

# Breeze

## ION BREEZE

### R48100

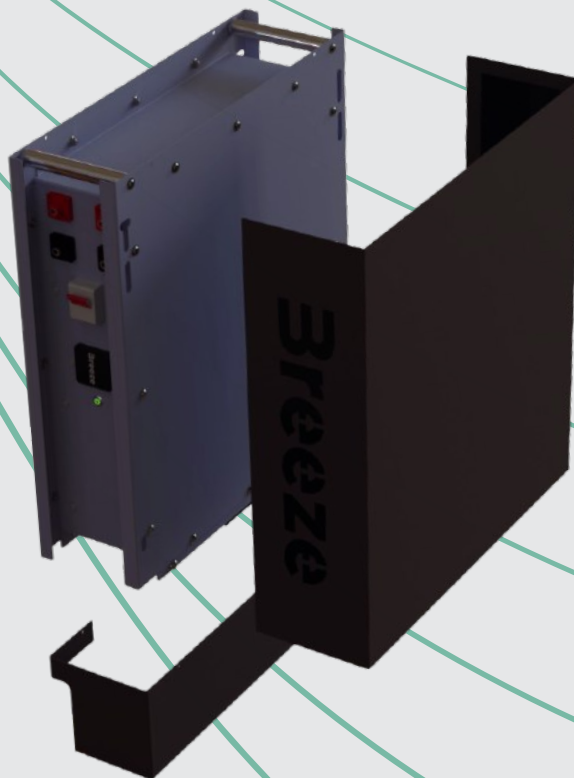
- ✓ Ponad 8000 cykli ładowania i rozładowania
- ✓ Monitorowanie w iOS / Android
- ✓ 20 lat bezobsługowej pracy
- ✓ 10 lat gwarancji
- ✓ Bezobsługowe przechowywanie



# 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             |

#### 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        |

#### 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<br>(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) |



#### 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).

