

TIGER Neo

60HL4-(V)

475-500 Wp

MODUŁ JEDNOSTRONNY



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.



Trwałość w warunkach ekstremalnych

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.



Technologia SMBB

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



Technologia HOT 3.0

Moduły N-type wykorzystujące technologię JinkoSolar HOT 3.0 oferują lepszą wydajność i niezawodność.



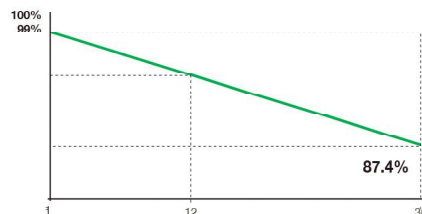
Podwyższona wytrzymałość mechaniczna

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



Gwarantowana odporność PID

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



15 - letnia

gwarancja produktowa

30 - letnia

gwarancja liniowego spadku mocy

1%

degradacji w pierwszym roku

0.4%

roczna degradacja przez 30 lat

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: System zarządzania jakością
- ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego
- ISO45001:2018: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



EU-JKM475-500N-60HL4-(V)-F8-PL

60HL4-(V) 475-500 Wp

Charakterystyka mechaniczna

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	120 (60x2)
Wymiary	1906x1134x30 mm
Masa	22.5 kg
Szyba przednia	3.2 mm, powłoka antyrefleksyjna, szkło hartowane wysoka przepuszczalność światła, niska zawartość żelaza
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	1936x1140x1249 mm
Szczegóły pakowania (Dwie palety = Jeden stos)	3 / szt./paleta, /4 szt./stos, 888 szt./kontener 40'HQ

Parametry elektryczne (STC)

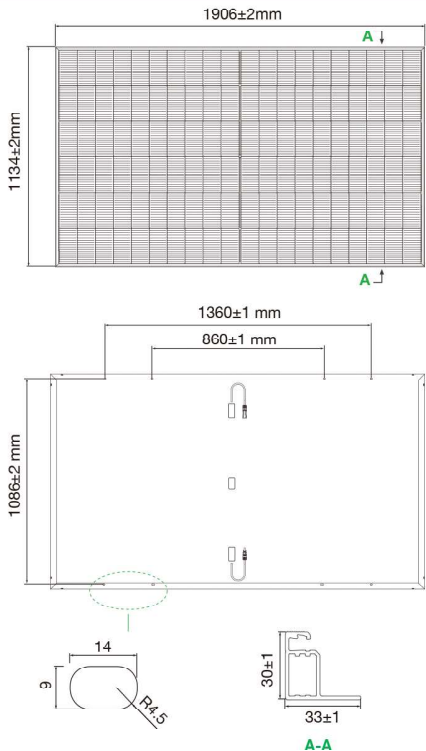
Moc maksymalna - Pmax [Wp]	475	480	485	490	495	500
Napięcie w punkcie mocy maks. - Vmp [V]	35.88	36.06	36.25	36.43	36.62	36.79
Prąd w punkcie mocy maks. - Imp [A]	13.24	13.31	13.38	13.45	13.52	13.59
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	43.45	43.60	43.76	43.91	44.07	44.21
Prąd zwarcia - Isc [A]	13.77	13.85	13.93	14.01	14.09	14.17
Sprawność modułu STC [%]	21.98	22.21	22.44	22.67	22.90	23.17
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

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-40°C ~ +70°C
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC (IEC)
Maksymalny znamionowy prąd bezpiecznika	25 A

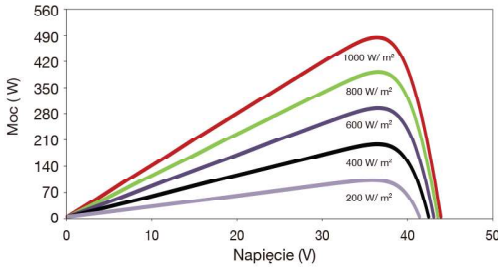
Rysunki techniczne



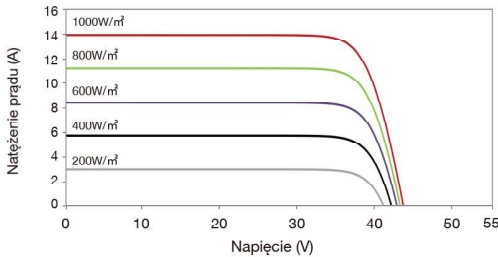
Uwaga: Dokładne wymiary modułu wraz z zakresem tolerancji dostępne są w szczegółowych rysunkach technicznych.

Charakterystyki elektryczne

Wykres mocy w funkcji napięcia (60HL4-(V) 480W)



Wykres prądu w funkcji napięcia (60HL4-(V) 480W)



© 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-JKM475-500N-60HL4-(V)-F8-PL

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu