

LFP2P16SBOX

HOME32kWh



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 6000 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.

LFP2P16SBOX

HOME32kWh



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	560Ah 28.672kWh
Żywotność	≥ 6000 cykli*
Sprawność	94%
Konfiguracja	2P16S

Warunki pracy

Temperatura ładowania	0°C~40°C
Temperatura rozładowania	-5°C~40 °C
Przechowywanie <3msec	-5°C~35 °C
Przechowywanie <6msec	25°C
Wilgotność	5~80%
Wysokość	<3000m

Ładowanie i rozładowanie

Znamionowy prąd ładowania	160A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Maksymalna moc ładowania	15.36kW
Znamionowy prąd rozładowania	160A
Maksymalny prąd rozładowania	200A**
Maksymalna moc rozładowania	15.36kW

Inne

Wymiary WxSxG	829x800x280mm
Komunikacja	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	210±3kg

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C