



TRINA SOLAR PANOU SOLAR FOTOVOLTAIC BIFACIAL TRINA SOLAR VERTEX N 635W TOPCON STICLA DUBLA

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 solar fotovoltaic Trina Solar Vertex N TSM-635NEG19RC.20 de 635W reprezinta o solutie avansata de inalta performanta, bazata pe tehnologia inovatoare monocristalina N-type i-TOPCon Ultra. Cu o constructie robusta de tip dual glass (sticla dubla) si caracteristica bifaciala, acest modul capteaza lumina atat prin partea frontala, cat si prin spatele panoului, aducand un plus de energie de pana la 10-20% in functie de nivelul de reflexie al solului.

Designul cu tensiune redusa si putere ridicata pe sir permite optimizarea costurilor de echilibrare a sistemului (BOS) si reduce costul nivelat al energiei (LCOE). Modulul este proiectat special pentru rezistenta pe termen lung in conditii meteorologice dificile, minimizand riscurile de microfisuri sau aparitia punctelor fierbinti (hot-spot) datorita tehnologiei half-cut si taierii non-distructive a celulelor.

Exemple de utilizare:

- Parcuri fotovoltaice la sol de mari dimensiuni (utility scale), compatibilitate ridicata cu trackere 1P
- Sisteme fotovoltaice industriale si comerciale pe acoperisuri plane cu suprafete reflectorizante

- Proiecte de tip agrivoltaic sau instalatii pe terenuri deschise cu albedo ridicat (nisip, pietris alb, zapada)
- Instalatii fotovoltaice robuste amplasate in medii cu salinitate sau umiditate crescuta

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala maxima: 635 W
- Eficienta modul: 23.5%
- Tehnologie celule: N-type i-TOPCon monocristalin
- Numar celule: 132
- Factor bifacialitate: 80 plus/minus 5%
- Tensiune la putere maxima (Vmpp): 40.84 V
- Curent la putere maxima (Impp): 15.55 A
- Tensiune in circuit deschis (Voc): 49.10 V
- Curent de scurtcircuit (Isc): 16.44 A
- Tensiune maxima a sistemului: 1500 V DC
- Coeficient de temperatura Pmax: -0.29% pe grad Celsius
- Dimensiuni: 2382 x 1134 x 30 mm
- Greutate: 33.0 kg
- Structura: Geam dublu de 2.0 mm (sticla securizata frontal si posterior)
- Rama: Aliaj de aluminiu anodizat de 30 mm
- Grad de protectie cutie conexiuni: IP68
- Degradare prim an: maxim 1%, degradare anuala ulterioara: maxim 0.4%
- Garantie: 12 ani garantie produs, 30 ani garantie liniara de putere

Pret: 630,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/panou-fotovoltaic-monocristalin-trinasolar-575w-vertex-1>