

LFP1P16S292BOX

HOME 15

X sluxer.



Pojemność 15 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.

LFP1P16S292BOX

HOME 15

Xsluxer.



Pojemność 15 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	292Ah 14.95kWh
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	15/60
Znamionowy prąd ładowania	150A
Maksymalny prąd ładowania	160A**
Znamionowa moc ładowania	7.68kW
Znamionowy prąd rozładowania	60A
Maksymalny prąd rozładowania	60A
Znamionowa moc rozładowania	3.072kW

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	292Ah 14.95kWh
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	15/90
Znamionowy prąd ładowania	150A
Maksymalny prąd ładowania	160A**
Znamionowa moc ładowania	7.68kW
Znamionowy prąd rozładowania	90A
Maksymalny prąd rozładowania	90A
Znamionowa moc rozładowania	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

**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	292Ah 14.95kWh
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	15/150
Znamionowy prąd ładowania	150A
Maksymalny prąd ładowania	160A**
Znamionowa moc ładowania	7.68kW
Znamionowy prąd rozładowania	150A
Maksymalny prąd rozładowania	150A
Znamionowa moc rozładowania	7.68kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C