



### **TRV PANOU SOLAR FLEXIBIL MONOCRISTALIN 100W EFICIENTA 23 LA SUTA** **CUTIE CONEXIUNI IP67 CABLU MC4 PENTRU RULOTA BARCA SUPRAFETE** **CURBATE**

Panoul solar flexibil de 100W reprezinta solutia ideala pentru generarea de energie off-grid pe suprafete curbate sau neregulate. Datorita structurii semi-flexibile si pliabile, acest panou monocristalin de inalta eficienta se adapteaza perfect pe acoperisurile rulotelor, pe cabinele ambarcatiunilor, pe masini sau pe alte structuri unde panourile rigide clasice nu pot fi montate.

Tehnologia avansata cu celule monocristaline asigura o eficienta de conversie ridicata de peste 23 la suta, ceea ce inseamna ca panoul poate transforma mai multa lumina solara in energie electrica utila, chiar si in zilele partial innorate. Structura sa subtire si extrem de usoara simplifica transportul, manipularea si procesul de fixare pe pozitie.

Pentru o conexiune rapida si sigura, panoul vine echipat cu cablu integrat si conectori compatibili MC4. Aceasta configuratie asigura un transfer stabil de energie catre regulatorul de incarcare si baterie. Durabilitatea in medii exterioare exigente este garantata de gradul de protectie ridicat impotriva intemperiilor, panoul fiind proiectat sa functioneze intr-un interval larg de temperaturi. Gaurile de montaj pre-perforate de pe margini permit o fixare rapida cu bride, suruburi sau prin lipire directa cu adezivi speciali pe suprafata dorita.

Exemple de utilizare:

- Montaj direct pe acoperisul curbat al rulotelor sau autorulotelor pentru autonomie energetica in camping.

- Utilizare pe ambarcatiuni, iahturi si aplicatii marine datorita rezistentei la apa si adaptabilitatii pe punti curbate.
- Sursa de energie pentru cabane izolate, refugii montane sau sisteme electrice independente de tip off-grid.
- Fixare temporara pe corturi sau vehicule in timpul expeditiilor in natura si sesiunilor de camping prelungite.

#### Specificatii tehnice principale:

- Putere maxima: 100W
- Tip celule: Monocristalin (siliciu monocristalin)
- Eficienta de conversie a celulelor: egala sau mai mare de 23 la suta
- Grad de protectie la apa si praf: IP67
- Tip conexiune: Cablu integrat cu conectori standard MC4
- Tensiune in circuit deschis: 20.43V
- Curent de scurtcircuit: 6.615A
- Tensiune de lucru optima: 17.02V
- Curent de lucru optim: 6.315A
- Interval temperatura de functionare: de la minus 20 grade Celsius pana la 65 grade Celsius
- Dimensiuni produs: 965 x 580 x 19.5 mm
- Greutate neta: 1.55 kg

Pret: 415,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-solar-flexibil-monocristalin-100w-eficienta-23-la-suta-cutie-conexiuni-ip67-cablu-mc4-pentru-rulota-barca-suprafete-curbate>