



## **TRV SISTEM FOTOVOLTAIC COMPLET 5 KW CU BATERIE 5 KWH – PACHET MATERIALE**

Acest pachet include toate materialele necesare pentru realizarea unui sistem fotovoltaic rezidential sau pentru un sediu mic de firma, oferind productie de energie regenerabila si posibilitatea de stocare pentru utilizare pe timp de noapte sau in perioade cu varf de consum. Pachetul include inverter hibrid trifazat, baterie de stocare LFP, panouri fotovoltaice Longi 440W, protectii electrice si structura de montaj pentru acoperis tip tabla.

---

### **Componente incluse in pachet**

- **Inverter hibrid trifazat 5 kW 400V**
  - Management inteligent al fluxurilor de energie (panouri – baterie – consum)
  - Functie de backup pentru alimentarea consumatorilor esentiali
  - Monitorizare si control din aplicatie
  
- **Acumulator High Voltage 5 kWh LFP (LiFePO4)**

- Stocare energie pentru consum ulterior
- Crește autonomia și reduce dependența de rețeaua electrică
- Durată mare de viață și siguranță ridicată

- **11 panouri fotovoltaice Longi 440W Monocristalin**

- Putere instalată totală: 5280W (5.28 kWp)
- Eficiența panou: ~23.8% (performanță ridicată)
- Tehnologie modernă pentru randament în condiții variabile de lumină
- Degradare redusă și stabilitate termică foarte bună

- **Pachet protecție DC pentru instalația fotovoltaică (1 string)**

- Descarcător supratensiune DC
- Siguranțe și suport dedicat
- Întrerupător de separare DC
- Tablou IP pentru exterior

- **2 x Pachet sistem fixare panouri pentru acoperiș tip tablă**

- Aluminiu + inox certificat anticoroziv
- Include șine, cleme, bride, șuruburi și accesorii complete
- Rezistență ridicată la vânt și intemperii

---

## **Avantaje principale**

- Sistem complet gata pentru instalare (partea de materiale)

- Baterie inclusa pentru consum eficient si dupa lasarea serii
  - Panouri cu eficienta mare, performante si in lumina difuza
  - Trifazic – ideal pentru locuinte moderne sau sedii mici de firma
  - Siguranta electrica prin protectii DC dedicate
- 

## **Recomandat pentru**

- Locuinte cu consum mediu spre ridicat
- Case de vacanta si pensiuni
- Sedii firme mici si medii
- Spatii unde se doreste reducerea dependentei fata de reseaua nationala

Pret: 20.031,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/sistem-complet-fotovoltaic-trifazat-5-kw-cu-baterie-stocare-5kw>