

# HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



## WLFP51200A

Produkt Polski  
Kod EAN 590



### Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS – technologia LiFePO4



### Pojemność pojedynczego modułu

10 kWh, ogniwa Grade „A”



### Łatwość instalacji

Montaż naścienny lub naziemny



### Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych modułów do 160 kWh



### Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów niskonapięciowych



### Wydajność

Wysoki prąd rozładowania i ładowania



# HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN

## Dane techniczne

| Marka                                  | Heckman                          | Heckman                         | Heckman                          |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Model                                  | WLFP51200A/200                   | WLFP51200A/100                  | WLFP51200A/40                    |
| Napięcie nominalne                     | 51 V                             | 51 V                            | 51 V                             |
| Pojemność ogniw                        | 100 Ah                           | 100 Ah                          | 100 Ah                           |
| Liczba ogniw                           | 16S2P                            | 16S2P                           | 16S2P                            |
| Technologia/typ ogniw                  | LFP Pryzmatyczne                 | LFP Pryzmatyczne                | LFP Pryzmatyczne                 |
| Klasa ogniw                            | Klasa A                          | Klasa A                         | Klasa A                          |
| Pojemność nominalna                    | 10240 Wh/10,24 kWh               | 10240 Wh/10,24 kWh              | 10240 Wh/10,24 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                              | 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             | równoległe do 16szt. (163,84kWh) | równoległe do 16szt. (163, kWh) | równoległe 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             | TAK                              | TAK                             | TAK                              |
| Sygnalizacja pracy                     | LED                              | LED                             | LED                              |
| Wybór trybu pracy                      | przełącznik DIP                  | przełącznik DIP                 | przełącznik DIP                  |
| Wymiary Szer. x Dł. x Wys              | 570 x 202 x 855 mm               | 570 x 202 x 855 mm              | 570 x 202 x 855 mm               |
| Waga                                   | 90 kg                            | 90 kg                           | 90 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)               |
| 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