

# ELEMAGIC- 16 LV

Domowy Magazyn Energii



## • Bezpieczne

Bezkobaltowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) to wysoki poziom bezpieczeństwa, długa żywotność i wysoka sprawność. Inteligentny BMS zapewnia pełną ochronę.

## • Inteligentne

Wyposażone w stabilny sprzętowy BMS, kompatybilne z komunikacją większości marek falowników dostępnych na rynku. Możliwość aktualizacji oprogramowania systemu.

## • Dostęp zdalny

Inteligentny wyświetlacz i możliwość podglądu parametrów pracy urządzenia przez internet (Wifi i aplikacja PaceEX) sprawiają, że zawsze masz dobry wgląd w pracę urządzenia.

## • Łatwa instalacja

Montaż podłogowy i wyposażone w 4 kółka transportowe oraz rozbudowa systemu przez łączenie do 15 jednostek równolegle.

## • Gwarancja jakości

5 lat gwarancji oraz dodatkowe 5 lat wsparcia technicznego i bezpłatnej gwarancji na pojemność akumulatora.

## Parametry techniczne

Model	ELEMAGIC-14.3 LV	ELEMAGIC-16 LV
Nazwa parametru		
Typ ogniw		LiFePO4
Pojemność nominalna	280 Ah	314 Ah
Napięcie nominalne		51.2 V
Zakres napięć pracy		46.4-57.9 V
Znamionowa energia	14.34 kWh	16.08 kWh
Użytkowa energia	12.9 (90% DOD) kWh	14.47 (90% DOD) kWh
Skalowalność	Maksymalnie 15 modułów połączonych równolegle	
Moc nominalna		7.17 kW
Maksymalna chwilowa moc DC		10.24 kW
Prąd ładowania / rozładowania		Nominalny 140 A Maksymalny 200 A (60 sekund)
Pozostałe parametry		
Rekomendowane DOD		90% Depth Of Discharge (Głębokość Rozładowania)
Wymiary	790*435*255 (W/S/G) mm	
Waga	120 kg	123 kg
Stopień ochrony IP obudowy		IP54
Temperatura pracy		0-60 st. C
Temperatura przechowywania		-10-45 st. C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy		5%-95%
Wysokość montażu		≤2000 m n.p.m.
Liczba cykli (żywotność)		≥8000 cykli
Sposób montażu		Montaż podłogowy
Sposób chłodzenia		Chłodzenie pasywne
Komunikacja	CAN, RS485, RS232, WiFi (PaceEX app)	
Gwarancja producenta	10 lat (5 lat na całe urządzenie + 5 lat na pojemność)	
Certyfikaty	CE, MSDS, UN38.3	

Prąd ładowania i rozładowania zależy również od temperatury i aktualnego SOC ogniw.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII