

TIGER Neo

48HL4M-DV

450-475 wați

MODUL MONO-FACIAL

CU STICLĂ DUBLĂ

Tip N



Tehnologie de tip N

Modulele de tip N cu tehnologie TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contacts) oferă o degradare LID/LeTID mai mică și o performanță mai bună în condiții de lumină slabă.



Durabilitate împotriva Mediu extrem

Rezistență ridicată la ceață salină și amoniac.



Tehnologie SMBB

O mai bună captare a luminii și a curentului pentru a îmbunătăți puterea de ieșire și fiabilitatea modulului.



Tehnologie HOT 3.0

Modulele de tip N cu tehnologia HOT 3.0 de la JinkoSolar oferă o fiabilitate mai bună și eficiență.



Sarcină mecanică Îmbună tățit

Certificat să reziste la:

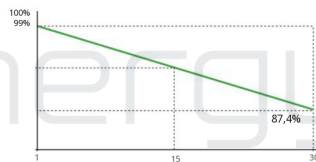
Sarcină statică maximă de testare pe partea frontală de 6000 Pa

Sarcină statică maximă de testare pe partea din spate de 4000 Pa



Garanție anti-PID

Minimizează șansele de degradare cauzate prin fenomene PID prin optimizare a tehnologiei de producție a celulelor și a controlului materialelor.



15 ani | 30 ani | 1% | 0,40%

Garanția produsului | Putere inițială | Primul an | Degradare anuală
Garantie | Garantie | Degradare | Peste 30 de ani

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Sistem de Management al Calității
- ISO14001:2015: Managementul Mediului
- ISO45001:2018: Sisteme de management al sănătății și securității în muncă



JKM450-475N-48HL4M-DV-Z2C3-EU

Caracteristici mecanice

Tipul de celulă	Monocristalin de tip N
Număr de celule	96 (48 x2)
Dimensiuni	1762x1134x80 mm
Greutate	24,0 kg
Geam frontal	2,0 mm, Strat antireflexie 2,0 mm,
Sticla din spate	Sticlă înaltă rezistență termică, Aliaj de aluminiu
Cadru	anodizat
Cutie de joncțiune	Clasificare IP68
Clasa de protecție	Clasa a II-a
Tip de foc IEC	Clasa C
Tipul conectorului	JK03M/JK03M2/Altele*
Cabluri de ieșire (Inclusiv conectorul)	4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm sau lungime personalizată

* MC4 și MC4-EVO2 disponibile la cerere și în funcție de disponibilitate

Configurația ambalajului

Dimensiunile paletelor	1792 x1140 x1249 mm
Detalii de ambalare (Doi paletți = O stivă)	37 buc/paletți, 74 buc/stivă , 962 buc/container 40'HQ

Specificații (STC)

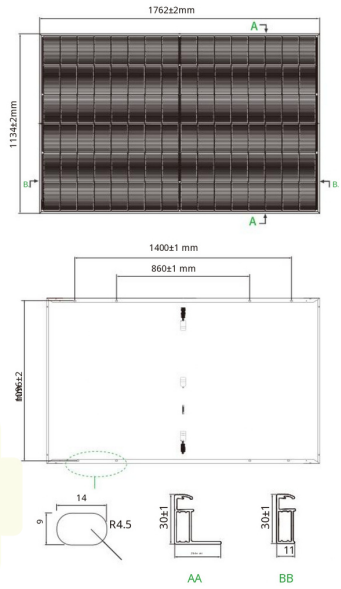
Putere maximă - Pmax [Wp]	450	455	460	465	470	475
Tensiune maximă de putere - Vmp [V]	30.04	30.28	30.51	30.74	30.97	31.19
Curent maxim de putere - Imp [A]	14,98	15.03	15.08	15.13	15.18	15.23
Tensiune în circuit deschis - Voc [V]	35,88	36,05	36,22	36,39	36,56	36,73
Curent de scurtcircuit - Isc [A]	15,83	15,88	15,93	15,98	16,03	16,08
STC pentru eficiența modulului (%)	22,52	22,77	23,02	23,27	23,52	23,77
Toleranță de putere	0 ~ + 3 %					
Coefficienții de temperatură ai Pmax	-0,29 %/°C					
Coefficienții de temperatură ai COV	-0,25 %/°C					
Coefficienții de temperatură ai Isc	0,045 %/°C					

STC: Irradianță 1000W/m2 , Temperatura celulei 25°C, AM=1,5

Condiții de aplicare

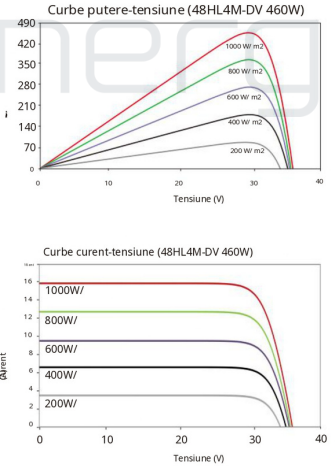
Temperatura de funcționare	-40 °C ~ +70 °C
Tensiune maximă a sistemului	1500 V CC (IEC)
Valoare maximă a siguranței în serie	30 A

Desene ingineresti



*Notă : Pentru dimensiuni specifice și intervale de toleranță , vă rugăm să consultați desenele detaliate ale modulelor corespunzătoare.

Performanță electrică



© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Notă : Vă rugăm să citiți manualul de siguranță și instalare înainte de a utiliza produsul. Ne rezervăm dreptul de a lua decizii finale.
Interpretare: Specificațiile din această fișă tehnică pot fi modificate fără notificare prealabilă .

JKM450-475N-48HL4M-DV-Z2C3-EU www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Preturi
dedicate

**Pentru Instalatori
& Revânzători**

Stoc
permanent
în România



Livrare
imediată
24 - 48 ore

01 **Prețuri dedicate**
Pentru **Instalatori**
& **Revânzători**

Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.



Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

03

Livrare imediată
Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să finalizeze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

**Devino partener B2B EcobatEnergy
și beneficiază acum de toate
avantajele exclusive.**

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

[0786.913.321](tel:0786.913.321)