

DATA LIST

OBK-16



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



Aktivní balancování článků 2A

vyrovnává napětí mezi články, zvyšuje využitelnou kapacitu baterie, prodlužuje její životnost a zlepšuje celkovou účinnost systému.

Systém BMS

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

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.

Životnost

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

Kapacita

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

Kompatibilita

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

OBK-16

Základní parametry

Typ baterie	LiFePO ₄ (Lithium-železo-fosfátové)
Kapacita baterie	16 kWh
Využitelná kapacita	15,6 kWh

Rozšířené parametry

Nominální napětí	51,2V
Nominální napětí jednoho článku	3,2V
Kapacita jednoho článku	314Ah
Počet článků	16 ks
Alarm nízkého napětí	44,8V
Ochrana podbití	41,6V
Nabíjecí napětí	56,8V
Provozní teplota	2-50°C
Stupeň krytí	IP 20
Životnost cyklů při 0.5°C, 25 °C, 100%	≥80% kapacity po 6000 cyklech
Jistič	250A
Nabíjení/Vybíjení při 25°C°	150/150A
Maximální nabíjení/vybíjení při 25°C po dobu 30 minut	190/190A
Hloubka vybití (DOD)	85 %
Rozměry	630Dx464Šx250V

