en.tongwei.cn

TW SOLAR

TNC 2.0

Półogniwowy moduł dwustronny typu N(66)

TWMNH-66HD

- Większa produkcja energii, niższy LCOE
- Większa moc wyjściowa, wyższa sprawność konwersji
- Zwiększona niezawodność
- Wyższa dwustronność, większy uzysk energii

620–640 W

C&I Rooftops

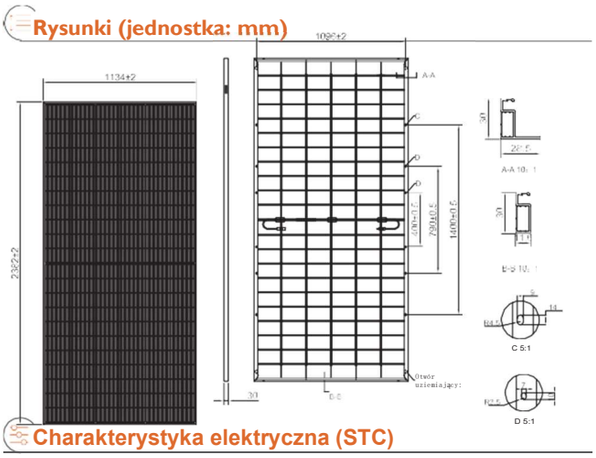
Utility-scale PV Plants

TIER 1 Bloomberg

* Powyższe ilustracje mają wyłącznie charakter poglądowy. Decydujące znaczenie ma faktycznie dostarczony produkt.

TWMNH Półogniwowy moduł dwustronny typu N (66)

Rysunki (jednostka: mm)



Charakterystyka elektryczna (STC)

Typ modułu: TWMNH-66HDXXX					
Moc maksymalna: Pmax [W]	620	625	630	635	640
Napięcie obwodu otwartego Voc [V]	49,10	49,30	49,50	49,60	49,75
Prąd zwarciowy Isc [A]	16,06	16,12	16,18	16,26	16,33
Napięcie przy maksymalnej mocy Vmp [V]	40,82	40,96	41,10	41,24	41,38
Prąd przy maksymalnej mocy Imp [A]	15,19	15,26	15,33	15,40	15,47
Sprawność modułu η [%]	23,0	23,1	23,3	23,5	23,7

*STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25℃, AM = 1,5, tolerancja pomiaru mocy: ±3%

Charakterystyka elektryczna (BNPI)

Maksymalna moc Pmax [W]	684,6	690,2	695,4	701,1	706,8
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	49,10	49,30	49,50	49,60	49,75
Prąd zwarciowy: Isc [A]	17,73	17,80	17,86	17,95	18,03
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp [V]	40,82	40,96	41,10	41,24	41,38
Natężenie przy mocy maksymalnej Imp [A]	16,77	16,85	16,92	17,00	17,08

* BNPI: napromienienie przednie 1000 W/m², tylne 135 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM = 1,5
Tolerancja pomiaru mocy: ±3%

Charakterystyka elektryczna z różnym wzmocnieniem mocy z tyłu

5%	Moc maksymalna Pmax [W]	651	656	661	666	672
	Sprawność modułu η [%]	24,1	24,3	24,5	24,7	24,9
15%	Moc maksymalna Pmax [W]	713	718	724	730	736
	Sprawność modułu η [%]	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2
25%	Moc maksymalna Pmax [W]	775	781	787	793	800
	Sprawność modułu η [%]	28,7	28,9	29,1	29,4	29,6

Parametry temperaturowe

Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.28%/℃
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.24%/℃
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.046%/℃

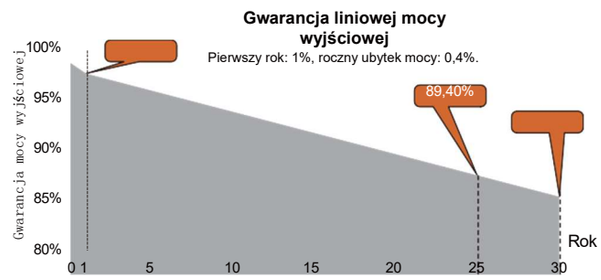
Parametry pracy

Temperatura pracy	-40℃~+70℃
Maksymalne napięcie systemowe	1500 V DC
Maks. wartości znamionowe bezpieczników szeregowych	30A
Tolerancja mocy wyjściowej	0~+3%
Współczynnik dwustronności Pmax	80±5%
Współczynnik dwustronności Voc	98±5%
Współczynnik dwustronności Isc	80±5%

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	TNC
Orientacja ogniw	132 [6×22]
Wymiary	2382±2×1134±2×30 mm
Masa	32,2 kg
Szkło przednie	2,0 mm szkło półhartowane z powłoką AR
Szkło tylne	2,0 mm szkło półhartowane
Rama	Rama anodyzowana ze stopu aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód	4,0 mm2
Długość przewodu	+400 mm, -200 mm lub ±1,400 mm; długość może być dostosowana
Maksymalne statyczne obciążenie próbne	5,400 Pa (przód) / 2,400 Pa (tył)
Opakowanie (na każdą paletę)	36 szt.
Opakowanie	720 szt. na kontener 40'HC

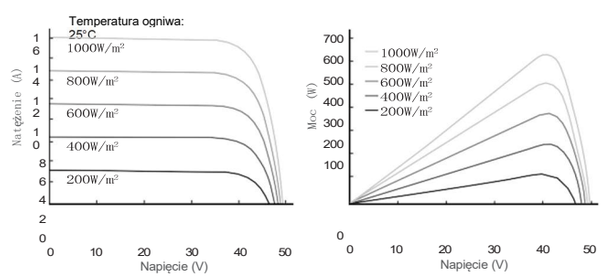
Gwarancja



12 12-letnia gwarancja na materiał i wykonanie

30 30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

Krzywa



Certyfikaty

System zarządzania jakością i certyfikacja produktu

ISO9001:2015 / System zarządzania jakością
ISO14001:2015 / System zarządzania środowiskowego
ISO45001:2018 / System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
ISO50001:2018 / System zarządzania energią
EC62941:2019 / System jakości dla produkcji modułów fotowoltaicznych
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,
IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68

Zeskanuj kod, aby uzyskać więcej informacji

E-mail: sales@tongwei.com Internet: https://en.tongwei.cn/ Adres: No.588, środkowy odcinek Tianfu Avenue, strefa high-tech, Chengdu, Chiny (Syczuan), Pilotażowa Strefa Wolnego Handlu, Tel.: +86-028-60707985

Oświadczenie: Wraz z postępem technologicznym i aktualizacjami produktów mogą pojawić się odchylenia między parametrami technicznymi produktów modułowych Tongwei a parametrami technicznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji. Tongwei Solar może modyfikować parametry techniczne bez powiadamiania klienta. Ostateczna interpretacja specyfikacji technicznej leży w gestii Tongwei Solar (wer. 20250709)