



Acest panou fotovoltaic de 465W face parte dintr-o generatie avansata de module monocristaline, utilizand tehnologia N-type TaiRay wafer si structura inovatoare HPBC 2.0. Modulul se remarca printr-un design modern si transparent, fiind optimizat pentru a oferi cea mai inalta eficienta si performante superioare in generarea energiei

Tehnologia implementata asigura protectie anti-umbrire si previne supraincalzirea localizata, garantand o functionare stabila pe termen lung. Cu o eficienta a modulului de 22.8%, acest panou este proiectat sa reziste la conditii meteorologice extreme, avand o constructie robusta cu sticla dubla securizata si cadru din aliaj de aluminiu anodizat negru.

- Sisteme fotovoltaice rezidențiale montate pe acoperis, unde designul modern completează stilul arhitectural.
- Parcuri solare comerciale care necesită module cu degradare scăzută a puterii în timp.
- Instalații în zone cu încărcări mari de zăpadă sau vânt puternic, datorită rezistenței mecanice ridicate.
- Proiecte care utilizează tehnologia bifacială pentru un plus de generare a energiei.

Specificatii tehnice principale:

- **Putere maxima (Pmax):** 470W sub conditii STC

Eficienta modulului: 23.0%.

Tip celula: Monocristalin, orientare 108 (6x18).

Tensiune la putere maxima (Vmp): 31.49V.

Curent la putere maxima (Imp): 11.21A.

Constructie: Sticla dubla (2.0mm fata / 1.6mm spate) si cadru negru.

Greutate: 23.5 kg.

Dimensiuni: 1800 x 1134 x 30 mm.

■

-

Temperatura de operare: intre minus 40 si plus 85 grade Celsius.

■

-

Protectie: Cutie de jonctiune IP68 cu trei diode.

■

-

Rezistenta mecanica: 5400 Pa incarcare statica fata si 2400 Pa spate.

ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 200-700 Ron .

Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.

Pret: 520,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-monocristalin-470w-cu-eficienta-ridicata-si-design-transparent>