

Link do produktu: <https://www.e-instal.pl/magazyn-energii-5-12-kwh-heckman-rlfp51100a-rack-3u-p-10369.html>

Magazyn energii 5,12 kWh Heckman RLFP51100A (Rack 3U)



Cena brutto	7 590,99 zł
Cena netto	6 171,54 zł
Numer katalogowy	41414
Kod producenta	RLFP51100A
Kod EAN	5905562027104

Opis produktu

Magazyn energii 5,12 kWh Heckman RLFP51100A (Rack 3U)

Przedstawianym produktem jest uniwersalny magazyn energii marki Heckman, o modelu RLFP51100A, wykonany z ogniw LiFePO4, który dedykowany jest do przechowywania w szafach typu rack. Uniwersalność polega na współpracy z większością falowników hybrydowych, które posiadają komunikację CAN/RS485, oraz działają z niskonapięciowymi magazynami energii (51 V DC).

Skalowalność jest super prosta, dzięki dostosowaniu rozmiaru modułów magazynu do najbardziej powszechnego standardu szaf rack 19". Wysokość jednej sztuki określona jest jako 3U, czyli aby zamontować założmy 3 moduły bateryjne, potrzebujemy 9U miejsca, plus trochę luźnej przestrzeni, co daje nam łącznie zapotrzebowanie na szafę rackową 12U o szerokości i głębokości 600x600mm.

Bezpieczeństwo pracy jest na najwyższym poziomie, dzięki zastosowaniu systemu BMS w każdym magazynie energii Heckman RLFP51100A. Ogniwa jak i cały magazyn podczas pracy nie nagrzewają się, więc nie potrzebne jest aktywne chłodzenie nawet w upalne dni. Warto jednak zadbać o utrzymywanie temperatury otoczenia powyżej zera, ponieważ zabezpieczenia nie pozwolą na ładowanie magazynu w temperaturach ujemnych. Praca na mrozie jest możliwa, jednak ładowanie nie jest dozwolone, nie powinno to sprawiać kłopotu, ponieważ magazyny energii najczęściej montujemy w garażach, piwnicach czy pomieszczeniach gospodarczych.

Przeznaczenie

- Model - **RLFP51100A**
- Napięcie nominalne - **51,2 V**
- Pojemność ogniw - **100 Ah**

-
- Liczba ogniw - **165**
 - Pojemność nominalna - **5120 Wh / 5,12 kWh**
 - Pojemność użytkowa - **4860 Wh / 4,86 kWh**
 - Wymiary Szer - x Dł. x Wys.: **482 x 485 x 133 mm**
 - Waga - **49.0 kg**
 - Temperatura robocza - **-15°C - 60°C**
 - Temperatura ładowania - **0°C - 55°C**
 - Prąd rozładowania - **<100 A**
 - Prąd ładowania maksymalny - **<100 A**
 - Prąd ładowania zalecany - **30 A**
 - Wilgotność względna - **90,% (40°C ± 2°C)**
 - Poziom hałasu - **0 dB**
 - Zabezpieczenie nadprądowe rozładowania - **105 A alarm, 110 A wyłączenie**
 - Zabezpieczenie nadprądowe ładowania - **105 A alarm, 110 A wyłączenie**
 - Możliwość łączenia modułów - **równoległe - w ofercie szafy rack dla zestawów 4, 6 i 8 modułów**
 - Komunikacja - **CAN / RS485**
 - Wskaźnik poziomu naładowania SOC - **LED**
 - Wyłącznik - **TAK**
 - Sygnalizacja pracy/awarii - **LED**
 - Wybór adresu - **przełącznik DIP**
 - GWARANCJA - **10 lat**