

# Zineric O1 Magazyn Energii

5,12 kWh LV Rack



Całodobowy monitoring



Długi okres użytkowania



Bezpieczeństwo dla domu



Auto-ochrona na nadmierne napięcie, prąd, temperaturę



Wyświetlanie poziomu naładowania



Wysoka skalowność (do 81,92 kWh)



Mały rozmiar



Łatwa instalacja



Polski Serwis



## Kompatybilne falowniki:

GROWATT

GOODWE

solis

Deye

houmiles

SMA

SGFAR

Solplanet

| Model                            |                                                                                   | Zineric O1 5,12 kWh LV Rack |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Technologia/Typ ogniw            | LifePO4 (LFP)                                                                     |                             |
| Napięcie nominalne               | 51,2 V                                                                            |                             |
| Nominalna pojemność              | 5,12 kWh                                                                          |                             |
| Użyteczna pojemność              | 4,608 kWh                                                                         |                             |
| Moc znamionowa                   | 2560 W                                                                            |                             |
| Sprawność magazynu               | 95-98 %                                                                           |                             |
| Projektowana żywotność           | +10 lat (25°C/77°F)                                                               |                             |
| Wymiary (mm)                     | 480x443x133                                                                       |                             |
| Waga (kg)                        | 43,4                                                                              |                             |
| Cykl życia                       | >6000 cykli (25°C±2°C, 80% DOD)                                                   |                             |
| Napięcie rozładowania            | 44,8 V                                                                            |                             |
| Napięcie ładowania               | 56,8 V                                                                            |                             |
| Prąd ładowania                   | 50 A (zalecany); 100 A (maks)                                                     |                             |
| Rezystancja wewnętrzna           | ≤30mΩ                                                                             |                             |
| Pobór mocy                       | <2 W (praca) < 100 mW (tryb uśpienia)                                             |                             |
| Monitorowane parametry           | Napięcie systemowe, prąd, napięcie ogniwa, temperatura ogniwa, temperatura modułu |                             |
| SOC                              | Inteligentny algorytm                                                             |                             |
| Komunikacja                      | CAN/RS-485                                                                        |                             |
| Zakres temperatur pracy          | Temperatura ładowania 0°C ~ 60°C:<br>Temperatura rozładowania -20°C ~ 60°C        |                             |
| Zakres temperatur przechowywania | -20°C ~ 45°C                                                                      |                             |
| Wilgotność                       | 15% ~ 85% (bez kondensacji)                                                       |                             |
| Gwarancja produktu               | 5 lat                                                                             |                             |
| Gwarancja wydajności             | 10 lat                                                                            |                             |