

# HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



## MLFP51320A



### Безпека

Передова система BMS – технологія LiFePO4



### Ємність одного модуля

15 kWh·год, елементи класу «А»



### Простота встановлення

Наземний монтаж



### Масштабованість

Можливість паралельного підключення модулів до 240 kWh



### Сумісність

Сумісність з більшістю низьковольтних інверторів



### Продуктивність

Високий струм заряджання та розряджання



# HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN

## Технічні характеристики

Бренд	Heckman	Heckman	Heckman
Моделі	MLFP51320Af200	MLFP51320A/100	MLFP51320A/100
Номинальна напруга	51 V	51 V	51 V
Ємність елемента	314 Ah	314 Ah	314 Ah
Кількість елементів	165	165	165
Технологія елементів	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Клас елементів	Клас А	Клас А	Клас А
Номинальна ємність	15000 Wh/15 kWh	15000 Wh/15 kWh	15000 Wh/15 kWh
Корисна ємність	14250 Wh/14,25 kWh	14250 Wh/14,25 kWh	14250 Wh/14,25 kWh
Номинальна потужність заряджання/розряджання	9,72 kW	4,86 kW	1,94 kW
ККД	95%	95%	95%
Макс. струм заряджання/розряджання	<= 200A(1C)	<= 100A(0,5C)	<= 100A(0,5C)
Рекомендований струм заряджання	60A(0,3C)	60A(0,3C)	40A(0,3C)
Захист від перевищення струму розряджання	210A alarm, 220A shutdown	110A alarm, 120A shutdown	50A alarm, 60A shutdown
Захист від перевищення струму заряджання	200A alarm, 220A shutdown	100A alarm, 120A shutdown	40A alarm, 60A shutdown
Можливість підключення модулів	паралельно до 16 шт. (240 kWh)	паралельно до 16 шт. (240 kWh)	паралельно до 16 шт. (240 kWh)
Комунікація	CAN/RS-485	CAN/RS-485	CAN/RS-485
Вимикач	LED	LED	LED
Індикатор рівня заряду SoC	YES	YES	YES
ЕРО – протипожежний захист	YES	YES	YES
Сигналізація роботи	LED	LED	LED
Вибір режиму роботи	DIP-перемикач	DIP-перемикач	DIP-перемикач
Розміри (Ш x Д x В)	450 x 229 x 830 mm	450 x 229 x 830 mm	450 x 229 x 830 mm
Вага	125 kg	125 kg	125 kg
Рівень шуму	0 dB	0 dB	0 dB
Робоча температура	-15°C- 60°C	-15°C- 60°C	-15°C- 60°C
Температура заряджання	0°C- 55°C	0°C- 55°C	0°C- 55°C
Відносна вологість	≤90% (40°C ± 2°C)	≤90% (40°C ± 2°C)	≤90% (40°C ± 2°C)
Рівень захисту IP	IP21	IP21	IP21
Гарантія	10 років	10 років	10 років

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