



## SOLIS KIT FOTOVOLTAIC 230V 6KW CU STOCARE BATERIE 5KWH DYNESS , INVERTOR ON-GRID / OFF-GRID / HIBRID

Kit fotovoltaic complet 6kW, ideal pentru locuinte sau afaceri mici. Include inverter hibrid monofazat IP65, baterie Dyness 5kWh (LiFePO4) si 12 panouri solare Astronergy 425W ultra-eficiente. Sistemul functioneaza on-grid, off-grid sau hibrid, oferind flexibilitate, autonomie si economii pe termen lung. Solutie fiabila si scalabila, usor de instalat.

Acest kit fotovoltaic de 6kW, echipat cu o baterie de 5kW, ofera o solutie eficienta si flexibila pentru alimentarea locuintei sau a afacerii tale cu energie regenerabila. Sistemul poate functiona in mod **on-grid** (cu injectare in retea), **off-grid** (independent, utilizand doar bateria) sau **hibrid**, adaptandu-se usor oricarei nevoi.

### Componentele kitului:

#### 1. Inverter monofazat hibrid 6kW IP65

Inverter modern, monofazat, cu functie hibrida si protectie IP65 – rezistent la intemperii si optim pentru sisteme rezidentiale. Permite integrarea energiei din panouri, baterii si retea.

#### 2. Baterie Dyness Powerbox G2 – 5kWh

Baterie LiFePO4, compacta si modulara, cu capacitate de 5.12kWh, ideala pentru stocarea energiei si alimentarea continua a consumatorilor. Poate fi extinsa pana la 12 unitati in paralel. Grad de protectie IP65.

### 3. **12 panouri fotovoltaice Astronergy N-Type TOPCon – 425W**

Panouri solare premium, ultra-eficiente, cu tehnologie N-Type TOPCon. Performanta ridicata chiar si in conditii de lumina scazuta. Durata mare de viata si rezistenta mecanica excelenta.

#### **Specificatii tehnice:**

- Putere panouri: **12 x 425W = 5.1kW**
- Invertor: **6kW monofazat hibrid, IP65**
- Baterie: **5.12kWh, tehnologie LiFePO4**
- Scalabilitate: **pana la 12 baterii in paralel**
- Protectie: **IP65 pentru invertor si baterie**

#### **Exemple de utilizare:**

- **Locuinte rezidentiale:** alimentare constanta si reducere a facturilor la energie
- **Case de vacanta / cabane:** solutie autonoma in zone fara acces la retea
- **Spatii comerciale mici:** energie continua, chiar si in caz de intreruperi

#### **Avantajele sistemului:**

- **Flexibilitate:** functionare on-grid, off-grid sau hibrid
- **Eficienta ridicata:** conversie optima si stocare sigura a energiei
- **Extensibil:** poate fi scalat cu panouri si baterii suplimentare
- **Durabilitate:** componente rezistente la intemperii si uzura
- **Cu acest kit fotovoltaic 6kW + baterie 5kWh, obtii independenta energetica, siguranta in alimentare si economii pe termen lung, contribuind in acelasi timp la protectia mediului.**

Pret: 12.891,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/pachet-fotovoltaiic-6kw>