

LFP1P16S280BOX

# HOME 14

**X**sluxer.



## Pojemność 14 kWh

wystarczająca, aby zmagazynować dzienną produkcję małej instalacji fotowoltaicznej (do 4kWp).

## Bezpieczna chemia LiFePO<sub>4</sub>

Konstrukcja litowo-żelazowo-fosforanowa bez kobaltu eliminuje ryzyko niekontrolowanego wzrostu temperatury.

## Ogniwa czołowych producentów

zapewniające ponad 6000 cykli ładowania.

## Inteligentna ochrona

System BMS monitoruje ogniwa, zapobiega przeładowaniu, nadmiernemu rozładowaniu oraz pracy poza zakresem dopuszczalnych temperatur.

## Moduł łączności

umożliwiający instalację w miejscach oddalonych od inwertera PV i tablicy rozdzielczej.

## Możliwość równoległego łączenia

w celu zwiększenia pojemności układu.



## ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniwa
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniwa
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwprzeciążeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwwzwarciowe

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Napięcie i pojemność

Napięcie nominalne	51.2V
Maksymalny zakres napięć pracy	42.0-58.4V
Zalecany zakres napięć pracy	48.0-54.4V
Pojemność	280Ah   14.336kWh
Żywotność	≥ 6000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	1P16S

## Warunki pracy

Temperatura ładowania	0°C~40°C
Temperatura rozładowania	-5°C~40 °C
Przechowywanie <3msec	-5°C~35 °C
Przechowywanie <6msec	25°C
Wilgotność	5~80%
Wysokość	<3000m

## Ładowanie i rozładowanie

Model	14/150	14/120	14/90
Znamionowy prąd ładowania	150A**	150A**	150A**
Maksymalny prąd ładowania	160A**	160A**	160A**
Znamionowa moc ładowania	7.68kW	7.68kW	7.68kW
Znamionowy prąd rozładowania	150A	120A	90A
Maksymalny prąd rozładowania	150A**	120A	90A
Znamionowa moc rozładowania	7.68kW	6.144kW	4.608kW

## Inne

Wymiary WxSxG	817×412×267mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	113 kg

\* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

\*\* W temperaturze 25°C ±2°C