

BATERIOVÝ SET SWP BATTERY LIFEPO4

- Vyrobeny z bateriových článků WINSTON lithium-železo-fosfát (LFP), které zajišťují nejvyšší bezpečnost a nejdelší životnost
- Systém řízení baterie (BMS) chrání články za všech okolností, včetně výkyvů teplot, proudů, napětí, při jakémkoli stupni nabití (SOC) a celkovém stavu (SOH).
- Snadná instalace a bezúdržbový chod.
- Komunikační rozhraní přímo pro Victron Venus GX, nebo Victron Cerbo GX.
- Modulární konstrukce navržená pro snadnou montáž s SWP Technology pack.
- Možnost rozšiřování bateriového úložiště o další bateriové sety.
- 8000 nabíjecích cyklů s 90% hloubkou vybití.
- Bezpečnostní certifikát TÜV CE UN38.3

Základní parametry	SWP Battery 7	SWP Battery 10	SWP Battery 14	SWP Battery 15
Jmenovité napětí	48	48	48	48
Jmenovitá kapacita Wh	6846	10560	13728	15840
Kapacita Ah +/-5%	130	200	260	300
Rozměry (mm)	600x300x800	800x300x800	800x300x800	800x300x800
Hmotnost	130kg	140kg	160kg	180kg
Operační napětí	44,8V až 64V	44,8V až 64V	44,8V až 64V	44,8V až 64V
Hluboké vybití	40V	40V	40V	40V
Nabíjecí/Vybíjecí proud	390A	600A	780A	900A
Komunikační rozhraní	CAN	CAN	CAN	CAN
Max. Počet baterií	16	16	16	16
Pracovní teplota °C	-45°C až 85°C	-45°C až 85°C	-45°C až 85°C	-45°C až 85°C
Vlhkost	5% až 85%	5% až 85%	5% až 85%	5% až 85%
Záruka	10 let	10 let	10 let	10 let
Počet cyklů	8000	8000	8000	8000
Certifikace	TÜV/CE/UN38.3	TÜV/CE/UN38.3	TÜV/CE/UN38.3	TÜV/CE/UN38.3

Vlastnosti:

- Celý set je netoxický, neznečišťující a příznivý k životnímu prostředí.
- Katodový materiál je vyrobený z LiFePO₄, který je bezpečný a má dlouhou životnost.
- Systém pro řízení baterie (BMS) obsahuje ochranné funkce proti přebíjení, podvybití, přetížení a před příliš vysokými nebo nízkými teplotami.
- Systém dokáže automaticky řídit stav nabíjení vybití a balancovat proudy a napětí na každém článku.
- Modul má malé samovybití a udrží energii až 6 měsíců bez dobíjení; nemá paměťový efekt a má vynikající výkon při mělkém nabíjení a vybití.