



## **DYNESSE MODUL BATERIE 14.3 KW LV IP65 DYNESSE POWERBRICK – SOLUTIE COMPACTA PENTRU STOCARE ENERGIE IN SISTEME SOLARE LA EXTERIOR**

### **Modul baterie Dyness PowerBrick – 14.336 kWh stocare scalabila pentru sisteme solare**

Dyness PowerBrick este un modul de baterie litiu-fier-fosfat (LiFePO4), proiectat pentru sisteme rezidentiale, comerciale si industriale. Cu o **capacitate totala de 14.336 kWh**, acest sistem modular este compus din **6 unitati PowerBrick** (fiecare de 51.2V si 50Ah) si un **BMS centralizat**, fiind livrat sub forma unui cabinet 3U pregatit pentru montaj rack.

#### **Date tehnice:**

- Capacitate totala: **14.336 kWh**
- Compozitie: **6 module PowerBrick + BMS**
- Grad de protectie **IP65**
- Tensiune nominala per modul: 51.2V
- Capacitate per modul: 50Ah (2.56 kWh brut)
- Chimie celule: LiFePO4 (litiu fier fosfat)

- Ciclu de viata: >6000 cicluri @80% DoD
- Dimensiuni cabinet: 442 x 390 x 354 mm (Rack 3U)
- Greutate totala: 120 kg
- Comunicatie: CAN / RS485
- Protectii: supraincarcare, subtensiune, supracurent, temperatura, scurtcircuit
- Compatibilitate: Huawei, Growatt, Victron, Deye, Sofar, SolaX, etc.

### **Exemple de utilizare:**

- Sisteme solare off-grid sau hibride pentru locuinte
- Aplicatii comerciale cu nevoie de stocare scalabila si backup de incredere
- Solutii de autoconsum cu functie de peak shaving si time-shifting
- Centre de date sau sisteme de alimentare critica cu baterii rackabile

Modulul Dyness PowerBrick cu 14.336 kWh este ideal pentru instalatii unde se cere densitate mare de energie, siguranta ridicata si integrare rapida in sisteme fotovoltaice moderne.

Pret: 11.145,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-baterie-14-3-kw-lv-dyness-powerbrick-solutie-compacta-pentru-stocare-energie-in-sisteme-solare-la-exterior>