

TIGERNeo

72HL4-BDV

575–600 wațt

MODUL BIFACIAL CU STICLĂ DUBLĂ
de tip N



Tehnologie de tip N

Modulele de tip N cu tehnologia Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon) oferă o degradare LID/LeTID mai redusă și performanțe mai bune în condiții de lumină slabă.



Putere pe ambele fețe

Producție

Căștigul de energie generată pe ambele fețe crește odată cu expunerea la lumină a feței din spate, reducând semnificativ LCOE.



Tehnologia SMBB

Capture mai bună a luminii și colectare mai eficientă a curentului pentru a îmbunătăți puterea de ieșire a modului și fiabilitatea.



Tehnologia HOT 3.0

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



Sarcină mecanică

Îmbunătățit

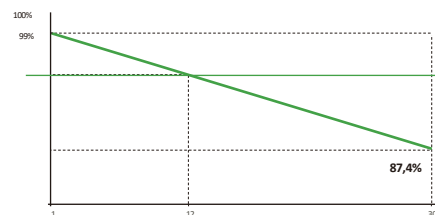
Certificat să reziste la: sarcină maximă de testare statică de 5400 Pa pe partea frontală; sarcină maximă de testare statică de 2400 Pa pe partea din spate



Garanție anti-PID

Reduce la minimum riscul de degradare cauzată

de fenomenele PID prin optimizarea tehnologiei de producție a celulelor și a controlului materialelor.



12 ani

Garanție pentru produs

30 de ani

Alimentare liniară
Garanție

1%

Prima an
Degradare

0,40%

Degradare anuală
Pe o perioadă de 30 de ani

- IEC 61215:2021 / IEC 61730:2023
- IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068 / IEC 62804
- ISO 9001:2015: Sistem de management al calității
- ISO 14001:2015: Sistem de management de mediu
- ISO 45001:2018: Sisteme de management al sănătății și securității în muncă



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM575-600N-72HL4-BDV-F9-EU

72HL4-BDV 575-600 wați

Caracteristici mecanice

Tipul celulei	Monocristalin de tip N
Număr de celule	144 (72 × 2)
Dimensiuni	2278 × 1134 × 30 mm
Greutate	31,0 kg
Sticlă frontală	2,0 mm, strat antireflex
Sticlă spate	2,0 mm, sticlă întărită termic
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de jonctiune	Clasă de protecție IP68
Clasa de protecție	Clasa II
Tip de incendiu IEC	Clasa C
Tip conector	JSMC/600N/72/144 celule, 30A/1500V/125°C/UL94V-0
Cabluri de ieșire (inclusiv conectorul)	4/0,6mm ² /container de 40'HQ (+): 400 mm, (-): 200 mm sau lungime personalizată

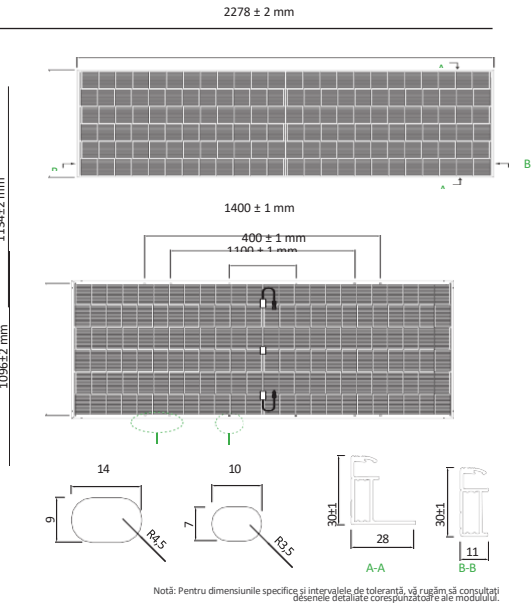
Specificații (STC)						
Putere maximă - Pmax [Wp]	575	580	585	590	595	600
Tensiunea maximă de putere - Vmp [V]	43,73	43,88	44,02	44,17	44,31	44,45
Curent maxim de putere - Imp [A]	13,15	13,22	13,29	13,36	13,43	13,50
Tensiune în circuit deschis - Voc [V]	52,30	52,50	52,70	52,90	53,10	53,30
Curent de scurtcircuit - Isc [A]	13,89	13,95	14,01	14,07	14,13	14,19
Eficiența modului STC [%]	22,26	22,45	22,65	22,84	23,03	23,23
Toleranță de putere	0 ~ + 3 %					
Coeficienții de temperatură ai Pmax	-0,29 %/°C					
Coeficienții de temperatură ai Voc	-0,25 %/°C					
Coeficienții de temperatură ai Isc	0,045 %/°C					

Putere maximă - Pmax [Wp]	633	638	644	649	655	660
Tensiunea maximă de putere - Vmp [V]	43,84	44,00	44,17	44,33	44,50	44,66
Curent maxim de putere - Imp [A]	14,44	14,50	14,58	14,64	14,72	14,78
Tensiune în circuit deschis - Voc [V]	52,33	52,53	52,73	52,93	53,13	53,33
Curent de scurtcircuit - Isc [A]	15,19	15,25	15,31	15,37	15,43	15,49

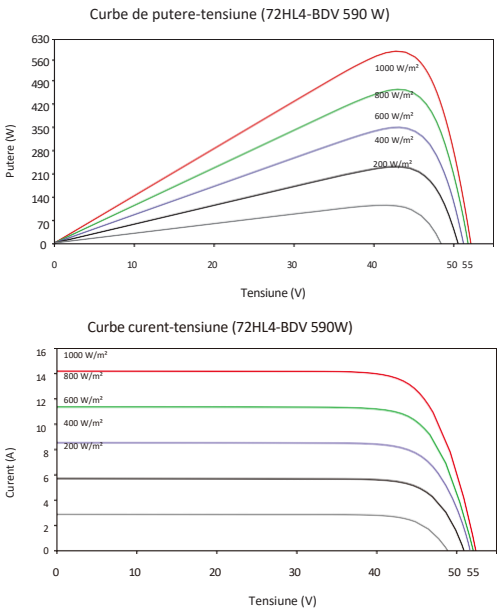
Condiții de utilizare

Temperatura de funcționare	-40 °C ~ +70 °C
Tensiunea maximă a sistemului	1500 VCC (IEC)
Intensitatea maximă nominală a siguranței în serie	30 A
Coeficient de bifacialitate	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Desene tehnice



Performanțe electrice



© 2024 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 la interpretarea finală. Specificațiile din această fișă tehnică pot fi modificate fără notificare prealabilă.

JKM575-600N-72HL4-BDV-F9-EU

www.jinkosolar.com www.jinkosolar.eu