

TIGER Neo

54HL4R-(V)

435-460 Watt

MODUL MONO-FACIAL

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 la lumină scăzută.



Durabilitate față de

Mediu extrem

Rezistență ridicată la ceață salină și amoniac.



Tehnologia SMBB

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



Tehnologia HOT 3.0

Modulele de tip N cu tehnologia JinkoSolar HOT 3.0 oferă fiabilitate și eficiență mai bune.



Sarcina mecanică

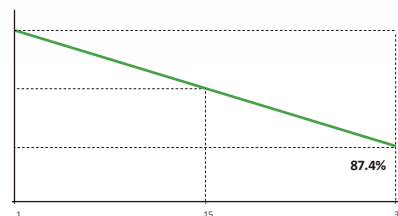
Îmbunătățit

Certificat la Rezistență: 6000 Pa sarcina maximă de testare statică pe partea frontală 4000 Pa sarcina maximă de testare statică pe partea posterioară



Garanție anti-PID

Minimizează șansele de degradare cauzate de fenomenele PID prin optimizarea tehnologiei de producție a celulelor și controlul materialelor.



15 ani

Garanția produsului

30 de ani

Garanția Linear Power

1%

Degradare în primul an

0.40%

Degradare anuală peste 30 de ani

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023

- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804

- ISO9001:2015: Sistemul de management al calității
- ISO14001:2015: Sistem de management al mediului
- ISO45001:2018: Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM435-460N-54HL4R-(V)-F8-EU

54HL4P-(V) 435-460 Watt

Caracteristici mecanice

Tip de celulă	Tip N Mono-cristalin
Nr. de celule	108 (54×2)
Dimensiuni	1762×1134×30 mm
Greutate	21,0 kg
Sticlă frontală	3,2 mm, Acoperire antireflex, transmisie ridicată, fier redus, sticlă calită
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de joncțiune	Clasificare IP68
Clasa de protecție	Clasa II
Tip de incendiu IEC	Clasa C
Tip conector	JK03M / JK03M2 / Altele*
Cabluri de ieșire (inclusiv conectorul)	4,0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm sau lungime personalizată

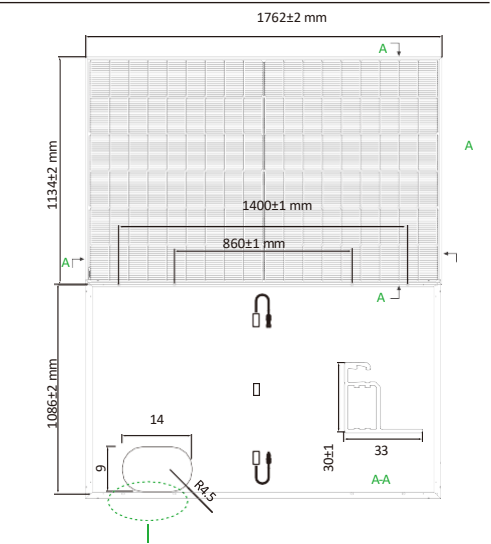
* MC4 și MC4-EVO2 disponibile la cerere și în funcție de disponibilitate

Configurația ambalajului

Dimensiuni palet	1792×1140×1249 mm
Ambalare detaliu (doi paleți = o stivă)	37 buc/palet, 74 buc/stack, 962 buc/ container 40'HQ

Putere maximă - Pmax [Wp]	435	440	445	450	455	460
Tensiunea maximă de alimentare - Vmp [V]	32.59	32.81	33.02	33.21	33.41	33.60
Curent de putere maximă - Imp [A]	13.35	13.41	13.48	13.55	13.62	13.69
Tensiune în circuit deschis - Voc [V]	39.16	39.38	39.59	39.78	39.98	40.17
Curent de scurtcircuit - Isc [A]	13.80	13.86	13.93	14.00	14.07	14.14
Modul Eficiență STC [%]	21.77	22.02	22.27	22.52	22.77	23.02
Toleranță de putere	0 ~ + 3 %					
Coeficienți de temperatură ai Pmax	1=1,5	-0.29 %/°C				
Coeficienți de temperatură ai Voc		-0.25 %/°C				
Coeficienți de temperatură ai Isc		0.045 %/°C				
	-40 °C ~ +70 °C					
Tensiunea maximă a sistemului	1000/1500 VDC (IEC)					
Valoarea maximă a siguranțelor de serie	25 A					

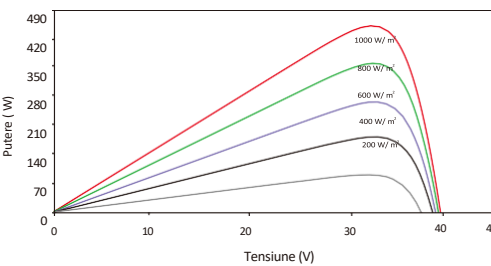
Desene tehnice



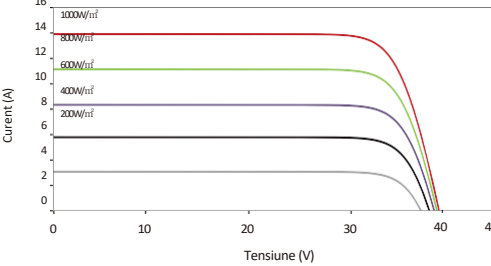
*Notă: Pentru dimensiuni și toleranțe specifice, vă rugăm să consultați desenele detaliate ale modulelor corespunzătoare.

Performanță electrică

Curbe putere-tensiune (54HL4R-(V) 450W)



Curbe curent-tensiune (54HL4R-(V) 450W)



© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

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

JKM435-460N-54HL4R-(V)-F8-EU

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu