



**TRINA SOLAR PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN TRINASOLAR 455W**  
**EFICIENTA 22.8%**

**ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 500-1000 Ron .  
Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.**

**Panou fotovoltaic Trina Solar 455W Vertex S+ N-Type Dual Glass – eficienta de top, garantie extinsa, performanta excelenta in orice mediu**

Panoul fotovoltaic Trina Solar TSM-455NEG9R.28 face parte din seria Vertex S+ si ofera o putere maxima de 455W si o eficienta de pana la 22.8%, datorita celulelor N-type i-TOPCon si tehnologiei multi-busbar. Acesta este proiectat special pentru aplicatii rezidentiale si comerciale, fiind ideal pentru acoperisuri cu capacitate redusa de incarcare.

Constructia cu sticla dubla (dual-glass) asigura o durabilitate superioara si o protectie sporita impotriva microfisurilor, zgarieturilor si conditiilor meteo extreme. De asemenea, panoul beneficiaza de o degradare anuala de doar 0.4% si o garantie de produs de 15/25 ani, alaturi de o garantie de performanta de 30 ani.

Compatibil cu invertoare uzuale si sisteme diverse de montaj, acest panou fotovoltaic asigura un raport excelent intre performanta si costuri, fiind solutia perfecta pentru maximizarea productiei de energie si reducerea facturilor la electricitate.

**Date tehnice:**

- Putere nominala: 455W
- Eficienta: 22.8%
- Tip celula: Monocristalin N-Type i-TOPCon
- Constructie: Dual-glass
- Tensiune sistem maxima: 1500V DC
- Voc - 53.9 V
- Vmpp-45V
- Dimensiuni: 1762 × 1134 × 30 mm
- Greutate: 21 kg
- Toleranta pozitiva: 0~+5W
- Garantie: 15/25 ani produs, 30 ani performanta

#### **Exemple de utilizare:**

- Sisteme rezidentiale on-grid sau off-grid
- Aplicatii comerciale
- Sisteme fotovoltaice in zone cu climat dificil (praf, umiditate ridicata)
- Proiecte cu cerinta de greutate redusa pe acoperis

Pret: 459,49 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/panou-fotovoltaic-monocristalin-trinasolar-455w-eficienta-22-8>