

HECKMAN

HECKMAN
MLFP51320A

Niskonapięciowy magazyn energii **HECKMAN MLFP51320A**



Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS - technologia
LiFePO₄



Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych
modułów do 240kWh



Pojemność pojedynczego modułu

15kWh, ogniwa pryzmatyczne Klasy „A”



Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów
niskonapięciowych dostępnych na rynku



Łatwość instalacji

Montaż naziemny



Wydajność

Wysoki prąd rozładowania
i ładowania



www.heckman.pl



kontakt@heckman.pl



+48 22 100 59 60
+48 573 054 473



Dane techniczne

Marka	HECKMAN	HECKMAN	HECKMAN
Model	MLFP1320A/200	MLFP1320A/100	MLFP1320A/40
Napięcie nominale	51V	51V	51V
Napięcie ładowania	57.6V-58.4V	57.6V-58.4V	57.6V-58.4V
Technologia/typ ogniw	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Klasa ogniw	Klasa A	Klasa A	Klasa A
Pojemność nominalna	15000Wh/15kWh	15000Wh/15kWh	15000Wh/15kWh
Pojemność użytkowa	14850Wh/14,58kWh	14250 Wh/14,58kWh	14250 Wh/14,58kWh
Moc nominalna ładowania/rozładowania	9,72kW	4,72kW	1,92 kW
Sprawność	95%	95%	95%
Max. prąd ładowania/rozładowania	<= 200A	<= 100A	<= 40A
Zalecany prąd ładowania	60A	60A	40A
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. (240kWh)	równolegle do 16szt. (240kWh)	równolegle do 16szt. (240kWh)
Komunikacja	CAN/RS-485	CAN/RS-485	CAN/RS-485
Wskaźnik poziomu naładowania SoC	LED	LED	LED
Wyłącznik	TAK	TAK	TAK
EPO - zabezpieczenie P.PO	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja pracy	LED	LED	LED
Wybór trybu pracy	przełącznik DIP	przełącznik DIP	przełącznik DIP
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	413 x 233 x 825 mm	413 x 233 x 825 mm	413 x 233 x 825 mm
Waga	-125kg	-125kg	-125kg
Poziom hałasu	0 dB	0 dB	0 dB
Temperatura robocza	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C
Temperatura ładowania	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 komunikacyjne i prądowe (50mm2)	Okablowanie komunikacyjne i prądowe (50mm2)	Okablowanie komunikacyjne i prądowe (50mm2)
Gwarancja*	10 lat	10 lat	10 lat

