Image not found or type



JINKO SOLAR PANOU FOTOVOLTAIC JINKOSOLAR 48HL4M-DV 455W – EFICIENTA SUPERIOARA 22.77% CU TEHNOLOGIE N-TYPE

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 **JinkoSolar JKM445N-48HL4M-DV** face parte din gama premium de module **N-TYPE TOPCon**, oferind performanta ridicata si fiabilitate excelenta in timp. Cu o putere nominala de **445W** si o eficienta de **22,27%**, acest modul este ideal pentru sisteme fotovoltaice rezidentiale sau comerciale care necesita densitate mare de energie si pierderi minime.

Date tehnice principale:

- Putere maxima (Pmax): **455 Wp**
- Tensiune la Pmax (Vmp): **30.28 V**
- Curent la Pmax (Imp): **15.03 A**
- Tensiune in gol (Voc): 36**.05 V**

- Curent de scurtcircuit (Isc): **15.88 A**
- Tip celule: **Monocristalin N-TYPE TOPCon (SMBB – Multi Busbar)**
- Numar celule: **108 (6x18)**
- Dimensiuni: **1762 × 1134 × 30 mm**
- Greutate: **22.0 kg**
- Tip sticla: **2 mm dubla, tratata antireflex**
- Conectori: **MC4 compatibil / JK03M**
- Clasa protectie: **IP68**
- Temperatura de operare: **-40°C ~ +85°C**
- Tensiune maxima sistem: **1500 V DC**
- Curent maxim de siguranta: **25 A**
- Garantie produs: **15 ani**
- Garantie performanta: **30 ani**, cu degradare sub 0,4% anual dupa primul an

Avantaje majore:

- **Tehnologie N-TYPE cu celule TOPCon:** eficienta crescuta si degradare redusa (LID/LeTID).
- **Dublu strat de sticla:** protectie superioara impotriva umiditatii, amoniacului si salinitatii.
- **Rezistenta mecanica ridicata:** pana la **5400 Pa** pe partea frontala si **2400 Pa** pe partea posterioara.
- **Performanta excelenta la lumina scazuta**, ideala pentru regiuni cu expunere solara variabila.
- **Compatibilitate universala** cu invertoare moderne on-grid si hibride (Sungrow, Huawei, Solinteg, Growatt etc.).

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice **on-grid** si **off-grid** pentru locuinte.
- Proiecte comerciale si industriale de mare capacitate.
- Aplicatii cu montaj pe acoperis sau la sol, in medii cu umiditate crescuta sau saline.

Pret: 418,46 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-jinkosolar-48hl4m-dv-445w-eficienta-superioara-cu-tehnologie-n-type