Image not found or type



DYNESS BATERIE DE STOCARE 7.1 KWH HV DYNESS TOWER T7 LIFEPO4 - ENERGIE DE INALTA TENSIUNE PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE SI BACKUP

Bateria **Dyness Tower T7** este o solutie avansata de stocare a energiei, special conceputa pentru sisteme fotovoltaice si aplicatii rezidentiale. Cu o capacitate nominala de **7,1 kWh**, aceasta baterie modulara permite extinderea capacitatii prin conectarea mai multor unitati in paralel, oferind o sursa de energie stabila si eficienta.

Specificatii Tehnice

- **Tip baterie:** LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat)
- **Capacitate nominala:** 7,1 kWh
- **Tensiune nominala:** 153,6 V
- **Tensiune de operare:** 144 V - 172,8 V
- **Curent nominal de descarcare:** 50 A
- **Curent maxim de descarcare:** 100 A
- **Numar de cicluri:** ?6000 cicluri
- **Dimensiuni:** 504 mm x 380 mm x 700 mm
- **Greutate neta:** 105 kg
- **Nivel de protectie:** IP54
- **Temperatura de operare:**
  - Incarcare: 0°C - 55°C
  - Descarcare: -20°C - 55°C
- **Compatibilitate invertor:** Compatibila cu majoritatea invertoarelor de inalta tensiune pentru sisteme fotovoltaice

Avantaje Cheie

1. **Tehnologie Avansata LiFePO4**
   Dyness Tower T7 utilizeaza celule LFP, recunoscute pentru siguranta si stabilitatea lor, oferind o durata de viata extinsa de peste **6000 de cicluri**.

2. **Modularitate si Extindere Flexibila**
   Aceasta baterie permite conectarea mai multor unitati in paralel pentru a atinge o capacitate mai mare de stocare, adaptandu-se nevoilor fiecarui utilizator.

3. **Nivel Ridicat de Protectie**
   Clasificarea **IP54** asigura protectie impotriva prafului si apei, ceea ce face bateria potrivita atat pentru instalari interioare, cat si exterioare.

4. **Backup de Energie pentru Locuinte**
   Dyness Tower T7 functioneaza ca o sursa de energie de rezerva, protejand locuinta impotriva penelor de curent si asigurand un flux constant de electricitate.

5. **Eficienta Ridicata si Performanta Optima**
   Cu o eficienta de conversie de peste **95%**, bateria reduce pierderile de energie si optimizeaza utilizarea energiei regenerabile.

Exemple de Utilizare

- **Autonomie energetica pentru locuinte** – Permite stocarea energiei solare pentru utilizare in perioadele fara productie solara.
- **Backup in caz de intreruperi de curent** – Asigura continuitatea alimentarii cu energie in situatii de urgenta.
- **Reducerea costurilor cu energia** – Permite utilizarea energiei stocate in orele cu tarife ridicate pentru a reduce facturile de electricitate.

Concluzie

Dyness Tower T7 este o solutie ideala pentru cei care doresc un sistem eficient de stocare a energiei, cu o capacitate modulara, protectie avansata si compatibilitate extinsa cu invertoarele de inalta tensiune. Este o alegere excelenta pentru utilizatorii care vor sa optimizeze consumul energetic si sa obtina independenta fata de reteaua electrica.

Pret: 8.503,67 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/baterie-stocare-lifepo4-dyness-tower-t7-7-21kwh-modulara-backup-sisteme-fotovoltaice