

TRINA SOLAR PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALINA TRINA SOLAR VERTEX S+ TSM-NEG9R.28 440W DUAL GLASS N-TYPE I-TOPCON

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 Trina Solar Vertex S+ TSM-NEG9R.28 440W reprezinta o solutie premium pentru sisteme de energie regenerabila, fiind ideal atat pentru aplicatii rezidentiale, cat si pentru acoperisuri comerciale si industriale. Acest modul utilizeaza tehnologia inovatoare N-type i-TOPCon si o structura de tip sticla-sticla (dual glass), asigurand o eficienta superioara si o durabilitate excelenta in timp. Cu o putere nominala de 440W si o eficienta de 22.0%, panoul optimizeaza spatiul disponibil pe acoperis si garanteaza o productie ridicata de energie.

Structura dual glass cu sticla tratata termic de 1.6 mm pe ambele fete reduce semnificativ riscul de micro-craturi si zgarieturi, oferind in acelasi timp o rezistenta la foc remarcabila si stabilitate in medii dure sau conditii meteorologice extreme. Produsul este certificat pentru rezistenta impotriva cetii saline, prafului de nisip, amoniacului si degradarii induse de potential (PID). De asemenea, performanta excelenta in conditii de iradiere scazuta si coeficientul termic redus asigura o productie constanta de energie chiar si in zilele noroase sau la temperaturi ridicate.

Exemple de utilizare:

- Integrare in sisteme fotovoltaice rezidentiale pe acoperis pentru reducerea costurilor cu energia electrica.

- Montaj pe cladiri comerciale si industriale (C&I) pentru cresterea independentei energetice.
- Utilizare in zone cu conditii climatice dificile, datorita structurii robuste sticla-sticla si rezistentei la coroziune.
- Compatibilitate extinsa cu invertoarele centrale si sistemele de montaj standard de pe piata.

Specificatii tehnice principale:

- Tip celule: Monocristalina N-type i-TOPCon
- Numar celule: 144 celule
- Putere maxima (Pmax): 440W
- Eficienta modul: 22.0%
- Tensiune la putere maxima (Vmpp): 44.0V
- Curent la putere maxima (Impp): 10.01A
- Tensiune in gol (Voc): 52.2V
- Curent de scurtcircuit (Isc): 10.67A
- Dimensiuni modul: 1762 x 1134 x 30 mm
- Greutate: 21.0 kg
- Geam frontal: 1.6 mm, sticla intarita termic, cu strat antireflex (AR)
- Geam posterior: 1.6 mm, sticla intarita termic
- Cadru: Aliaj din aluminiu anodizat, finisaj negru
- Caseta de conexiuni: Grad de protectie IP68
- Cabluri: Tehnologie fotovoltaica, sectiune 4.0 mm2

- Conectori: MC4 EVO2 / TS4 Plus / TS4
- Sarcina mecanica maxima: 5400 Pa pe fata frontala si 4000 Pa pe fata posterioara
- Degradare in primul an: 1%
- Atenuare anuala a puterii: 0.4%

3.

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.

Pret: 463,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-monocristalina-trina-solar-vertex-s-tsm-neg9r-28-440w-bifacial-dual-glass-n-type-i-topcon