

TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 W_p

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 3.0

Moduły N-type wykorzystujące technologię JinkoSolar HOT 3.0 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



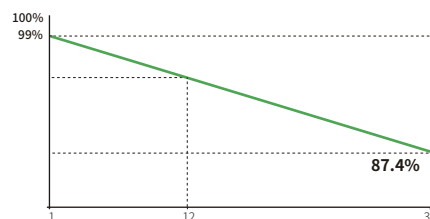
Technologia SMBB

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	0.40% % 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



JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EU-PL

66HL4M-BDV 605-630 Wp

Charakterystyka mechaniczna

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	132 (66×2)
Wymiary	2382×1134×30 mm
Masa	32.4 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
Typ złącza	JK03M / JK03M2 / Inne*
Kable wyjściowe (Łącznie ze złączem)	4.0 mm ² ; (+): 400 mm , (-): 200 mm inne długości dostępne na zamówienie

* MC4 i MC4-Evo2 dostępne na życzenie i w zależności od dostępności

Konfiguracja pakowania

Wymiary palety	2396×1110×1251 mm
Szczegóły pakowania (Dwie palety = Jeden stos)	36 szt./paleta, 72 szt./stos, 720 szt./kontener 40'HQ

Parametry elektryczne (STC)

Moc maksymalna - P _{max} [Wp]	605	610	615	620	625	630
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V _{mp} [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I _{mp} [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Napięcie obwodu otwartego - V _{oc} [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Prąd zwarciaowy - I _{sc} [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
Sprawność modułu STC [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Tolerancja mocy	0 ~ +3 %					
Współczynnik temperaturowy dla P _{max}	-0.29 %/°C					
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc}	-0.25 %/°C					
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc}	0.045 %/°C					

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

Parametry elektryczne (BNPI)

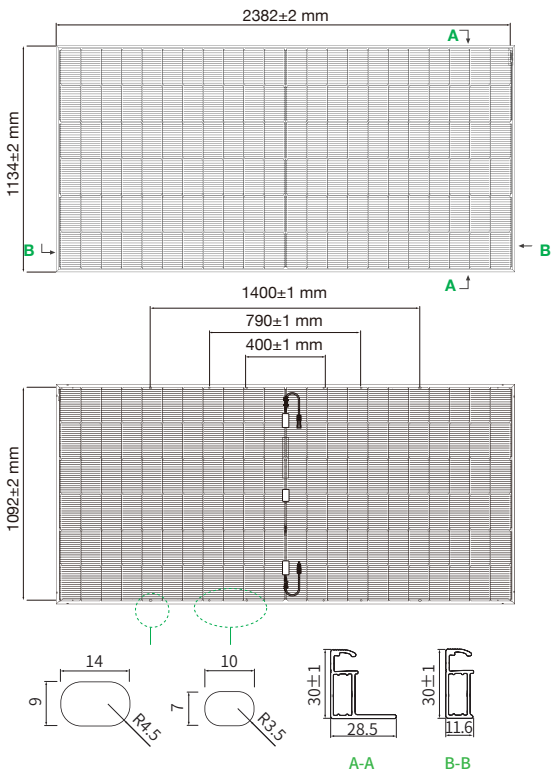
Moc maksymalna - P _{max} [Wp]	668	674	679	685	690	696
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V _{mp} [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I _{mp} [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
Napięcie obwodu otwartego - V _{oc} [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Prąd zwarciaowy - I _{sc} [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

BNPI: Napromieniowanie przednie 1000 W/m², tylne 135 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM = 1.5

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C ~ +70 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC (IEC)
Maksymalny znamionowy prąd bezpiecznika	35 A
Współczynnik dwustronności	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

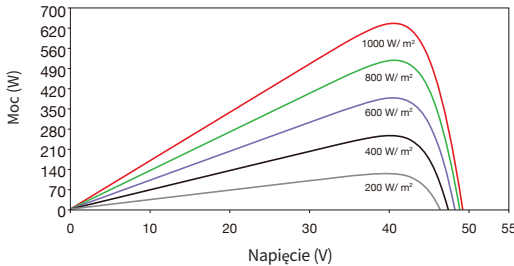
Rysunki techniczne



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

Charakterystyki elektryczne

Wykres mocy w funkcji napięcia (66HL4M-BDV 625W)



Wykres prądu w funkcji napięcia (66HL4M-BDV 625W)

