

DIPOWER®

Magazyn energii 15,36 kWh

51.2V

300Ah 15.36kWh

Technologia LiFePO4



**Energia
Nowej Ery**

FOTOWOLTAIKA · MAGAZYNY ENERGII

Specyfikacja baterii

Nazwa produktu	DiPower 15,36 kWh
Model	GX
Sposób montażu	Wolnostojący
Napięcie znamionowe	51,2 V
Pojemność znamionowa	300 Ah
Energia	15,36 kWh
Marka ogniw	BYD 302AH
Typ ogniw	3,2 V / 302 Ah
Marka BMS	PACE
Komunikacja BMS	RS485, RS232, CAN
Konfiguracja	16S1P
Napięcie odcięcia ładowania	57,6 V
Napięcie odcięcia rozładowania	43,2 V
Żywotność (25°C)	15 lat
Cykl życia (80% DOD, 25°C)	6000 cykli
Maksymalny prąd ładowania	200 A
Maksymalny prąd rozładowania	200 A
Sprawność ładowania	≥98%
Zakres temperatur pracy	Ładowanie: 0 - 55 °C Rozładowanie: -10 - 55 °C
Zakres temperatur przechowywania	-20~60 °C
Wilgotność robocza	10%~85%
Wilgotność przechowywania	10%~85%
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	460 mm (D) x 240 mm (S) x 837 mm (W) ^a
Wymiary opakowania (Dł. x Szer. x Wys.)	Okolo 560 mm (D) x 330 mm (S) x 910 mm (W)
Waga	Okolo 120 kg
Skalowalność baterii	Do 16 modułów bateryjnych podłączonych równolegle
Stopień ochrony (IP)	IP21

Akcesoria

Instrukcja
obsługi (1 szt.).

Przewody
zasilające (dodatni i ujemny biegun) – 1 zestaw.

Kabel
RJ45 o długości 1 metra (1 szt.).

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy o pojemności 15,36 kWh (z wbudowanym systemem zarządzania BMS). Składa się z 16 ogniw połączonych szeregowo i 1 ogniwo równolegle. Produkt jest odpowiedni dla urządzeń obciążających prąd stały (DC) o prądzie roboczym $\leq 120\text{A}$.

Opis produktu

Bateria DiPower 15,36 kWh to inteligentny system zasilania magazynujący energię, oparty na technologii akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO₄).

Główne cechy produktu:

1. Bardzo długa żywotność cykliczna oraz niskie koszty konserwacji.
2. Wyposażony w interfejsy RS485/RS232/CAN, umożliwiające transmisję danych i doskonałą komunikację
3. Inteligentny system zarządzania BMS pozwalający na zdalny monitoring, alarmowanie oraz funkcję wyłączania.
4. Podgląd na żywo - SOC (pozostała pojemność / pojemność pełnego naładowania) i SOH (pojemność rozładowania / pojemność nominalna).



**Energia
Nowej Ery**

FOTOWOLTAIKA • MAGAZYN Y ENERGII