

Breeze

ION BREEZE

R48100

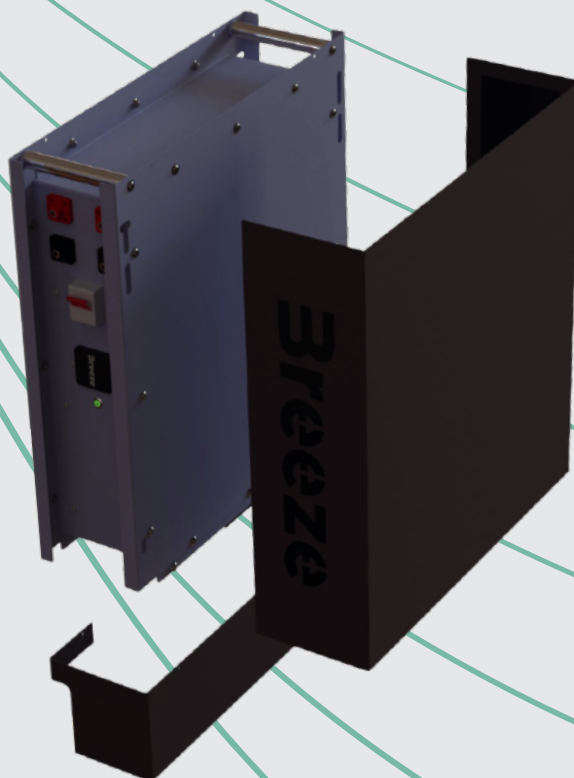
- ✓ Ponad 8000 cykli ładowania i rozładowania
- ✓ Monitorowanie w iOS / Android
- ✓ 20 lat bezobsługowej pracy
- ✓ 10 lat gwarancji
- ✓ Bezobsługowe przechowywanie



Breeze

ION BREEZE

R48100



DANE OGÓLNE

Nazwa modelu	ION Breeze R48100
Seria	R
Typ terminala	Śrubowe
Kierunek montażu	Pionowo / poziomo
Waga	44 kg
Wymiary W × S × G	532 × 487 × 149 mm
Gwarancja	10 lat

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Typ ogniw	LiFePO4
Pojemność akumulatora	100 Ah ±1 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Napięcie odcięcia	44 V
Pojemność energetyczna	5 120 Wh (5,12 kWh)
Moc maksymalna	2 560 W
Rezystancja wewnętrzna	<36 mΩ
Liczba cykli 90% DOD (0,5C, 70% EOL, 25°C)	≥8 000
Standardowy prąd ładowania	20 A
Maksymalny prąd ładowania	50 A
Standardowy prąd rozładowania	25 A
Maksymalny prąd rozładowania	50 A
Napięcie ładowania (bulk)	58,4 V
Napięcie podtrzymania (float)	57,6 V

ZAKRES TEMPERATUR

Ładowanie	0°C ÷ +55°C
Rozładowanie	-10°C ÷ +55°C
Przechowywanie	-40°C ÷ +60°C
Optymalna temperatura pracy	15°C ÷ +35°C
Wilgotność (praca)	5 ÷ 95% (bez kondensacji)

WYMIARY I MONTAŻ

Wysokość (W)	532 mm
Szerokość (S)	487 mm
Głębokość (G)	149 mm
Waga	40 kg
Typ montażu	Naścienny / wolnostojący
Orientacja	Pionowo lub poziomo
Łączenie modułów	Równoległe (dowolna liczba)
Przewody	Dołączone w zestawie



KOMUNIKACJA I APLIKACJA

Protokół komunikacji	BMS bezprzewodowy
Moduł CAN	Breeze StiCAN V3.0 (osobno)
Maks. modułów / StiCAN	63 szt.
Zasięg BMS bezprzewodowy	5 m
Aplikacja mobilna	Breeze BMS (iOS / Android)
Połączenie z app	Indywidualny kod PIN
Monitorowanie	SOC, prąd, temp., alarmy, ogniwa

KOMPATYBILNOŚĆ PRODUKTOWA

Produkt kompatybilny z: Deye, Solis, SolaX Power, Victron Energy, Hoymiles.

Obsługa protokołu Pylontech (CAN/RS485) oraz współpraca z falownikami niskonapięciowymi 48 V (LV).

