



## TRV SOLAREASY 8-12KW – SET TABLOU ELECTRIC, BLOC DE MASURA SI CABLAJE PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE DE PANA LA 24 PANOURI - PENTRU CHINT

### **SolarEasy 8-12kW – Set Complet pentru Protecția și Distribuția Energiei în Sisteme Fotovoltaice de până la 24 Panouri**

#### **Descriere Generală**

Setul **SolarEasy 8-12kW** este o soluție completă pentru siguranța și distribuția energiei în sisteme fotovoltaice de până la 24 **panouri solare**. Acesta include un **tablou electric policarbonat rezistent la UV**, bloc de măsură, cablaje optimizate, tub metalic flexibil izolat pentru protecția cablurilor și coloană de cablu generală pentru montaj subteran.

Acest set asigură protecția **unui singur string fotovoltaic**, fiind perfect pentru instalații **on-grid și off-grid** în aplicații rezidențiale sau comerciale.

---

#### **Componente și Specificații Tehnice**

##### **1. Bloc de măsură BMPM cu tetrapolar 40A**

- Tensiune nominală: **230V**
- Curent nominal: **40A**
- Protecție: **Policarbonat rezistent la impact și raze UV**

## 2. Cabluri solare pentru conectare panouri fotovoltaice

- **40m conductor solar roșu** [Conductor 6 mm<sup>2</sup> Roșu](#)
- **20m conductor solar negru** [Conductor 6 mm<sup>2</sup> Negru](#)
- Secțiune conductor: **6 mm<sup>2</sup>**
- Clasă de protecție: **UV și intemperii**

## 3. Conectori MC4 pentru cabluri solare

- Compatibil cu **4-6 mm<sup>2</sup>**
- Tensiune maximă: **1500V DC**
- Link produs: [MC4 Set Conectori](#)

## 4. Tablou electric policarbonat IP65 - rezistent UV (pentru un singur string)

- Numar module: **24**
- Grad protecție: **IP65 (rezistent la praf și apă)**

## 5. Separatoare, descărcătoare și protecții

- **2x Separator de circuit 2P 32A DC** - protecție și izolare circuit DC
  - Link produs: [Separator DC 2P 32A](#)
- **2x Descărcător supratensiune pentru panouri fotovoltaice** - protecție împotriva descărcărilor atmosferice
  - Link produs: [Descărcător PV 1000V DC](#)
- **2x Protecție fuzibilă DC LED 10A** - siguranță pentru circuite DC
  - Link produs: [Protecție fuzibilă 10A DC](#)
- **4x Siguranță automată diferențială AC 2P 16A 30mA** - protecție circuit AC
  - Link produs: [Siguranță diferențială 16A](#)

## 6. Protecție și cablaj suplimentar

- **Tub flexibil metalic izolat PVC 18mm** – protejează cablurile împotriva deteriorărilor mecanice și intemperiilor
  - Link produs: [Tub metalic flexibil 18mm](#)
- **Coloană cablu generală din cupru armat 3x4mm<sup>2</sup> pentru montaj subteran** – ideală pentru legătura între tablou și invertor
  - Link produs: [Cablul armat CYABY-F 3x4mm<sup>2</sup>](#)

## 7. Contor electronic Smart meter bidirecțional 5A

---

## Beneficii și Avantaje

- ? **Protecție completă pentru un string fotovoltaic** – Include toate componentele necesare.
- ? **Durabilitate ridicată** – Componente certificate pentru utilizare în medii exterioare și intemperii.
- ? **Instalare sigură și rapidă** – Conectorii MC4 și tuburile de protecție asigură o conexiune eficientă și sigură.
- ? **Compatibilitate extinsă** – Potrivit pentru sisteme **on-grid și off-grid** de **8-12kW** și până la **24 panouri**.
- ? **Ideal pentru uz rezidențial și comercial** – Poate fi utilizat în case, birouri, ferme solare sau spații izolate.

---

## Exemple de Utilizare

**Locuin?e reziden?iale** – Sistem de autoconsum cu panouri solare.

**Spa?ii comerciale mici** – Asigur? energie sustenabil? pentru birouri ?i magazine.

**Rulote ?i cabane** – Perfect pentru loca?ii f?r? acces la re?eaua electric?.

**Backup pentru pene de curent** – Poate fi combinat cu baterii pentru autonomie energetic?.

**Alege SolarEasy 8-12kW pentru un sistem fotovoltaic eficient ?i protejat! ?**

Pret: 2.659,50 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/solareasy-8-12kw-set-tablou-electric-bloc-de-masura-si-cablaje-pentru-sisteme-fotovoltaice-de-pana-la-24-panouri>