Image not found or type



LONGI PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR8-48HGD-445M 445W – EFICIENTA MAXIMA 22.3%, CELULE BIFACIALE N-TYPE CU DEGRADARE REDUSA

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 LONGi LR8-48HGD-445M ofera performanta superioara in productia de energie solara, fiind echipat cu celule N-Type Half-Cell care reduc pierderile si imbunatatesc randamentul general. Cu o putere nominala de 445W si eficienta de pana la 22.3%, acest modul este ideal pentru sisteme fotovoltaice rezidentiale, comerciale sau industriale.

Date tehnice principale:

- Putere maxima (Pmax): 445 W
- Tensiune la puterea maxima (Vmp): 29.48 V
- Curent la puterea maxima (Imp): 15.10 A
- Tensiune in gol (Voc): 35.19 V

- Curent de scurtcircuit (Isc): 16.01 A
- Eficienta modul: 22.3%
- Toleranta de putere: 0~+3%
- Tip celule: N-Type, Half-Cell, 96 celule (6x16)
- Dimensiuni: 1762 × 1134 × 30 mm
- Greutate: 23.0 kg
- Tip sticla: Dual glass, 2.0+1.6 mm semi-temperata
- Grad protectie: IP68
- Tensiune maxima sistem: 1500V DC
- Siguranta maxima serie: 35A
- Clasa protectie: II
- Garantie: 12 ani pentru materiale si 30 ani pentru performanta liniara

Avantaje principale:
Randament ridicat datorita tehnologiei N-Type cu degradare sub 1% in primul an si doar 0.4% anual ulterior.
Structura bifaciala ce permite captarea luminii si pe partea din spate, crescand productia totala cu pana la 25%.
Constructie robusta cu rama din aluminiu anodizat si sticla dubla pentru protectie impotriva grindinei (testata la 25 mm/23 m/s).
Performanta excelenta in conditii de lumina scazuta si la temperaturi ridicate datorita coeficientului redus de temperatura (-0.280%/°C).
Certificari: IEC 61215, IEC 61730, UL 61730, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IEC 62941.

Exemple de utilizare:

- Instalatii fotovoltaice rezidentiale de acoperis.
- Parcuri solare comerciale sau industriale.

- Aplicatii off-grid si sisteme cu stocare.

- Solutii pentru acoperisuri plate sau inclinate, structuri metalice si montaj pe sol.

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: 452,18 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-longi-lr8-48hgd-445m-445w-eficienta-maxima-22-3-celule-bifaciale-n-type-cu-degradare-redusa