



DYNESS BATERIE DE STOCARE ENERGIE 10.24 KWH LV DYNESS POWERBOX G2 - SOLUTIE LIFEPO4 PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE SI BACKUP REZIDENTIAL

Bateria de stocare a energiei **Dyness Powerbox G2** este o solutie avansata pentru aplicatii rezidentiale, oferind un sistem eficient si sigur pentru gestionarea energiei. Cu o capacitate nominala de 10.24 kWh si posibilitatea de extindere pana la 512 kWh prin conectarea a pana la 50 de unitati in paralel, aceasta baterie este ideala pentru locuintele moderne care doresc autonomie energetica.

Specificatii Tehnice

- **Tip baterie:** LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat)
- **Capacitate nominala:** 200 Ah
- **Tensiune nominala:** 51.2 V
- **Tensiune de operare:** 44.8 V - 57.6 V
- **Putere nominala de incarcare/descarcare:** 5.12 kW
- **Putere maxima de descarcare:** 10.24 kW
- **Curent maxim de descarcare:** 200 A
- **Dimensiuni:** 710 mm x 165 mm x 640 mm
- **Greutate neta:** 96 kg
- **Temperatura de operare:**
 - Incarcare: 0°C - 55°C (pana la -20°C cu functie de auto-incalzire)
 - Descarcare: -20°C - 55°C
- **Nivel de protectie:** IP65
- **Durata de viata:** Peste 10 ani
- **Compatibilitate inverter:** SMA, Schneider, Victron Energy, Ingteam, Solis, GoodWe, Growatt, SOFAR, SAJ, DEYE si altele

Avantaje Cheie

1. Capacitate Extensibila

Dyness Powerbox G2 permite conectarea a pana la 50 de unitati in paralel, oferind o gama de stocare de la 10.24 kWh pana la 512 kWh, adaptandu-se nevoilor energetice ale oricarei locuinte.

2. Tehnologie de Auto-Incalzire

Aceasta functie permite incarcarea eficienta chiar si la temperaturi scazute de pana la -20°C, asigurand performante optime in orice conditii climatice.

3. Siguranta Avansata

Echipata cu un sistem inteligent de suprimare a incendiilor care se activeaza in 5 secunde, bateria ofera un nivel ridicat de protectie.

4. Design Compact si Instalare Facila

Cu un profil subtire de 6.5 inci, poate fi instalata atat pe perete, cat si pe podea, economisind spatiu si integrandu-se usor in orice locuinta.

5. Protectie IP65

Rezistenta la apa si praf, ceea ce o face potrivita atat pentru instalari interioare, cat si exterioare.

6. Durata de Viata Extinsa

Celulele LFP asigura un numar mare de cicluri de incarcare si descarcare si o garantie de 10 ani, oferind fiabilitate pe termen lung.

Exemple de Utilizare

- **Sisteme de energie regenerabila** – Stocarea energiei produse de panouri fotovoltaice sau turbine eoliene pentru utilizare ulterioara, maximizand eficienta energetica.
- **Backup in caz de pana de curent** – Oferă continuitate in alimentarea cu energie electrica, protejand electrocasnicele si echipamentele electronice.
- **Reducerea costurilor energetice** – Permite stocarea energiei in perioadele cu tarife reduse si utilizarea acesteia in orele de varf, optimizand consumul si costurile.

Concluzie

Dyness Powerbox G2 este o solutie ideala pentru cei care doresc sa optimizeze consumul de energie si sa asigure independenta energetica a locuintei. Cu tehnologii avansate de protectie, flexibilitate in instalare si o durata lunga de viata, aceasta baterie este alegerea perfecta pentru un sistem de stocare eficient si fiabil.

Pret: 8.400,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/acumulator-huawei-luna2000-5-eo-modul-suplimentar-baterie-lifepo4-5-0-kwh-1>