Image not found or type



PYLONTECH KIT BATERII 7.1 KWH CU BMS - SISTEM COMPLET DE STOCARE ENERGIE PENTRU INSTALATII FOTOVOLTAICE

Pachetul Pylontech Force H2 7.1 kWh cu BMS este o solutie dedicata sistemelor fotovoltaice rezidentiale si comerciale mici, conceputa pentru stocarea energiei solare si utilizarea acesteia in perioadele fara productie. Pachetul include doua module de baterie Pylontech Force H2, fiecare cu capacitate de 3.55 kWh, alaturi de modulul dedicat de management al bateriei (BMS), responsabil de echilibrarea celulelor si protectia sistemului in timpul exploatarii.

Date Tehnice Principale Pachet

- Capacitate totala utila: aprox. 7.1 kWh (2 x 3.55 kWh)

- Tehnologie celule: LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)

- Tensiune sistem: 192 V HV (high voltage) obtinuta prin conectarea celor doua module

- Adancime descarcare (DoD): pana la 95%

- Durata de viata: pana la 6000 cicluri de incarcare/descarcare

- Grad protectie: IP55 (montaj interior sau spatiu protejat)

- Configuratie: modular, extensibil prin adaugarea de module suplimentare

- Modul inclus: BMS Force H2 – monitorizare, protectie si echilibrare celule

- Compatibil cu invertoare hibride moderne cu suport HV

Avantaje

- Sistem modular, permite extinderea capacitatii pana la valori superioare fara schimbari majore

- Tehnologie LiFePO4 cu stabilitate termica ridicata si durata extinsa de utilizare

- Reduce consumul din retea si optimizeaza autoconsumul

- Ofera posibilitate de backup pentru alimentarea echipamentelor critice

- BMS-ul integreaza protectii avansate si monitorizare permanenta

- Solutie potrivita pentru locuinte, cabane, birouri si aplicatii comerciale mici

Aplicatii Recomandate

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale cu stocare energie

- Sisteme hibride on-grid si off-grid

- Zone cu intreruperi sau fluctuatii frecvente ale retelei

- Afaceri mici ce necesita continuitate energetica

Mod de utilizare

Cele doua module se conecteaza in serie pentru obtinerea tensiunii de 192 V HV, iar BMS-ul coordoneaza functionarea corecta a sistemului. Instalarea trebuie realizata de catre personal autorizat, cu verificarea compatibilitatii invertorului.

Concluzie

Pylontech Force H2 7.1 kWh cu BMS reprezinta o optiune solida pentru utilizatorii care doresc independenta energetica, controlul consumului si reducerea costurilor cu energia electrica. Sistemul este scalabil, sigur si pregatit pentru extindere ulterioara.

Pret: 2.818,23 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pylontech-force-h2-7-1-kwh-cu-bms-sistem-complet-de-stocare-energie-pentru-instalatii-fotovoltaice