



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

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS

6AKLI10012

EAN

5904100450916

KATEGORIA GŁÓWNA

Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA

Akumulatory bezobsługowe LiFePO4 (litowe)

STRONA PRODUKTU

voltpolska.pl/produkty/lifepo4-akumulator-100a-100ah-bms

O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

Akumulator LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS, indeks 6AKLI10012, wykorzystuje technologię litowo-żelazowo-fosforanową. Charakteryzuje się niską wagą, bardzo niskim samorozładowaniem oraz projektowaną żywotnością do 6000 cykli przy 60% DoD.

Wbudowany układ BMS kontroluje proces ładowania i rozładowywania oraz umożliwia długotrwałe przechowywanie bez utraty pojemności nominalnej. Akumulator przeznaczony jest do systemów zasilania awaryjnego, instalacji OFF-GRID, pojazdów, w tym kamperów i foodtrucków, oraz instalacji elektrycznych w łodziach. W łodziach należy stosować hermetyczną obudowę akumulatora.

Napięcie znamionowe wynosi 12,8 V, pojemność nominalna 100 Ah, zakres napięcia 10,8 V-14,4 V, a napięcie odcięcia 9,4 V. Maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynosi 100 A. Projektowana żywotność to 3000 cykli przy 100% DoD, 4500 cykli przy 80% DoD oraz 6000 cykli przy 60% DoD.

Zakres temperatur pracy wynosi od -20°C do +55°C podczas rozładowania oraz od 0°C do +55°C podczas ładowania. Zakres temperatur składowania to -20°C do +45°C, a klasa szczelności IP65. Akumulator należy ładować wyłącznie ładowarką dedykowaną do akumulatorów LiFePO4. W przypadku zasilania urządzeń z silnikiem elektrycznym wymagane jest zastosowanie bezpiecznika DC w obwodzie (+) akumulatora, o wartości nie większej niż maksymalny prąd obciążenia podany na obudowie.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	Napięcie znamionowe	12,8 V
	Pojemność nominalna	100 Ah
	Zakres napięcia	10,8 V - 14,4 V
	Napięcie odcięcia	9,4 V
	Maksymalny prąd ładowania	100 A
	Maksymalny prąd rozładowania	100 A
	Projektowana żywotność	3000 cykli (100% DoD), 4500 cykli (80% DoD), 6000 cykli (60% DoD)
	Ochrona BMS	Tak
Parametry Eksploatacyjne i Ładowanie	Samorozładowanie	<3% miesięcznie



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Gabaryty i Środowisko Pracy	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C (rozładowanie), 0°C do +55°C (ładowanie)
	Zakres temperatur składowania	-20°C do +45°C
	Klasa szczelności	IP65
	Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	330 x 171 x 220 mm
	Typ złącza	T16 (złącze śrubowe M8)
	Materiał obudowy	ABS
	Waga netto	9,7 kg ±3%
	Wymiar opakowania jednostkowego	365 x 205 x 255 mm
	Waga opakowania jednostkowego (brutto)	10,2 kg

GALERIA PRODUKTU

