Image not found or type



SUNGROW SISTEM ACUMULATOR FOTOVOLTAIC 9.6 KWH LIFEPO4 TENSIUNE INALTA

Sistemul acumulator SUNGROW SBR096 ofera o capacitate utila de 9.6 kWh si utilizeaza tehnologie LiFePO4 de inalta siguranta, fiind destinat sistemelor fotovoltaice rezidentiale si comerciale. Structura modulara permite instalarea rapida si extinderea capacitatii de stocare pe masura ce cerintele energetice cresc. Bateria utilizeaza module interconectate fara cabluri interne si functioneaza pe tensiune inalta, asigurand randament ridicat si pierderi scazute.

Date tehnice principale

- Capacitate utila: 9.6 kWh
- Tensiune nominala: 192V
- Interval tensiune operare: 150-219V
- Putere incarcare/descarcare continua: 5.76 kW
- Putere maxima impuls: 6.57 kW

- Curent continuu: 30A
- Curent impuls: 42A
- Tehnologie celule: LiFePO4 prismatic
- Grad protectie: IP55
- Montaj: pe podea, interior sau exterior
- Metoda racire: convectie naturala
- Temperatura incarcare: 0 grade C pana la 50 grade C
- Temperatura descarcare: -30 grade C pana la 50 grade C
- Greutate totala sistem: 114 kg
- Umiditate acceptata: 0% - 95% fara condens
- Altitudine maxima operare: 2000 m
- Indicatori LED pentru stare si nivel incarcare
- Comunicatie: CAN
- Garantie standard: 10 ani

Caracteristici si beneficii

- Stocare energie la tensiune inalta pentru eficienta ridicata
- Tehnologie LiFePO4, fara cobalt, siguranta termica superioara
- Modularitate, poate fi extins pana la capacitati de peste 90 kWh
- Compatibil cu sisteme hibride de productie si stocare energie

- Instalare rapida datorita constructiei plug-and-play
- Autonomie ridicata datorita energiei utilizabile 100% DOD
- Functionare stabila la temperaturi scazute, util pentru spatii neincalzite
- Protectie electrica avansata: supratensiune, supracurent, supratemperatura

---

Aplicatii recomandate

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale intre 5 kW si 10 kW
- Case independente energetic sau locuinte cu consum nocturn ridicat
- Backup pentru caderi de tensiune la sedii de firme, magazine, ateliere
- Alimentare servere, sisteme HVAC, pompe, iluminat, echipamente esentiale
- Cresterea gradului de autoconsum si reducerea dependentei de retea
- Proiecte de modernizare energetica in zone fara stabilitate electrica

---

Avantaje tehnice

- Eficienta ridicata datorita tensiunii inalte si curentilor mici pe cabluri
- Instalare compacta si greutate redusa pe modul fata de baterii traditionale
- Functionare silentioasa fara ventilatoare
- Durata mare de viata si cicluri multiple de incarcare
- Poate asigura atat autonomie, cat si backup instant

Pret: 22.340,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-acumulator-fotovoltaic-9-6-kwh-lifepo4-tensiune-

inalta