



## TRV SISTEM FOTOVOLTAIC TRIFAZAT COMPLET 5 KW PENTRU ACOPERIS TABLA – PACHET MATERIALE

Pachet complet de materiale necesare instalarii unui sistem fotovoltaic trifazat de 5 kW pentru locuinte sau sedii mici. Include panouri fotovoltaice de inalta eficienta, inverter hibrid trifazat, protectii electrice si structura completa de montaj pentru acoperis tip tabla. Acest sistem permite cresterea gradului de autoconsum si reducerea dependentei fata de reseaua electrica.

---

### Componente incluse

- **Inverter hibrid trifazat 5 kW**
  - Gestionare energie intre panouri, baterie si consum
  - Monitorizare din aplicatie
  - Functie de backup pentru consumatori esentiali
- **Panouri fotovoltaice 440W monocristalin (numar conform configuratiei)**

- Eficienta ridicata ~23.8%
- Randament stabil si in conditii de lumina difuza
- Putere totala instalata aproximativ 5.2 kWp

- **Pachet protectie DC pentru sistem fotovoltaic**

- Descarcator supratensiune
- Sigurante si intrerupator de separare
- Tablou exterior IP

- **Structura montaj pentru acoperis tabla**

- Aluminiu si inox certificat anticoroziv
- Sine, cleme, bride si suruburi incluse
- Stabilitate crescuta la vant si conditii meteo variabile

---

## **Avantaje**

- Sistem complet de materiale gata pentru instalare
- Reducerea consumului din retea si a costului lunar la energie
- Solutie potrivita pentru locuinte, pensiuni si sedii firme

---

## **Exemple de utilizare**

- Casa locuita permanent cu consum variabil zi/noapte
- Pensiuni si case de vacanta cu nevoie de autonomie electrica

- Sedii firme mici cu echipamente trifazice

Pret: 9.555,40 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/sistem-fotovoltaic-trifazat-complet-5-kw-pentru-acoperis-tabla-pachet-materiale>