



## Pojemność 32 kWh

wystarczająca, aby zmagazynować dzienną produkcję małej instalacji fotowoltaicznej (do 8kWp).

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

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

## Ogniwa czołowych producentów

zapewniające ponad 8000 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	628Ah   32.154kWh
Żywotność	≥ 8000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	2P16S

Warunki pracy

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

Ładowanie i rozładowanie

Model	32/180	32/140	32/90	32/60
Znamionowy prąd ładowania	180A	180A	180A	180A
Maksymalny prąd ładowania	200A**	200A**	200A**	200A**
Znamionowa moc ładowania	9.21kW	9.21kW	9.21kW	9.21kW
Znamionowy prąd rozładowania	180A	140A	90A	60A
Maksymalny prąd rozładowania	200A**	140A	90A	60A
Znamionowa moc rozładowania	9.21kW	7.168kW	4.608kW	3.072kW

Inne

Wymiary WxSxG	829x800x280mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	210 kg

\* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.  
\*\* W temperaturze 25°C ±2°C