Image not found or type



DYNESS SISTEM STOCARE ENERGIE DYNESS STACK280 57 KWH PACHET COMPLET FORMAT DIN MODUL CONTROL BDU BMS INALTA TENSIUNE SI 4 MODULE BATERIE LITIU LIFEPO4

Pachetul complet de stocare a energiei Dyness Stack280 cu o capacitate nominala totala de 43 kWh este o solutie modulara de inalta tensiune proiectata pentru aplicatii rezidentiale mari, comerciale sau industriale mici. Sistemul include unitatea centrala de comanda Dyness BDU Stack280 impreuna cu trei module de baterie LiFePO4 Dyness S51280. Datorita configuratiei flexibile de tip turn, pachetul asigura o densitate ridicata de energie, siguranta chimica excelenta si integrare facila cu invertoarele hibride trifazate compatibile.

Unitatea de management si distributie BDU asigura monitorizarea in timp real a fiecarui modul, protectia impotriva suprasarcinii, supratensiunii si a dezechilibrelor de temperatura. Modulele utilizeaza tehnologia Litiu Fier Fosfat (LiFePO4), recunoscuta pentru durata de viata extinsa, stabilitatea termica superioara si rezistenta ridicata la cicluri frecvente de incarcare si descarcare.

Exemple de utilizare:

- Cresterea gradului de autoconsum pentru cladiri comerciale, pensiuni, ateliere sau ferme dotate cu parcuri fotovoltaice.
- Alimentare neintrerupta de tip backup pentru consumatori critici in timpul caderilor din reteaua publica.
- Stocarea energiei in intervalele orare cu tarif redus si utilizarea acesteia in perioadele de varf de consum.

- Sisteme solare hibride de mare putere orientate spre independenta energetica pe termen lung.

Specificatii tehnice principale:

- Tip sistem: Modular de inalta tensiune (High Voltage)
- Tehnologie celule: Litiu Fier Fosfat (LiFePO4)
- Componenta pachet: 1 x Unitate de control BDU Dyness Stack280 + 3 x Modul baterie Dyness S51280
- Capacitate totala instalata: 57.32 kWh (14.33 kWh per modul)
- Tensiune nominala totala: 204.8V (51.2V per modul)
- Curent maxim suportat de unitatea BDU: 200A
- Comunicatie: CAN, RS485
- Nivel protectie: IP54 / IP55 pentru utilizare la interior sau spatii tehnice protejate
- Montaj: Suprapus, tip turn (stackable)
- Functii integrate: Monitorizare tensiune celule, echilibrare inteligenta, protectie scurtcircuit si supracurent

Pret: 45.061,74 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/sistem-stocare-energie-dyness-stack280-57-kwh-pachet-complet-format-din-modul-control-bdu-bms-inalta-tensiune-si-3-module-baterie-litiu-lifepo4