



JINKO SOLAR PANOU FOTOVOLTAIC JINKO SOLAR JKM450N-54HL4R-V – CELULA N-TYPE TOPCON 450W 22.52%

Panoul fotovoltaic **Jinko Solar JKM450N-54HL4R-V** face parte din seria **Tiger Neo N-Type**, cu tehnologie **TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contact)** si eficienta ridicata de **22.52%**. Acest model de **450W** este optim pentru aplicatii rezidentiale, comerciale si industriale, oferind performanta superioara si pierderi reduse in timp.

Date tehnice principale:

- Putere nominala (Pmax): 450 W
- Tip celula: monocristalin N-Type TOPCon
- Numar celule: 108 (54×2)
- Tensiune nominala: 0.6/1 kV DC
- Eficienta modulului: 22.52%
- Tensiune la puterea maxima (Vmp): 33.21 V

- Curent la puterea maxima (Imp): 13.55 A
- Tensiune in gol (Voc): 39.78 V
- Curent de scurtcircuit (Isc): 14.00 A
- Dimensiuni: 1762 × 1134 × 30 mm
- Greutate: 21 kg
- Sticla frontala: 3.2 mm, tratata antireflexie
- Grad protectie: IP68
- Sarcina maxima: 6000 Pa fata / 4000 Pa spate
- Interval temperatura de lucru: -40°C ... +70°C
- Cabluri: 4.0 mm², conector MC4 / JK03M
- Toleranta putere: 0 ~ +3%

Avantaje:

- **Tehnologie N-Type HOT 3.0**, cu degradare initiala si anuala redusa
- **Performanta excelenta la lumina slaba** si stabilitate crescuta in timp
- **Rezistenta la amoniac, sare si conditii meteo extreme**
- Garanteaza 30 de ani de productie liniara, cu **eficienta de peste 87% dupa 30 de ani**
- Certificari internationale: **IEC61215, IEC61730, ISO9001, ISO14001, ISO45001**

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale on-grid si off-grid

- Centrale fotovoltaice comerciale si industriale
- Proiecte montate pe acoperis sau structuri solare la sol
- **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: 426,41 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-jinko-solar-jkm450n-54hl4r-v-celula-n-type-topcon-450w>