



PYLONTECH SISTEM COMPLET STOCARE ENERGIE PYLONTECH FORCE H3 5.12 KWH

1. Sistemul de stocare a energiei Pylontech Force-H3 reprezinta o solutie avansata de inalta tensiune, conceputa pentru a maximiza eficienta sistemelor fotovoltaice rezidentiale. Acest pachet complet include un modul de control al puterii (BMS) si un singur modul de baterie FH10050, oferind o capacitate totala de stocare de 5.12 kWh. Un avantaj major al acestui echipament este arhitectura sa complet modulara, care permite extinderea capacitatii in viitor prin adaugarea de pana la 7 baterii pe acelasi modul BMS. Designul tip turn permite o instalare rapida si flexibila, minimizand spatiul necesar si eliminand nevoia de cabluri complexe intre module. Sistemul este robust, modern si asigura o tranzitie lina catre independenta energetica, adaptandu-se usor cerintelor de consum in crestere.

Exemple de utilizare:

- Stocarea surplusului de energie solara produs in timpul zilei pentru a fi consumat eficient noaptea sau in perioadele fara soare.
- Asigurarea unei surse de alimentare de rezerva pentru mentinerea in functiune a echipamentelor esentiale din locuinta in cazul intreruperilor de curent de la retea.
- Reducerea facturilor la energia electrica prin optimizarea autoconsumului in aplicatii rezidentiale.

- Integrarea alaturi de invertoare hibride sau retrofit de inalta tensiune pentru a crea un ecosistem energetic autonom si inteligent.

Specificatii tehnice principale:

- Capacitate de stocare: 5.12 kWh, folosind o arhitectura de inalta tensiune pentru o eficienta superioara in conversia energiei.
- Extensibilitate maxima: Este un sistem modular care permite adaugarea a pana la 7 module de baterie pe acelasi BMS, pentru a creste stocarea totala pe masura ce nevoile gospodariei se modifica.
- Componente pachet: 1 x Modul de management inteligent BMS (Power Module) si 1 x Modul de baterie seria FH10050.
- Tehnologie celule: Litiu-ion (LiFePO4), recunoscuta la nivel global pentru durata de viata extinsa, stabilitate si siguranta maxima in exploatare.
- Design si instalare: Arhitectura modulara, tip stiva, care faciliteaza montajul pe podea si permite extinderea ulterioara a capacitatii fara cablaje exterioare aditionale.
- Management si protectie: BMS integrat care monitorizeaza in timp real si protejeaza sistemul impotriva supratensiunii, subtensiunii, supracurentului si fluctuatiilor de temperatura.
- Carcasa: Constructie metalica solida, potrivita pentru amplasarea sigura in spatii tehnice dedicate.

Pret: 8.241,49 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/sistem-stocare-energie-pylontech-force-h3-5-12-kwh-cu-modul-power-si-2-baterii-fh10050>