

LFP1P16S314BOX

HOME 16

Xsluxer.



Pojemność 16 kWh

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

Inteligentna ochrona

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

Bezpieczna chemia LiFePO₄

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

Moduł łączności

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

Ogniwa czołowych producentów

zapewniające ponad 8000 cykli ładowania.

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
- ✗ Przeciwwzarciove

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	314Ah/16.076kWh
Żywotność	≥ 8000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	1P16S

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	16/150
Maksymalny prąd ładowania	150A**
Maksymalna moc ładowania	7.68kW
Maksymalny prąd rozładowania	150A**
Maksymalna moc rozładowania	7.68 kW

Inne

Wymiary WxSxG	817×412×267mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	113 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
- ✗ Przeciwwzarciove

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	314Ah/16.076kWh
Żywotność	≥ 8000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	1P16S

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	16/90
Maksymalny prąd ładowania	150A**
Maksymalna moc ładowania	7.68kW
Maksymalny prąd rozładowania	90A**
Maksymalna moc rozładowania	4.608 kW

Inne

Wymiary WxSxG	817×412×267mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	113 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
- ✗ Przeciwwzarciove

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	314Ah/16.076kWh
Żywotność	≥ 8000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	1P16S

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	16/60
Maksymalny prąd ładowania	150A**
Maksymalna moc ładowania	7.68kW
Maksymalny prąd rozładowania	60A**
Maksymalna moc rozładowania	3.072 kW

Inne

Wymiary WxSxG	817×412×267mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	113 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
- ✗ Przeciwwzarciove

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	314Ah/16.076kWh
Żywotność	≥ 8000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	1P16S

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	16/30
Maksymalny prąd ładowania	150A**
Maksymalna moc ładowania	7.68kW
Maksymalny prąd rozładowania	30A**
Maksymalna moc rozładowania	1,536 kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C