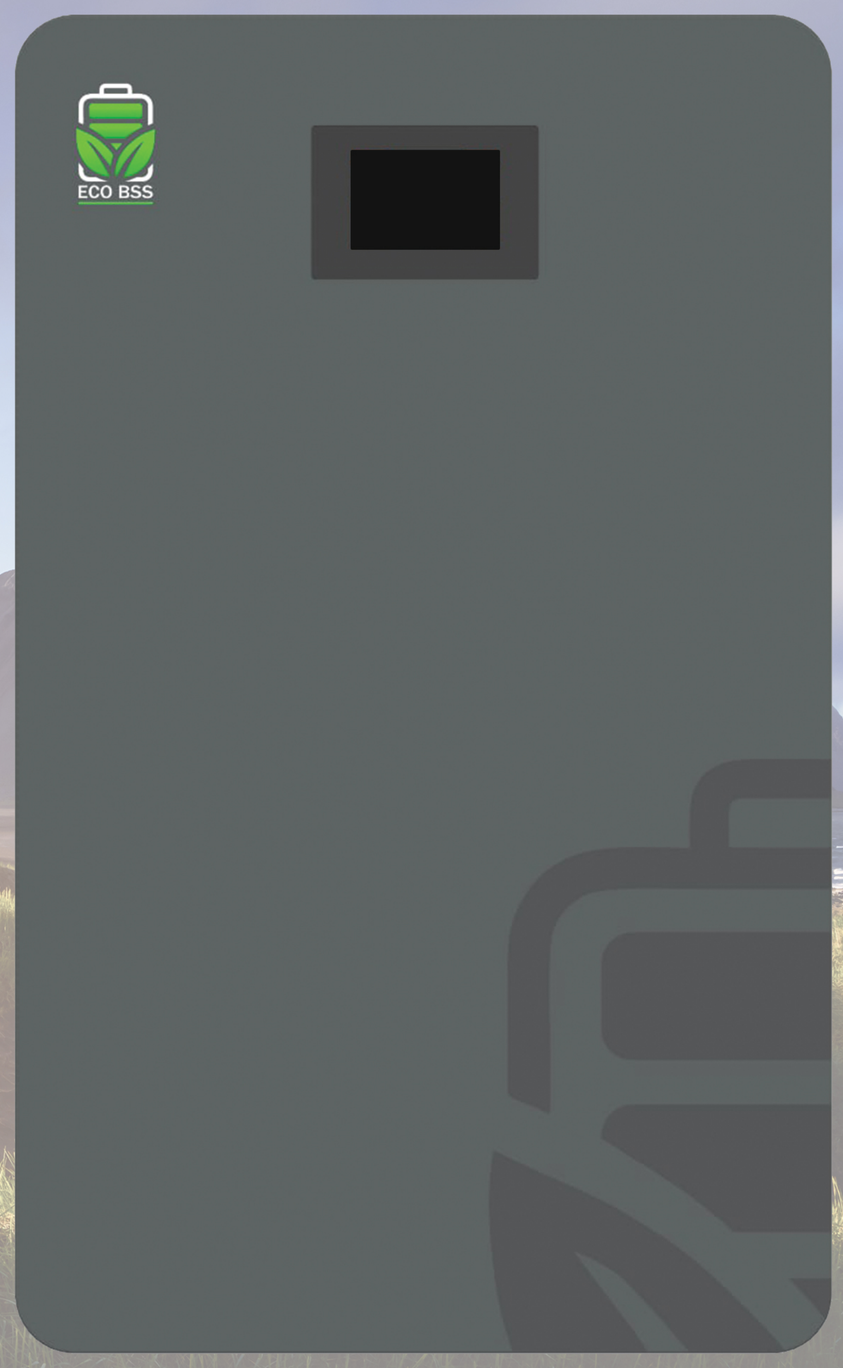
ECO BSS

STORE 10L

Magazyn energii ECOBSS STORE 10L to rozwiązanie magazynowania energii stworzone z myślą o wydajności i bezpieczeństwie. Zapewnia nieprzerwane zasilanie dla Twojego domu lub biznesu, nawet w przypadku awarii sieci. To niezawodne rozwiązanie gwarantuje stabilność energetyczną, chroniąc Twoje urządzenia i zapewniając ciągłość pracy. Ogniwa LiFePO4 zapewniają wysoką żywotność, dużą efektywność oraz bezpieczeństwo użytkowania.



Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS - technologia LiFePO4

Łatwość instalacji

Montaż naziemny lub naścienny

Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów niskonapięciowych dostępnych na rynku

Lokalny serwis

Serwis i wsparcie techniczne w Polsce

Pojemność pojedynczego modułu

10 kWh, ogniwa pryzmatyczne Klasy ,,A”

Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych modułów do 163 kWh

Ochrona PPOŻ

Rozłącznik pożarowy EPO
Środek gaśniczy wyzwalany automatycznie

contact@ecobss.com

www.ecobss.com

ECO BSS

Dane techniczne

Marka	ECOBSS	ECOBSS	ECOBSS
Model	STORE 10L/200	STORE 10L/100	STORE 10L/40
Napięcie nominalne	51 V	51 V	51 V
Pojemność ogniw	200 Ah	200 Ah	200 Ah
Zakres napięcia wyjściowego	43.2V~58.4V	43.2V~58.4V	43.2V~58.4V
Napięcie ładowania	57.6V~58.4V	57.6V~58.4V	57.6V~58.4V
Technologia/typ ogniw	LFP Pryzmatyczne	LFP Pryzmatyczne	LFP Pryzmatyczne
Klasa ogniw	Klasa A	Klasa A	Klasa A
Pojemność nominalna	10240 Wh/10,34 kWh	10240 Wh/10,34 kWh	10240 Wh/10,34 kWh
Pojemność użytkowa	9720 Wh/9,72 kWh	9720 Wh/9,72 kWh	9720 Wh/9,72 kWh
Moc nominalna ładowania/rozładowania	9,72 kW	4,86 kW	1,94 kW
Sprawność	98%	98%	98%
Max. prąd ładowania/rozładowania	<= 200A(1C)	<= 100A(1C)	<= 40A(1C)
Zalecany prąd ładowania	60A(0,3C)	60A(0,3C)	40A(0,3C)
Zabezpieczenie nadprądowe rozładowania	210A alarm, 220A wyłączenie	110A alarm, 120A wyłączenie	50A alarm, 60A wyłączenie
Zabezpieczenie nadprądowe ładowania	200A alarm, 220A wyłączenie	100A alarm, 120A wyłączenie	40A alarm, 60A wyłączenie
Możliwość łączenia modułów	równolegle do 16szt. (163,84kWh)	równolegle do 16szt. (163,84kWh)	równolegle do 16szt. (163,84kWh)
Komunikacja	CAN/RS-485	CAN/RS-485	CAN/RS-485
Wskaźnik poziomu naładowania SoC	LED	LED	LED
Wyłącznik	TAK	TAK	TAK
EPO - zabezpieczenie P.POŻ	opcja	opcja	opcja
EPO - zabezpieczenie P.POŻ	Gaśnica aerozolowa	Gaśnica aerozolowa	Gaśnica aerozolowa
Sygnalizacja pracy	LED	LED	LED
Wybór trybu pracy	przełącznik DIP	przełącznik DIP	przełącznik DIP
Wymiary Szer. x Dł. x Wys	412 x 680 x 231 mm	412 x 680 x 231 mm	412 x 680 x 231 mm
Waga	~81 kg	~81 kg	~81 kg
Poziom hałasu	0 dB	0 dB	0 dB
Temperatura robocza	0°C - 55°C	0°C - 55°C	0°C - 55°C
Wilgotność względna	≤90 % (40°C± 2°C)	≤90 % (40°C± 2°C)	≤90 % (40°C± 2°C)
Żywotność w cyklach	>6000 (0.2C, ~25°C, 80%DOD)	>6000 (0.2C, ~25°C, 80%DOD)	>6000 (0.2C, ~25°C, 80%DOD)
Akcesoria w zestawie	Okablowanie, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna 10 lat	Okablowanie, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna 10 lat	Okablowanie, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna 10 lat
Gwarancja	10 lat	10 lat	10 lat

Dystrybutor