



Pojemność 32 kWh

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

Bezpieczna chemia LiFePO₄

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
- ✗ Przeciwzwarceniowe

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
Znamionowy prąd ładowania	180A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Znamionowa moc ładowania	9.21kW
Znamionowy prąd rozładowania	180A
Maksymalny prąd rozładowania	200A**
Znamionowa moc rozładowania	9.21kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C



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	32/140
Znamionowy prąd ładowania	180A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Znamionowa moc ładowania	9.21kW
Znamionowy prąd rozładowania	140A
Maksymalny prąd rozładowania	140A
Znamionowa moc rozładowania	7.168kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C



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
- ✗ Przeciwzwarceniowe

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	32/90
Znamionowy prąd ładowania	180A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Znamionowa moc ładowania	9.21kW
Znamionowy prąd rozładowania	90A
Maksymalny prąd rozładowania	90A
Znamionowa moc rozładowania	4.608kW

Inne

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

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



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	32/60
Znamionowy prąd ładowania	180A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Znamionowa moc ładowania	9.21kW
Znamionowy prąd rozładowania	60A
Maksymalny prąd rozładowania	60A
Znamionowa moc rozładowania	3.072kW

Inne

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

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