

# BATERIE SOLARĂ LITHIUM LIFEPO4 (AN-LPB-N)



## Caracteristici cheie

- Durată lungă de viață de peste 8 ani
- Design modular, dimensiuni reduse și greutate redusă
- Mașină cu un singur comutator cu cheie, operarea este mai convenabilă
- Potrivit pentru cicluri lungi de încărcare și descărcare
- Adoptarea unui management al consumului de energie pe mai multe niveluri
- Mașini multiple în paralel, achiziție automată de adrese fără operare manuală
- Suportă încărcare și descărcare la curent mare
- Operarea frontală și cablarea frontală sunt convenabile pentru instalare și întreținere
- Adoptă procesoare de înaltă performanță, dispozitive de marcă internațională, fiabilitate ridicată
- Interfețe multiple de comunicare: RS485, RS232, CAN
- BMS extrem de compatibil, conexiune perfectă cu inverterul de stocare a energiei
- Perfect compatibil cu inverterul nostru

| Model                           | AN-LPB-N-24100                                                                                          | AN-LPB-N-24200 | AN-LPB-N-48100 | AN-LPB-N-48200 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Tip baterie                     | LiFePO4                                                                                                 |                |                |                |
| Tensiune tipică                 | 25,6 V                                                                                                  | 25,6 V         | 51,2 V         | 51,2 V         |
| Capacitate tipică               | 100AH                                                                                                   | 200AH          | 100AH          | 200AH          |
| Interval de tensiune de lucru   | 22,4-29,2V                                                                                              | 22,4-29,2V     | 44,8-58,4V     | 44,8-58,4V     |
| Stocarea energiei               | 2,56 kWh                                                                                                | 5,12 kWh       | 5,12 kWh       | 10,24 kWh      |
| Impedanță                       | 30mΩ (Max)                                                                                              |                |                |                |
| Mod de încărcare                | CC/CV                                                                                                   |                |                |                |
| Metodă de încărcare             | Încărcare standard 0,2C (curent de încărcare: 20A);<br>Încărcare rapidă 0.5C (curent de încărcare: 50A) |                |                |                |
| Curent nominal de descărcare    | 100A, Curent maxim de descărcare 120A                                                                   |                |                |                |
| Scurt-circuit                   | Recuperare după îndepărtarea sarcinii de scurtcircuit                                                   |                |                |                |
| Consum de curent în funcționare | 50mA (maxim)                                                                                            |                |                |                |
| Temperatura de funcționare      | Încărcare: 0-+55°C; Descărcare: -20-+60°C                                                               |                |                |                |
| Temperatura de depozitare       | -20-+40°C                                                                                               |                |                |                |
| Ciclul de viață                 | 6000 cicluri@Procentul de capacitate recuperabilă 80%                                                   |                |                |                |
| Dimensiuni                      | 410*370*160mm                                                                                           | 570*410*160mm  | 570*410*160mm  | 860*485*160mm  |
| Greutate                        | 28 kg                                                                                                   | 45 kg          | 45 kg          | 89 kg          |
| Mod de comunicare               | RS232, CAN, RS485                                                                                       |                |                |                |
| Taxă de livrare a produsului    | Livrare volum baterie 50%-60%                                                                           |                |                |                |
| Protecție și alarmă             | Supratemperatura, supracurent, scurtcircuit, supraîncărcare, supradescărcare etc.                       |                |                |                |
| Metoda de răcire                | Răcire naturală                                                                                         |                |                |                |
| Certificare                     | CE, ROHS, UN38.3, MSDS                                                                                  |                |                |                |
| Grad IP                         | IP54                                                                                                    |                |                |                |