LiFePO4 PRO SMART 12,8V 100Ah (150A) AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS + BLUETOOTH + MATA GRZEWCZA 260*169*211

W STAŁEJ OFERCIE



INDEKS
6AKLI10S12

EAN
5904100453443

KATEGORIA GŁÓWNA
Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA
Akumulatory bezobsługowe LiFePO4 PRO (litowe)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/akumulator-lifepo4-pro-smart-128v-10...

O PRODUKCIE

Akumulator LiFePO4 PRO SMART 12,8V 100Ah (150A) to bezobsługowe rozwiązanie z wbudowanym systemem BMS, modułem Bluetooth i matą grzewczą. Technologia litowo-żelazowo-fosforanowa zapewnia niską wagę, bardzo niski poziom samorozładowania oraz długą żywotność, sięgającą 6000 cykli przy DoD 60%.

Wbudowany moduł Bluetooth umożliwia połączenie akumulatora ze smartfonem i monitorowanie kluczowych parametrów pracy za pomocą aplikacji, w tym stanu naładowania, pozostałej pojemności, napięcia oraz prądu ładowania i rozładowania.

Mata grzewcza uruchamia się automatycznie podczas ładowania w temperaturze poniżej 0°C, przy wymaganym prądzie ładowania minimum 8A. Rozwiązanie to umożliwia bezpieczne ładowanie w niskich temperaturach i pomaga utrzymać odpowiednią wydajność akumulatora.

Akumulator przeznaczony jest do systemów zasilania awaryjnego, instalacji OFF-GRID, pojazdów mobilnych, takich jak kampery i foodtrucki, oraz łodzi. W przypadku zastosowania na łodzi wymagane jest użycie hermetycznej obudowy akumulatora. Przy zasilaniu urządzeń z silnikiem elektrycznym należy zastosować bezpiecznik DC w obwodzie dodatnim, o wartości nie większej niż maksymalny prąd obciążenia podany na obudowie.

Maksymalne napięcie ładowania wynosi 14,6 V. Po dłuższym postoju zalecane jest ładowanie prądem maksymalnie 10 A. Do rozruchu silników zaburtowych z rozrusznikiem elektrycznym zaleca się stosowanie akumulatorów AGM.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	**Napięcie znamionowe**	12,8V
	Pojemność nominalna	100Ah
	Zakres napięcia	10.8V ~ 14.6V
	Maksymalny prąd ładowania	150A
	Maksymalny prąd rozładowania	150A

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Użytkowe i Konstrukcja	**Technologia**	Akumulator LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowy) z wbudowanym systemem BMS i ogniwami klasy Grade A
	Żywotność	3000 cykli (przy 100% DoD), 4500 cykli (przy 80% DoD), 6000 cykli (przy 60% DoD)
	Współczynnik samorozładowania	<3% miesięcznie
	Wydajność	>98%
	Funkcje Smart	Wbudowany moduł Bluetooth umożliwiający monitoring parametrów przez aplikację na smartfonie (m.in. stan naładowania, napięcie, prądy, temperatura)
	System ogrzewania	Wbudowana mata grzewcza zapewniająca samoogrzewanie akumulatora; funkcja uruchamia się automatycznie podczas ładowania w temperaturze poniżej 0°C (wymagany prąd ładowania min. 8A)
	Złącza i obudowa	Typ złącza M8, obudowa wykonana z materiału ABS
	Zakresy temperatur	Ładowanie: 0°C ~ 55°C, rozładowanie: -20°C ~ 55°C, przechowywanie: -20°C ~ 45°C
	Zastosowanie i ostrzeżenia	Dedykowany m.in. do systemów zasilania awaryjnego (UPS), instalacji OFF-GRID, kamperów, foodtrucków i łodzi. Przy użyciu z silnikami zaburtowymi wymagana jest hermetyczna obudowa chroniąca przed wodą i bezpiecznik DC na przewodzie dodatnim. Nie zaleca się stosowania do rozruchu silników z powodu ryzyka uszkodzenia BMS wysokim prądem rozruchowym.
Gabaryty i Informacje Logistyczne	**Wymiary (wys. x szer. x dł.)**	211 x 169 x 260 mm
	Waga netto	9,4 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	300 x 200 x 255 mm
	Waga opakowania jednostkowego	10,1 kg

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

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.