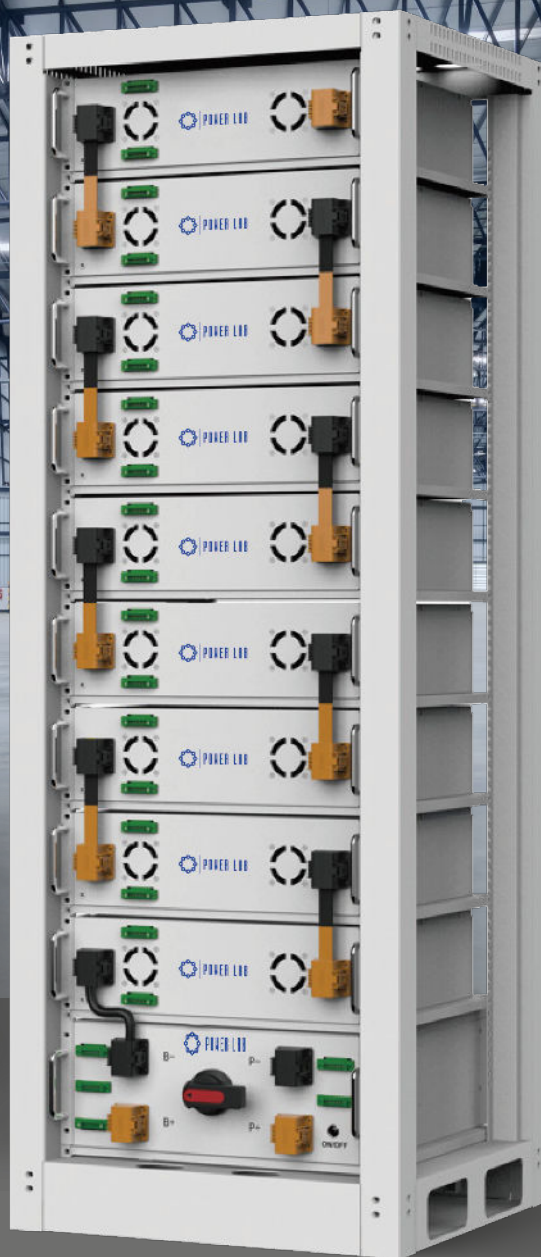


Produkty Power LAB

# Magazyn energii RACK HV



- Skalowalne konfiguracje pojemności 5,42 kWh do 205,96 kWh.
- Modułowa konstrukcja umożliwia wygodną instalację i większą wydajność.
- Najbezpieczniejsza technologia LiFePO4.
- Długa żywotność powyżej 6000 cykli.
- Uzbrojony w niezawodny system BMS.
- Obsługa komunikacji RS485, RS232, CAN.



Łatwy montaż  
łatwy transport



Technologia  
LiFePo4

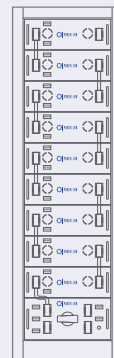


Niewielkie rozmiary  
i oszczędność miejsca



System szeregowo  
-równoległy od 5,42 kWh  
do ponad 200 kWh

# Magazyn energii RACK HV



## Magazyn energii RACK HV

Magazyn energii RACK HV	51,2V106Ah	25,6V212Ah
Pojemność systemu	5,42*n	5,42*n
Napięcie systemu	51,2*n	25,6*n
Pojemność	100Ah	200Ah
Liczba modułów bateryjnych	1~19	1~38
Górne napięcie ładowania	57,6*n	28,8*n
Znamionowy prąd pracy	50A	100A
Maksymalny prąd pracy	100A	200A
Dolne napięcie rozładowania	44,8*n	22,4*n
Sprawność (przy 1C)	95%	
DoD	90%	
Wymiary (mm)	600 x 600 x 150	
Komunikacja	CANBUS/ModbusRTU/TCP/IP	
Waga	120 kg+ 55kg *n	
Temperatura pracy	10~40°C	
Certyfikaty	IEC62619/CE/UN38.3	

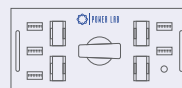
# Magazyn energii RACK HV



## Moduł bateryjny RACK

Moduł bateryjny RACK	51,2V	25,6V
Pojemność	5,42kWh	
Napięcie znamionowe	51,2V	25,6V
Pojemność znamionowa	106Ah	212Ah
Zakres napięcia	44,8 - 57,6V	22,4 - 23,8V
DoD	90%	
Liczba cykli	> 6500 cykli	
Komunikacja	RS485	
Klasa ochrony	IP20	
Waga	48kg	
Temperatura pracy	0 - 50°C	
Wymiary (mm)	450 x 412 x 133	
Gwarancja	10 lat	
Certyfikaty	UN38.3, UL1973, UL9540, IEC62619	

# Magazyn energii RACK HV



## Jednostka sterująca RACK

Jednostka sterująca RACK	1000V120A	1000V250A
Napięcie pracy systemu	0 - 1000V	
Pojemność znamionowa	120Ah	
Własny pobór mocy	8W	
Komunikacja	RS485/CAN	
Klasa ochrony	IP20	
Waga	20kg	
Temperatura pracy	-20 - 65°C	
Wymiary (mm)	450 x 412 x 133	
Gwarancja	10 lat	
Certyfikaty	UN38.3, UL1973, UL9540, IEC62619	