

TIGER Neo

72HL4-BDV

570-590 Wp

MODUŁ DWUSTRONNY
Z PODWÓJNĄ SZYBĄ

N-type



Technologia N-type

Moduły N-type wykonane w technologii TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contacts) zapewniają wysoką sprawność w niepełnym nasłonecznieniu oraz wolniejszą degradację wywołaną efektem LID i LeTID.



Technologia Hot 2.0

Moduły N-type wykorzystujące technologię JinkoSolar HOT 2.0 oferują lepszą wydajność i niezawodność.



Obustronna produkcja energii

Moduł dwustronny wykorzystuje promieniowanie słoneczne odbite od podłoża, znacząco zmniejszając LCOE.



Podwyższona wytrzymałość mechaniczna

Wytrzymałość na obciążenia statyczne:
do 5400 Pa dla obciążeń testowych od frontu
do 2400 Pa dla obciążeń testowych od tyłu



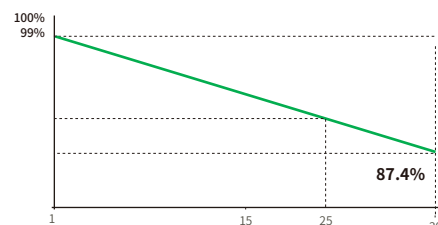
Technologia SMBB

Lepsze wychwytywanie światła i przewodzenie energii elektrycznej zapewniają wyższą moc i niezawodność modułu.



Gwarantowana odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed PID dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji i kontroli jakości materiałów.



12 - letnia

gwarancja
produktowa

30 - letnia

gwarancja
liniowego
spadku mocy

1%

degradacji
w pierwszym
roku

0.4%

roczna
degradacja
przez 30 lat

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: System zarządzania jakością
- ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego
- ISO45001:2018: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



EU-JKM570-590N-72HL4-BDV-F8-PL

72HL4-BDV 570-590 Wp

Charakterystyka mechaniczna

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	144 (72x2)
Wymiary	2278x1134x30 mm
Masa	31.0 kg
Szyba przednia	2.0 mm, Powłoka antyrefleksyjna
Szyba tylna	2.0 mm, Szkło wzmacniane termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium
Junction Box	Stopień ochrony IP68
Klasa ochronności	Klasa II
Klasa odporności ogniowej IEC	Klasa C
Kable wyjściowe	4.0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm inne długości dostępne na zamówienie

Konfiguracja pakowania

Wymiary palety	2338x1140x1251 mm
Szczegóły pakowania (Dwie palety = Jeden stos)	36 szt./paleta, 72 szt./stos, 720 szt./kontener 40'HQ

Parametry elektryczne (STC)

Moc maksymalna - Pmax [Wp]	570	575	580	585	590
Napięcie w punkcie mocy maks. - Vmp [V]	43.58	43.73	43.88	44.02	44.17
Prąd w punkcie mocy maks. - Imp [A]	13.08	13.15	13.38	13.29	13.36
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	52.10	52.30	52.31	52.70	52.90
Prąd zwarciovowy - Isc [A]	13.83	13.89	14.01	14.01	14.07
Sprawność modułu STC [%]	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84
Tolerancja mocy	0 ~ +3 %				
Współczynnik temperaturowy dla Pmax	-0.29 %/°C				
Współczynnik temperaturowy dla Voc	-0.25 %/°C				
Współczynnik temperaturowy dla Isc	0.045 %/°C				

Warunki STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5

Parametry elektryczne (NOCT)

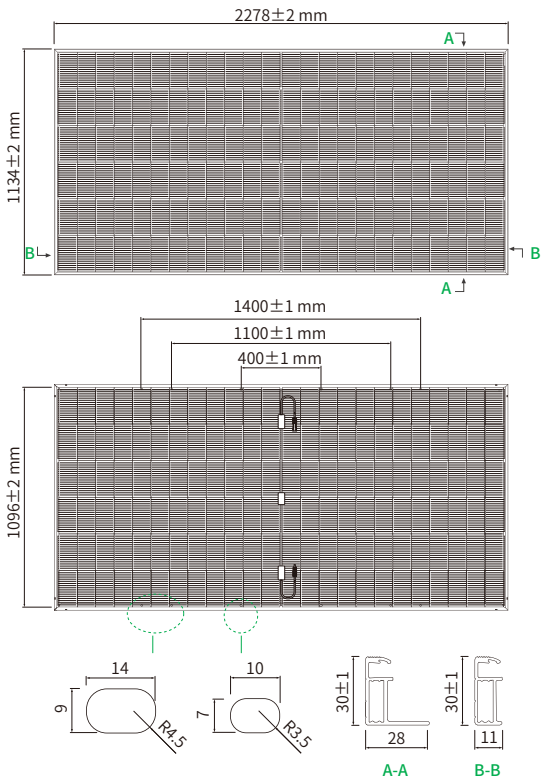
Moc maksymalna - Pmax [Wp]	430	433	437	441	445
Napięcie w punkcie mocy maks. - Vmp [V]	40.56	40.73	40.89	41.05	41.21
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Imp [A]	10.59	10.64	10.69	10.74	10.79
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	49.49	49.68	49.87	50.06	50.25
Prąd zwarciovowy - Isc [A]	11.16	11.21	11.26	11.31	11.36

Warunki NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, AM=1.5,
Prędkość wiatru 1 m/s

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC (IEC)
Maksymalny znamionowy prąd bezpiecznika	30 A
Nominalna temperatura ogniwa - NOCT	45 ± 2 °C
Współczynnik dla modułu dwustronnego	80 ± 5 %

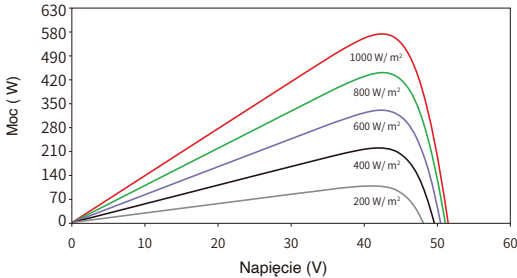
Rysunki techniczne



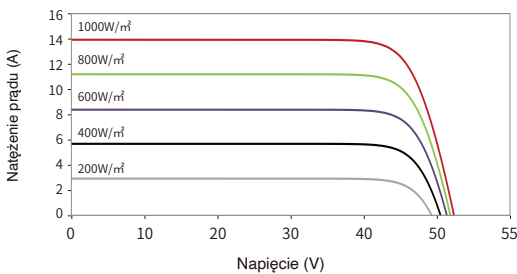
Uwaga: Dokładne wymiary modułu wraz z zakresem tolerancji dostępne są w szczegółowych rysunkach technicznych.

Charakterystyki elektryczne

Wykres mocy w funkcji napięcia (72HL4-BDV 580W)



Wykres prądu w funkcji napięcia (72HL4-BDV 580W)



© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Uwaga: Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa oraz montażu. Zastrzegamy sobie prawo do ostatecznej interpretacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym. W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.

EU-JKM570-590N-72HL4-BDV-F8-PL

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu