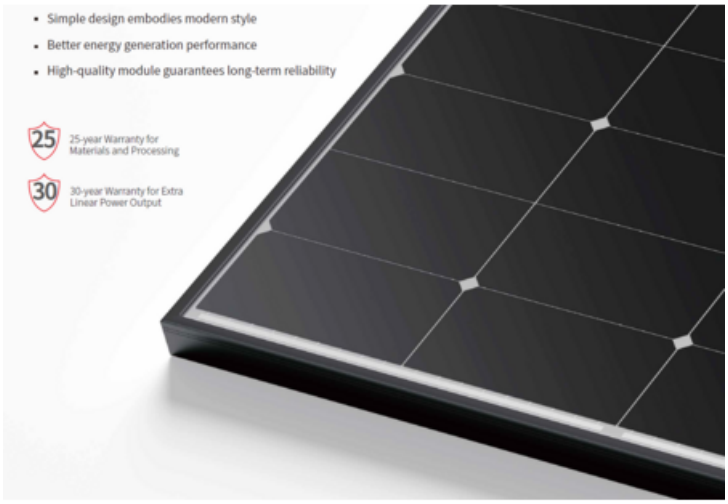
Image not found or type



LONGI PANOU FOTOVOLTAIC LONGI 440W MONOCRISTALIN – EFICIENTA 22.5%

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 LONGi LR5-54HTD-440M face parte din seria Explorer, fiind un modul bifacial de inalta performanta, cu celule TOPCon, proiectat pentru aplicatii rezidentiale si comerciale. Acest model atinge o putere nominala de **440W** si o eficienta maxima de **22.5%**, asigurand o productie ridicata de energie chiar si in conditii de lumina redusa.

Caracteristici tehnice principale:

- **Putere nominala (Pmax):** 440W
- **Eficienta modul:** 22.5%
- **Tip celule:** 108 celule (6x18)
- **Tensiune circuit deschis (Voc):** 40.02 V
- **Curent scurtcircuit (Isc):** 14.02 A

- **Tensiune la putere maxima (Vmp):** 33.31 V
- **Curent la putere maxima (Imp):** 13.21 A
- **Dimensiuni:** 1722 × 1134 × 30 mm
- **Greutate:** 22.5 kg
- **Sticla:** sticla dubla semi-calita 2.0mm + 1.6mm
- **Grad protectie cutie de jonctiune:** IP68
- **Cadru:** aliaj aluminiu anodizat
- **Cabluri:** 4mm², lungime standard ±1200mm (personalizabila)
- **Rezistenta mecanica:** 5400Pa (zapada), 2400Pa (vant)
- **Rezistenta la grindina:** bile de gheata Ø25mm la 23m/s

Durabilitate si garantie:

- **Degradare in primul an:** <1.5%
- **Degradare anuala 2-30 ani:** 0.40%
- **Garantie produs:** 25 ani materiale si procesare
- **Garantie putere liniara:** 30 ani

Avantaje cheie:

- Productie imbunatatita de energie prin tehnologia bifaciala si randament superior.
- Fiabilitate pe termen lung cu sticla dubla si cadru din aluminiu anodizat.
- Certificari internationale: IEC 61215, IEC 61730, UL 61730, ISO9001, ISO14001, ISO45001.

- Ideal pentru sisteme fotovoltaice conectate la retea sau off-grid, atat in aplicatii rezidentiale cat si comerciale.

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale pentru reducerea facturilor de energie.
- Parcuri solare comerciale sau industriale.
- Instalatii hibride cu stocare pentru autonomie energetica.
- Montaj pe acoperisuri plate sau inclinate, dar si pe structuri la sol.

Acest panou LONGi LR5-54HTD-440M combina performanta ridicata, siguranta si o garantie extinsa de 30 de ani, fiind o solutie excelenta pentru proiecte fotovoltaice durabile si eficiente

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: 554,17 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-longi-440w-monocristalin-eficienta-23-8