

HOME 30



Pojemność 30 kWh

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

Bezpieczna chemia LiFePO₄

Konstrukcja litowo-żelazowo-fosforanowa bez kobalitu 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.

HOME 30

Home 30/190A

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniska
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniska
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwwzorczeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwzwarciami

Napięcie i pojemność

Napięcie nominalne	51.2V
Maksymalny zakres napięć pracy	42.0-58.4V
Zalecany zakres napięć pracy	48.0-54.4V
Pojemność	584Ah 29.9kWh
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	30/190
Maksymalny prąd ładowania	190A**
Maksymalna moc ładowania	9.728kW
Maksymalny prąd rozładowania	190A**
Maksymalna moc rozładowania	9.728kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C

HOME 30

Home 30/150A

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniska
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniska
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwwzorczeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwzwarciami

Napięcie i pojemność

Napięcie nominalne	51.2V
Maksymalny zakres napięć pracy	42.0-58.4V
Zalecany zakres napięć pracy	48.0-54.4V
Pojemność	584Ah 29.9kWh
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	30/150
Maksymalny prąd ładowania	190A**
Maksymalna moc ładowania	9.728kW
Maksymalny prąd rozładowania	150A
Maksymalna moc rozładowania	7.68kW

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C

HOME 30

Home 30/90A

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	584Ah 29.9kWh
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	30/90
Maksymalny prąd ładowania	190A**
Maksymalna moc ładowania	9.728kW
Maksymalny prąd rozładowania	90A
Maksymalna moc rozładowania	4.608kW

ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniska
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniska
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwwzajemne ładowania i rozładowania
- ✗ Przewiązarki

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C

HOME 30

Home 30/60A

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	584Ah 29.9kWh
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	30/60
Maksymalny prąd ładowania	190A**
Maksymalna moc ładowania	9.728kW
Maksymalny prąd rozładowania	60A
Maksymalna moc rozładowania	3.072kW

ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniska
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniska
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwwzajemne ładowania i rozładowania
- ✗ Przewiązarki

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C