

# EcoWatt LiFePO4 Smart BMS 12.8V 100Ah

## Wydajność elektryczna

Napięcie nominalne	12.8V
Wydajność nominalna	100Ah
Pojemność @ 20A	300minut
Energia	1280Wh
opór	≤25 mΩ @ 50% SOC
Samorozładowanie	<3% / Miesiąc
Komórki	Ogniwo pryzmatyczne 3.2V100Ah
Zastosowanie	Instalacja 12V, tylko połączenie równoległe, brak połączenia szeregowego
Cykl życiowy	>4000

## Wydajność rozładowania

Ciągły prąd rozładowania	100A
Ponownie podłącz napięcie	>10 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	200 ~ 600 μs
Zalecane odłączanie niskiego napięcia	10V
Napięcie odcięcia rozładowania	>8.4 V (50 ~ 150 ms)
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	300A (5 ~ 15 ms)

## Wydajność mechaniczna

Wymiar (L x W x H)	330 x 172 x 223 mm
Waga	12.6 kg
Typ terminala	M8
Moment dokręcania zacisków	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Materiał obudowy	ABS
Ochrona obudowy	IP65
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED



## Wydajność ładowania

Zalecany prąd ładowania	20A
Maksymalny prąd ładowania	50A
Zalecane napięcie ładowania	14.6V
Samorozładowanie	>14.4 V
Równoważenie napięcia	<14 V

## Wydajność temperaturowa

Temperatura rozładowania	-20 ~ 60 °C
Temperatura ładowania	0 ~ 45 °C
Temperatura przechowywania	-5 ~ 35 °C
Odcięcie w wysokiej temperaturze	65 °C

## Zgodność

Usługa gwarancyjna	2 Lata
Klasyfikacja transportowa	UN 3480, CLASS 9
Certyfikaty	CE UN38.3 UL1642 & IEC621