



## **TRV SISTEM COMPLET FOTOVOLTAIC TRIFAZAT LA CHEIE MONTAJ PE ACOPERIS TABLA 5 KW CU MONTAJ SI DOSAR DE PROSUMATOR INCLUS**

Pachet fotovoltaic la cheie pentru locuinte si sedii mici, optimizat pentru autoconsum si pregatit pentru stocare HV. Montaj realizat de echipa acreditata ANRE, folosim exclusiv materiale furnizate de noi (nu lucram cu marfa clientului). Dosarul de prosumator este inclus.

### **Ce include pachetul**

- 5 buc manopera montaj 1 kW (total 6 kW): proiectare practica, montaj, cablare, conectori, punere in functiune, masuratori si documenta?ie tehnica.
- Invertor hibrid trifazat 5 kW, compatibil baterii HV, pregatit pentru backup si extindere putere; management inteligent al energiei pentru autoconsum ridicat.
- Pachet protectie DC pentru 1 string: descarcatoare supratensiune DC + intrerupator/sectionare DC in tablou IP65.
- 11 panouri fotovoltaice 445 W fiecare, celule N-Type, bifaciale, eficienta max. aprox. 22.3%, degradare redusa, randament bun la lumina scazuta.
- Bloc de masura BMPT

- Sisteme complete de fixare pentru acoperis tabla tip tigla (aluminiu + inox certificat anticoroziv), dimensionate pentru 14 panouri: pachet 10 panouri + 2 pachete de 2 panouri.

### **Beneficii cheie**

- Montaj profesional ANRE, la cheie.
- Dosar de prosumator inclus in oferta.
- Compatibilitate nativa cu baterii HV pentru adaugare ulterioara fara modificari majore.
- Siguranta electrica sporita prin protectii DC dedicate.
- Reducerea facturii de energie si cresterea valorii proprietatii.

### **Caracteristici tehnice pe scurt**

- Putere sistem: 6 kW AC.
- Panouri: 14 x 445 W, tip N-Type bifacial, eficienta ridicata.
- Invertor: hibrid trifazat 6 kW, MPPT multiple, suport baterii HV, functie backup.
- Montaj: structuri aluminiu + inox, anticoroziv, pentru acoperis tabla tip tigla.
- Documente: dosar prosumator inclus, schema electrica, buletine de masuratori la final.

### **Utilizare recomandata**

- Locuinte rezidentiale, sedii mici de firma, pensiuni, case de vacanta.
- Consum zilnic mediu-ridicat, cu potential de autoconsum si export in retea.

### **De ce noi**

- Acreditare ANRE si proceduri standardizate de calitate.
- Lucram doar cu materiale proprii, verificate si certificate.

- Suport tehnic pe durata instalarii si post-instalare.

Pret: 13.397,93 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/sistem-complet-fotovoltaic-trifazat-la-cheie-montaj-pe-acoperis-tabla-5-kw-cu-montaj-si-dosar-de-prosumator-inclus>