



LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS + BLUETOOTH

ARCHIWUM

INDEKS

6AKLB10012

EAN

5904100450954

KATEGORIA GŁÓWNA

Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA

Akumulatory bezobsługowe LiFePO4 PRO (litowe)

STRONA PRODUKTU

voltpolska.pl/produkty/lifepo4-128v-100ah-100a-akumulator-b...

O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

Akumulator LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS + BLUETOOTH, indeks 6AKLB10012, należy do kategorii akumulatorów bezobsługowych (AGM, GEL, LiFePO4). To akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy z wbudowanym układem BMS i bezprzewodową komunikacją Bluetooth.

Akumulatory typu LiFePO4 charakteryzują się bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy, wynoszącą ok. 2000 cykli przy DoD 100% i zachowaniu średnio 80% swojej pojemności nominalnej. Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samorozładowaniu akumulator sprawdza się w układach zasilania awaryjnego oraz w instalacjach OFF-GRID.

Niska waga pozwala zastosować urządzenie w instalacjach w pojazdach, takich jak kampery i foodtrunki, a także w łodziach, przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Wybrane dane techniczne obejmują napięcie znamionowe 12,8 V, pojemność nominalną 100 Ah, rezystancję wewnętrzną ~14 mΩ, maksymalne napięcie ładowania 14,6 V, maksymalny prąd ładowania 50 A oraz maksymalny prąd rozładowania 100 A. Projektowana żywotność wynosi 2000 cykli przy 100% DoD, a ochrona BMS: Tak (z bezprzewodową komunikacją Bluetooth). Zakres temperatur pracy to -20°C do +60°C przy rozładowaniu oraz 0°C do +45°C przy ładowaniu, a zakres temperatur składowania wynosi 0°C do +40°C.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	Napięcie znamionowe	12,8 V
	Pojemność nominalna	100 Ah
	Rezystancja wewnętrzna	~14 mΩ
	Maksymalne napięcie ładowania	14,6 V
	Maksymalny prąd ładowania	50 A
	Maksymalny prąd rozładowania	100 A
	Projektowana żywotność	2000 cykli (100% DoD)
	Ochrona BMS	Tak (z bezprzewodową komunikacją Bluetooth)
Parametry Eksploatacyjne i Ładowanie	Samorozładowanie	<3% miesięcznie
	Wpływ temperatury na pojemność	101% (w 40°C), 100% (w 25°C), 90% (w 0°C), 75% (w -10°C)





DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Gabaryty i Środowisko Pracy	Zakres temperatur pracy	-20°C do +60°C (rozładowanie), 0°C do +45°C (ładowanie)
	Zakres temperatur składowania	0°C do +40°C
	Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	330 x 172 x 215 mm (±2 mm)
	Typ złącza	T16 (złącze śrubowe M8)
	Materiał obudowy	ABS
	Waga netto	12,5 kg ±4%
	Wymiar opakowania jednostkowego	382 x 222 x 285 mm
	Waga opakowania jednostkowego (brutto)	11 kg

GALERIA PRODUKTU





GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY

