Nabíjecí napětí	57,4V
Provozní teplota	2-50°C
Stupeň krytí	IP 20
Životnost cyklů při 0.5°C, 25 °C, 100%	≥80% kapacity po 6000 cyklech
Nabíjení/Vybíjení při 25C°	140/140A
Maximální nabíjení/vybíjení při 25°C po dobu 10 minut	190/190A
Rozměry	692Dx215Šx608V

