LiFePO4 12,8V 50Ah (50A) AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
6AKLI05012

EAN
5904100452057

KATEGORIA GŁÓWNA
Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA
Akumulatory bezobsługowe LiFePO4 (litowe)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/akumulator-lifepo4-128v-50-ah-50a-b...



O PRODUKCIE

Akumulator $LiFePO_4$ 12,8 V 50 Ah z wbudowanym układem BMS charakteryzuje się niską wagą, bardzo niskim samorozładowaniem oraz wysoką cyklicznością — jego projektowana żywotność wynosi około 6000 cykli przy DoD 60%. BMS kontroluje procesy ładowania i rozładowywania oraz umożliwia długotrwałe przechowywanie bez utraty pojemności nominalnej.

Akumulator przeznaczony jest do systemów zasilania awaryjnego, instalacji OFF-GRID oraz instalacji mobilnych w kamperach, foodtruckach i łodziach. W przypadku zastosowania na łodziach, do zasilania urządzeń elektronicznych, oświetlenia i AGD, wymagane jest użycie hermetycznej obudowy akumulatora.

Do zasilania urządzeń z silnikiem elektrycznym należy obowiązkowo zastosować bezpiecznik DC na obwodzie (+) akumulatora, o wartości nie większej niż maksymalny prąd obciążenia podany na obudowie. Prądy rozruchowe, nawet 5–10 razy wyższe od nominalnego prądu pracy, mogą trwale uszkodzić akumulator $LiFePO_4$ z BMS. Akumulator należy ładować wyłącznie ładowarką dedykowaną do akumulatorów $LiFePO_4$.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	**Napięcie znamionowe**	12,8 V
	Pojemność nominalna	50 Ah
	Zakres napięcia	10,8 V - 14,4 V
	Napięcie odcięcia	9,4 V
	Maksymalny prąd ładowania	50 A
	Maksymalny prąd rozładowania	50 A
	Projektowana żywotność	3000 cykli (100% DoD), 4500 cykli (80% DoD), 6000 cykli (60% DoD)
	Ochrona BMS	Tak

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

WYGENEROWANO: 2026-10-30 16:06

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Eksploatacyjne i Ładowanie	**Samorozładowanie**	<3% miesięcznie
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
	Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	197 x 165 x 170 mm
	Typ złącza	T14 (złącze śrubowe M6)
	Materiał obudowy	ABS
	Waga netto	5,7 kg ±3% *(w opisie tekstowym podano 5,6 kg)*
	Wymiar opakowania jednostkowego	365 x 205 x 255 mm
	Waga opakowania jednostkowego (brutto)	12,2 kg

GALERIA PRODUKTU





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.