

HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



RLFP51100A



Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS – technologia LiFePO4



Pojemność pojedynczego modułu

5,12 kWh, ogniwa Grade „A”



Łatwość instalacji

Budowa modułowa Rack 19” 3U



Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych modułów do 80 kWh



Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów niskonapięciowych



Wydajność

Wysoki prąd rozładowania i ładowania

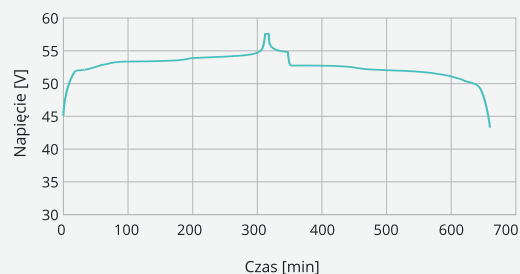


Dane techniczne

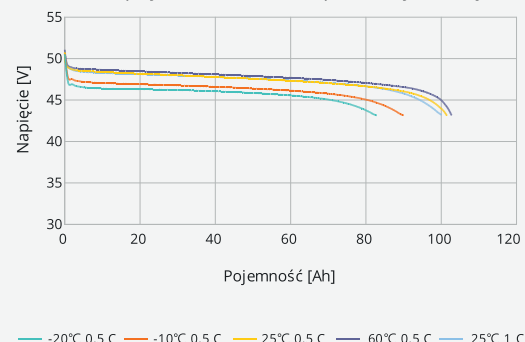
Marka	Heckman
Model	RLFP51100A
Napięcie nominalne	51 V
Pojemność ogniw	100 Ah
Liczba ogniw	16 S
Technologia/typ ogniw	LFP Pryzmatyczne
Klasa ogniw	Klasa A
Pojemność nominalna	5120 Wh/5,12 kWh
Pojemność użytkowa	4860 Wh/4,86 kWh
Moc nominalna ładowania/rozładowania	5120 W/5,12 kW
Sprawność	95 %
Max. prąd ładowania / rozładowania	≤100 A (1 C)
Zalecany prąd ładowania	30 A (0,3 C)
Zabezpieczenie nadprądowe rozładowania	105 A alarm, 110 A wyłączenie
Zabezpieczenie nadprądowe ładowania	100 A alarm, 110 A wyłączenie
Możliwość łączenia modułów	równoległe do 16szt. (81,92 kWh)
Komunikacja	CAN/RS-485
Wskaźnik poziomu naładowania SoC	LED
Wyłącznik	TAK
EPO - zabezpieczenie P,POŻ	TAK
Sygnalizacja pracy	LED
Wybór trybu pracy	przełącznik DIP
Wymiary Szer. x Dł. x Wys	Rack 3U - 482 x 485 x 133 mm
Waga	49 kg
Poziom hałasu	0 dB
Temperatura robocza	-15°C - 60°C
Temperatura ładowania	0°C - 55°C
Wilgotność względna	≤90 % (40°C ± 2°C)
Gwarancja	10 lat

RLFP51100A

Cykl ładowania/rozładowania



Zależność pojemności od temperatury i mocy



Pojemność w zależności od mocy pobieranej

