Image not found or type



SOLAX POWER SISTEM DE STOCARE ENERGIE COMERCIAL AELIO 100KWH CU INVERTOR 50KW HIBRID ALL-IN-ONE

Sistemul de stocare a energiei Solax Aelio este o solutie hibrida completa de tip cabinet, proiectata pentru aplicatii comerciale si industriale. Acesta integreaza un invertor hibrid si module de baterii intr-o singura unitate robusta, oferind o capacitate de stocare de 100kWh, scalabila in functie de nevoile proiectului.

Echipat cu tehnologie de ultima generatie, sistemul asigura o gestionare inteligenta a energiei si o durata de viata extinsa a bateriilor, fiind ideal pentru optimizarea consumului propriu si reducerea costurilor cu energia. Designul sau modular permite extinderea usoara a capacitatii pana la scara de MWh, prin conectarea in paralel a mai multor unitati.

Caracteristici principale si avantaje:

- Solutie All-in-One care include invertor hibrid si baterii LFP (Litiu Fier Fosfat) de 280Ah pentru siguranta si performanta superioara.

  Sistem avansat de racire inteligenta cu aer (Smart air cooling) care mentine temperatura optima de functionare.

  Protectie ridicata impotriva factorilor de mediu: grad de protectie IP66 pentru invertor si IP55 pentru cabinetul exterior.

  Siguranta la incendiu pe 4 niveluri, incluzand protectie cu aerosol sau apa, pentru o operare fara riscuri. Capacitate de supradimensionare a intrarii fotovoltaice de pana la 200% pentru un randament maxim.

Suporta atat functionarea conectata la retea (On-Grid), cat si modurile Off-Grid si micro-grid pentru independenta energetica.

Interval larg de temperatura de operare, intre -30 si 55 grade Celsius (cu derating peste 45 grade Celsius) .

Monitorizare si control facil prin platforma SolaX Cloud, pregatit pentru VPP (Virtual Power Plant).

Specificatii tehnice:

- Capacitate baterie: 100 kWh (configurabila pana la 400 kWh per unitate).

  Putere nominala iesire AC: 50 kW.

  Tip baterie: LFP (LiFePO4) 280Ah.

  Tensiune nominala baterie: variaza in functie de configuratie (ex. 358.4V pentru 100kWh).
  Eficienta maxima: 98%.
  Dimensiuni cabinet (fara invertor): 1020 x 2300 x 1150 mm.
  Greutate (cu invertor): 1600 kg (pentru configuratia de baza).
  Comunicare: RS485, CAN, USB, Ethernet.
  Altitudine maxima de operare: 3000 m

Pret: 265.844,32 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-de-stocare-energie-comercial-aelio-100kwh-50kw-hibrid-all-in-one