LFP2P16S292BOX

# HOME 30




### Pojemność 30 kWh

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

### Bezpieczna chemia $LiFePO_4$

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.

LFP2P16S292BOX | 190A

# HOME 30






## 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
- ✗ Przeciwzwarciowe

## Home 30/190A

**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 \| 30kWh** |
| 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

LFP2P16S292BOX | 150A

# HOME 30






## 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
- ✗ Przeciwzwarciowe

## Home 30/150A

**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 \| 30kWh** |
| 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

LFP2P16S292BOX | 90A

# 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 \| 30kWh** |
| 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 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
- ✗ Przeciwzwarciowe

### Inne

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

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

LFP2P16S292BOX | 60A

# HOME 30






## 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
- ✗ Przeciwzwarciowe

## 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 \| 30kWh** |
| 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** |

### Inne

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

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