

Krótko o ...

LG Energy Solution



Zalety produktu

LG Energy Solution, spółka zależna południowokoreańskiej grupy chemicznej LG Chem, jest jednym z największych na świecie producentów akumulatorów litowo-jonowych. Dział akumulatorów jest liderem na rynku w zakresie eksploatacji sieci, elektromobilności i magazynowania energii w prywatnych gospodarstwach domowych.

Pod marką RESU firma LG Energy Solution produkuje różne serie i modele stacjonarnych systemów magazynowania energii fotowoltaicznej, dzięki którym można spełnić różne wymagania klientów w zakresie wydajności i pojemności. Baterie RESU są szczególnie cenione za zaawansowanie techniczne i innowacyjność, kompaktowe rozmiary i łatwą instalację. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w rozwoju i produkcji baterii mobilnych i wieloformatowych, produkty LG Energy Solution oferują najwyższy poziom bezpieczeństwa, wydajności i niezawodności. Świadczą o tym różnorodne systemy referencyjne i współpraca z wiodącymi producentami fotowoltaiki, m.in. SMA, Fronius i SolarEdge.

 **LG Energy Solution**



Bezpieczeństwo i niezawodność

- Zaawansowana technologia litowo-jonowa, przetestowana w branży motoryzacyjnej (LG Chem: wiodący dostawca akumulatorów do samochodów hybrydowych i elektrycznych)
- Wieloletnie doświadczenie produkcyjne i wiedza techniczna (badania i rozwój od 1995 roku)
- Bezpieczeństwo systemu certyfikowane przez TÜV
- Separator bezpieczeństwa z powłoką ceramiczną w ogniwach skutecznie zmniejsza ryzyko zwarcia, nawet w wysokich temperaturach

Obsługa i wyposażenie

- W pełni wstępnie zmontowany system zapewnia łatwą instalację i niskie koszty utrzymania
- Dzięki dwóm oddzielnym modułom akumulatorowym i jednostce sterującej, modułowe modele RESU Prime oferują korzyści w zakresie transportu, obsługi i instalacji
- Kompaktowe, kompletne rozwiązanie z wyłącznikiem automatycznym i wbudowanym zarządzaniem akumulatorem do samodzielnej diagnozy i optymalnego zrównoważenia ogniw
- Monitorowanie poziomu naładowania akumulatora w czasie rzeczywistym i wczesna diagnostyka za pomocą aplikacji / internetowego monitora RESU (modele Prime)

Wydajność i trwałość

- Technologia „Lamination & Stacking” zapewniająca wysoką gęstość energii i zwartość ogniwa, stabilną strukturę zapobiegającą częstemu ładowaniu/rozładowaniu oraz doskonałą żywotność
- Wysoce wydajna praca przy niskim wytwarzaniu ciepła zapewnia długą żywotność
- Brak hałasu dzięki pasywnemu chłodzeniu
- 10-letnia gwarancja wydajności

Zmienność i funkcjonalność

- RESU (niskie napięcie): 6,5 / 10 / 12 kWh
- RESU Prime (wysokie napięcie): 10 / 16 kWh
- Kompatybilność z różnymi typami falowników, m.in. SMA Sunny Island i SolarEdge StorEdge (RESU) oraz SMA Sunny Boy Storage i SolarEdge StorEdge (RESU Prime)
- Zestaw rozszerzający do akumulatorów 48 V umożliwia połączenie dwóch systemów magazynowania o dowolnej pojemności
- Montaż ścienny i podłogowy (w zależności od urządzenia), montaż wewnątrz i na zewnątrz