

HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



MLFP51320A



Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS – technologia LiFePO4



Pojemność pojedynczego modułu

15 kWh, ogniwa Grade „A”



Łatwość instalacji

Montaż naziemny



Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych modułów do 240 kWh



Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów niskonapięciowych



Wydajność

Wysoki prąd rozładowania i ładowania



HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN

Dane techniczne

Marka	Heckman	Heckman	Heckman
Model	MLFP51320A/200	MLFP51320A/100	MLFP51320A/40
Napięcie nominalne	51 V	51 V	51 V
Typ ogniw	314 Ah	314 Ah	314 Ah
Liczba ogniw	16S	16S	16S
Technologia ogniw	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Klasa ogniw	Klasa A	Klasa A	Klasa A
Pojemność nominalna	15000 Wh/15 kWh	15000 Wh/15 kWh	15000 Wh/15 kWh
Pojemność użytkowa	14250 Wh/14,25 kWh	14250 Wh/14,25 kWh	14250 Wh/14,25 kWh
Moc nominalna ładowania/rozładowania	9,72 kW	4,86 kW	1,94 kW
Sprawność	95%	95%	95%
Max. prąd ładowania / rozładowania	<= 200A(1C)	<= 100A(0,5C)	<= 40A(0,2C)
Zalecany prąd ładowania	60A(0,3C)	60A(0,3C)	40A(0,2C)
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. (240 kWh)	równolegle do 16szt. (240 kWh)	równolegle do 16szt. (240 kWh)
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	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja pracy	LED	LED	LED
Wybór trybu pracy	przełącznik DIP	przełącznik DIP	przełącznik DIP
Wymiary Szer. x Dł. x Wys	450 x 229 x 830 mm	450 x 229 x 830 mm	450 x 229 x 830 mm
Waga	125 kg	125 kg	125 kg
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)
Poziom ochrony IP	IP21	IP21	IP21
Gwarancja	10 lat	10 lat	10 lat

HECKMAN Sp. z o.o.
ul. Kolumba 43/47
02-288 Warszawa

NIP: 9522156846
KRS: 0000658690
REGON: 366361579

+48 22 100 59 60
kontakt@heckman.pl