

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/kon-tec-akumulator-green-line-lifepo4-128v-100ah-z-matami-grzewczymi-i-bluetooth-p-4178.html>

KON-TEC Akumulator Green Line LiFePO4 12.8V 100Ah z matami grzewczymi i Bluetooth

Cena brutto	1 499,00 zł
Cena netto	1 218,70 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KT-LFP12100-GL
Kod EAN	5904555145412

Opis produktu

Kon-Tec LiFePO₄ Green Line akumulator z matą grzewczą i komunikacją bezprzewodową

Akumulatory Kon-Tec LiFePO₄ Green Line z matą grzewczą i komunikacją bezprzewodową zbudowane są z wydajnych ogniw LiFePO₄. Tego typu ogniwa uznawane są za najbezpieczniejsze pod względem zagrożenia pożarem lub wybuchem, spośród dostępnych na rynku. Ich wysoka jakość sprawia, że akumulatory Kon-Tec przez cały cykl rozładowania pracują przy maksymalnym prądzie. Jednocześnie nie wpływa to negatywnie na ich żywotność i pojemność.

Seria akumulatorów Kon-Tec Green Line powstała z myślą o zastosowaniu przez hobbystów i miłośników rekreacji na świeżym powietrzu. Świetnie **sprawdzą się w różnego typu łodziach, motorówkach, przyczepach kempingowych** oraz innych jednostkach i pojazdach służących rekreacji.

Maty grzewcze w akumulatorze LiFePO₄

O wyjątkowości tych akumulatorów decyduje **wbudowany system mat grzewczych. To innowacyjne rozwiązanie daje, dotąd niespotykaną, możliwość ładowania akumulatora przy temperaturze otoczenia poniżej 0°C.** Specjalne maty grzewcze umieszczone wewnątrz akumulatora wstępnie ogrzewają ogniwa do temperatury dodatniej. W tym momencie możliwe staje się ładowanie akumulatora, mimo ujemnej temperatury otoczenia. Przebieg całego procesu sterowany jest przez BMS i rozpoczyna się po podłączeniu ładowarki do akumulatora.

BMS system zarządzania akumulatorem

Wysokie parametry prądowe i dużo mniejsza masa (w porównaniu z kwasowymi odpowiednikami) to kolejne atuty akumulatorów Kon-Tec. W zależności od intensywności eksploatacji **mogą przepracować od 2500 do nawet 3500 cykli**, co zdecydowanie wyróżnia je na tle konkurencji. A przez to **ich żywotność może sięgać od kilku do kilkunastu lat.** Mogą być ładowane dużym prądem. Przez to **czas potrzebny do ich ładowania, może być nawet 6-krotnie krótszy** w porównaniu z akumulatorami AGM i żelowymi o tej samej pojemności.

System zarządzania akumulatorem BMS monitoruje na bieżąco stan akumulatora i jednocześnie chroni go m.in. przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem.

Komunikacja bezprzewodowa

Ponadto **wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth, który jest zintegrowany z BMS, umożliwia monitorowanie stanu akumulatora w czasie rzeczywistym.** Po zainstalowaniu aplikacji Kon-Tec na urządzeniu mobilnym możemy sprawdzić na bieżąco poziom naładowania akumulatora oraz jego żywotność.

Zalety akumulatorów Kon-Tec LiFePO₄ Green Line :

- wyprodukowane w nowoczesnej technologii LiFePO₄,
- innowacyjny system mat grzewczych umożliwia ładowanie akumulatora przy ujemnej temperaturze otoczenia,
- najwyższa jakość,
- możliwość bieżącego, zdalnego monitorowania stanu akumulatora,
- aplikacja Kon-Tec kompatybilna z systemami iOS, Android.
- absolutnie bezobsługowe,
- krótki czas ładowania,
- zabezpieczenie przed przeładowaniem, przegrzaniem, nadmiernym rozładowaniem,
- niski poziom samorozładowania,
- nie mają efektu pamięci,
- dostępne w pojemnościach 100Ah, 200Ah, 280Ah.

Kon-Tec Green Line - zastosowanie:

- zamiennik akumulatorów SLA, AGM, GEL,
- przyczepy kempingowe,
- kampery,
- specjalistyczne pojazdy elektryczne,
- silniki zaburtowe,
- jachty, katamarany, łodzie mieszkalne,
- łodzie motorowe.

Aplikację do monitorowania pracy akumulatora można pobrać ze strony producenta - [firmy Kon-Tec](#)

Dane techniczne

Akumulator KON-TEC GREEN LINE LiFePO₄ 12.8V 100Ah

Parametry techniczne:

- Napięcie znamionowe: 12,8V
- Pojemność: 100Ah
- Prąd maksymalny ciągły: 100A
- Energia znamionowa: 1280Wh

Wymiary: długość: 260mm; szerokość: 168mm; wysokość: 210mm

Żywotność: ponad 2500 cykli (100% DoD)

- Temperatura pracy: -20stC do 60stC
- Waga 11 kg