



DYNESS MODUL BATERIE LITIU LIFEPO4 DYNESS STACK280 S51280 51.2V 280AH 14.33KWH

Modulul de baterie Dyness STACK280 (model S51280) este o unitate de stocare de inalta performanta pe baza de tehnologie LFP (litiu-fier-fosfat), destinata sistemelor profesionale comerciale si industriale de inalta tensiune. Cu o capacitate nominala mare de 280Ah si o energie nominala de 14.336kWh per modul, aceasta baterie ofera o densitate energetica excelenta si o durata de viata extinsa de peste 8000 de cicluri.

Designul fara rack (rackless) permite conectarea prin simpla stivuire verticala fara cabluri aparente intre module, asigurand o instalare facila, curata si de tip plug-and-play. Pentru siguranta maxima a cladirilor si a echipamentelor electrice, modulul dispune de sistem inteligent integrat de stingere cu aerosol, capabil sa neutralizeze riscurile de incendiu in doar 5 secunde.

Sistemul permite o adancime de descarcare ridicata de pana la 95% DOD si suporta un curent continuu maxim de 200A. De asemenea, arhitectura modulara asigura flexibilitate pe termen lung, permitand amestecarea si adaugarea modulelor noi in sistem in primii 3 ani de utilizare.

Exemple de utilizare:

- Sisteme modulare fotovoltaice pentru companii, depozite, spatii comerciale si hale industriale.
- Cresterea autoconsumului energetic prin stocarea energiei solare produse in timpul zilei si utilizarea ei la orele de varf.
- Aplicatii de peak shaving pentru reducerea costurilor legate de puterea contractata cu furnizorii de energie.

- Sisteme industriale de backup energetic pentru asigurarea continuitatii operatiunilor critice.

Specificatii tehnice principale:

- Model modul: S51280 (Dyness STACK280)
- Tehnologie celule: Litiu Fier Fosfat (LiFePO4 / LFP)
- Capacitate nominala: 280Ah
- Tensiune nominala: 51.2V
- Energie nominala: 14.336kWh
- Energie utilizabila: 13.619kWh
- Adancime de descarcare (DOD): 95%
- Curent maxim de incarcare si descarcare continua: 200A
- Curent de varf la descarcare: 280A (timp de 2 minute)
- Numar de cicluri de viata: peste 8000 cicluri
- Sistem de siguranta: Stingator integrat cu aerosol cu declansare in 5 secunde
- Tip racire: Racire fortata cu aer
- Grad de protectie: IP20
- Greutate modul: aproximativ 110 kg
- Standarde si certificari: UN38.3, CE-EMC, IEC62619

Pret: 9.783,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/modul-baterie-litiu-lifepo4-dyness-stack280-s51280-51-2v-280ah-14-33kwh>