

# Magazyn energii LiFePO4 DiPower 11,77 kWh

DDBGSG51230 51.2V

230Ah-11.77kWh



## Energia Nowej Ery

FOTOWOLTAIKA · MAGAZYNY ENERGII

## 1. Zakres zastosowania

Zestaw baterii litowo-żelazowo-fosforanowej o pojemności 11.77kWh (z wbudowanym systemem BMS).

Zbudowany z 16 ogniw połączonych szeregowo i 1 równolegle (konfiguracja 16S1P). Produkt przeznaczony jest do urządzeń zasilanych prądem stałym (DC) o maksymalnym prądzie roboczym  $\leq 100A$ .

### Główne cechy:

1. Wysoka gęstość energii
2. Bardzo długa żywotność cykliczna i niskie koszty utrzymania
3. Interfejsy RS485/RS232/CAN umożliwiające transmisję danych i pracę równoległą
4. Inteligentny system BMS z oprogramowaniem do zdalnego monitoringu, alarmów i wyłączania
5. Dokładny pomiar SOC (stan naładowania) i SOH (stan zdrowia baterii)

## 2. Specyfikacja techniczna

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Nazwa produktu:                    | Pakiet baterii litowej       |
| Model:                             | DDBGSG51230                  |
| Sposób montażu:                    | Naścienny                    |
| Napięcie znamionowe:               | 51.2V                        |
| Pojemność znamionowa:              | 230Ah                        |
| Energia:                           | 11.78kWh                     |
| Marka ogniw:                       | BYD 230Ah                    |
| Typ ogniwa:                        | 3.2V 230Ah                   |
| Marka BMS:                         | DAREN                        |
| Komunikacja BMS:                   | RS485, RS232, CAN            |
| Konfiguracja:                      | 16S1P                        |
| Napięcie odcięcia ładowania:       | 57.6V                        |
| Napięcie odcięcia rozładowania:    | 43.2V                        |
| Żywotność (25°C):                  | 15 lat                       |
| Cykl życia (80% DOD, 25°C):        | 6000 cykli                   |
| Maks. prąd ładowania:              | 120A                         |
| Maks. prąd rozładowania:           | 120A                         |
| Sprawność ładowania:               | $\geq 98\%$                  |
| SOC przy dostawie:                 | 30%–50%                      |
| Temp. pracy (ładowanie):           | 0 ~ 55°C                     |
| Temp. pracy (rozładowanie):        | -10 ~ 55°C                   |
| Temp. przechowywania:              | -20 ~ 60°C                   |
| Wilgotność pracy / przechowywania: | 10%–85%                      |
| Wymiary (D x S x W):               | ok. 550 x 450 x 215 mm (+/-) |
| W zestawie uchwyt:                 | 12 mm (głębokość)            |
| Wymiary opakowania:                | ok. 645 x 545 x 315 mm (+/-) |
| Waga:                              | ok. 85 kg                    |
| Maks. liczba modułów równolegle:   | 16 sztuk                     |
| Stopień ochrony:                   | IP21                         |

**Akcesoria w zestawie**

- Pochłaniacz wilgoci (5g) – 2 sztuki
- Instrukcja obsługi – 1 sztuka
- Przewody zasilające (plus i minus) – 1 zestaw
- Kabel RJ45 (1 metr) – 1 sztuka
- Śruby montażowe (M8\*60mm) – 4 sztuki



# **Energia Nowej Ery**

**FOTOWOLTAIKA • MAGAZYNY ENERGII**