



CHINT PANOU FOTOVOLTAIC BIFACIAL 590W N-TYPE TOPCON ASTRONERGY CHSM72NDGF-BH

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.

Panoul fotovoltaic bifacial Astronergy de 590W face parte din seria N-Type TOPCon 4.0, oferind eficienta ridicata si performanta excelenta chiar si in conditii de temperatura crescuta. Acest model bifacial capteaza lumina si pe partea din spate, crescand semnificativ productia totala de energie. Este ideal pentru proiecte rezidentiale, comerciale si industriale de dimensiuni medii sau mari.

Caracteristici tehnice:

- Putere nominala: 590W
- Tip celule: N-type monocristalin, tehnologie TOPCon 4.0
- Eficienta modulului: 22.8%
- Tensiune in punctul de putere maxima (Vmpp): 44.05 V

- Curent in punctul de putere maxima (I_{mpp}): 13.40 A
- Tensiune circuit deschis (V_{oc}): 52.62 V
- Curent de scurtcircuit (I_{sc}): 14.13 A
- Coeficient de temperatura (P_{max}): $-0.29\%/^{\circ}C$
- Bifacialitate: $80 \pm 5\%$
- Tensiune maxima sistem: 1500 VDC
- Grad protectie: IP68 (cutie de jonctiune)
- Dimensiuni: 2278 x 1134 x 30 mm
- Greutate: 31.1 kg
- Cadru: aluminiu anodizat, argintiu
- Sticla: 2.0 + 2.0 mm fata/spate
- Garantie: 15 ani produs, 30 ani performanta (putere minima garantata 87.4% dupa 30 de ani)

Exemple de utilizare:

- Centrale fotovoltaice on-grid de mare capacitate
- Sisteme comerciale pe acoperis
- Aplicatii industriale de autoconsum
- Instalatii cu structura bifaciala pe sol sau tip carport

Datorita designului bifacial si eficientei ridicate, acest panou este ideal pentru aplicatii care necesita densitate mare de putere si performanta excelenta pe termen lung, inclusiv in zone cu temperatura ambientala ridicata.

Pret: 518,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/panou-fotovoltaic-bifacial-astroenergy-n5-590w-topcon-garantie-30-ani>