



TWMND

Półtogniwo typu N
Moduł dwustronny (72)

72HD565-585W

Wysoka moc wyjściowa
Niski koszt LCOE



Maksymalna moc
585 W+



www.tw-solar.com



Komercyjny
dach



Elektrownie
fotowoltaiczne
na skalę
użytkową



12
ROK
Gwarancja na
materiały

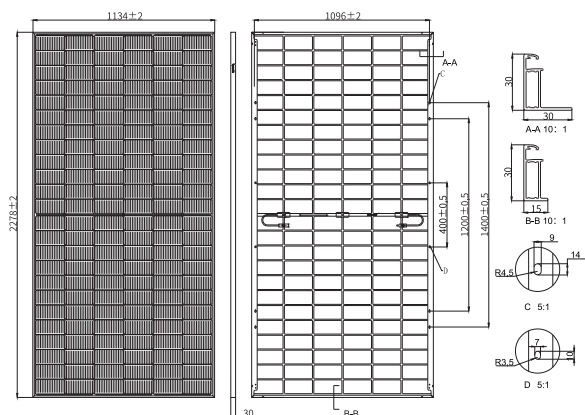


30
ROK
Gwarancja
zasilania



Czytaj więcej

RYSUNKI (jednostka: mm)



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Typ modułu: TWMND-72HDXXX

Maksymalna moc: Pmaks. [W]	565	570	575	580	585
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	51,04	51,24	51,44	51,64	51,84
Prąd zwarcia: Isc [A]	14,17	14,21	14,25	14,29	14,33
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	42,68	42,88	43,08	43,28	43,48
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	13,24	13,29	13,35	13,40	13,46
Wydajność modułu: η [%]	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (NMOT)

Maksymalna moc: Pmaks. [W]	424,8	428,6	432,4	436,1	439,9
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	48,48	48,67	48,86	49,05	49,24
Prąd zwarcia: Isc [A]	11,47	11,52	11,56	11,60	11,63
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	39,89	39,95	40,00	40,19	40,37
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	10,63	10,70	10,78	10,85	10,90

* STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ognia 25°C, masa powietrza 1,5, tolerancja pomiaru: ±3%
* NMOT: Napromieniowanie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, masa powietrza 1,5, prędkość wiatru 1 m/s

**CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA
(wzmocnienie mocy z tyłu)**

5%	Maksymalna moc: Pmax[W]	593,3	598,5	603,8	609,0	614,3
	Wydajność modułu: η [%]	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8
15%	Maksymalna moc: Pmax[W]	649,8	655,5	661,3	667,0	672,8
	Wydajność modułu: η [%]	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0
25%	Maksymalna moc: Pmax[W]	706,3	712,5	718,8	725,0	731,3
	Wydajność modułu: η [%]	27,3	27,6	27,8	28,1	28,3

PARAMETRY TEMPERATURY

Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0,30%/°C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0,25%/°C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	+0,046%/°C
NMOT	45±2°C

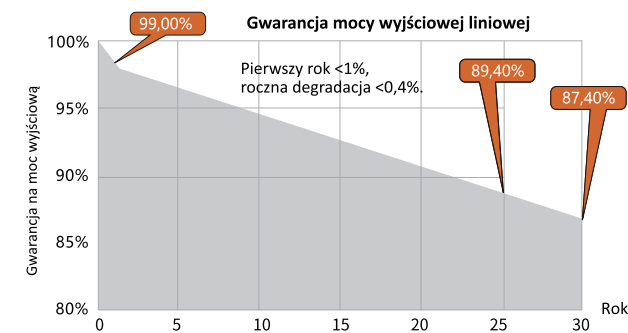
MAKSYMALNE OCENY

Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V prądu stałego
Maksymalna wartość bezpiecznika szeregowego	30A
Tolerancja mocy wyjściowej	0~+5W
Maksymalna dwustronność	80±5%

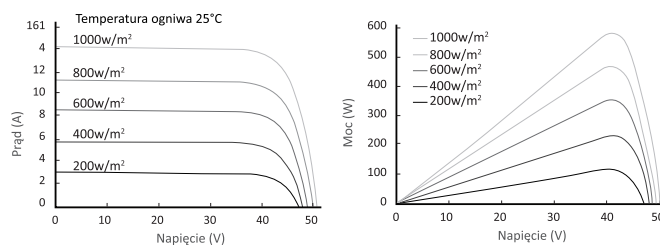
PARAMETRY MECHANICZNE

Komórki	TNC (ogniwo monokrystaliczne typu N)
Orientacja komórek	144[6X24]
Wymiar	2278±2X1134±2X30mm
Masa	31,5 kg
Przednia szyba	Wysoka przepuszczalność 2,0 mm, szkło póhartowane AR
Tylna szyba	Szkło póhartowane o grubości 2,0 mm
Rama	Rama ze stopu aluminium anodowanego
Skrzynka Przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kabel Wyjściowy	4,0 mm ²
Długość Kabla	+400mm, -200mm, regulowana długość
Obciążenie Wiatrem/Śniegiem	2400Pa/5400Pa
Opakowanie	31szt na palecie, 620szt na 40'HC

GWARANCJA



IV KRZYWA



CERTYFIKATY

System Zarządzania Jakością i Certyfikacja Produktów

ISO 9001:2015 / system zarządzania jakością
ISO 14001:2015 / system zarządzania środowiskiem
ISO 45001:2018 / system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
ISO 50001:2011 / system zarządzania energią
IEC TS 62941-2016 / System zarządzania jakością w branży fotowoltaicznej
IEC 61215/61730, IEC 62804 (PID), IEC 61701 (sól),
IEC 62716 (amoniak), IEC 60068-2-68 (piasek)



E-mail: sales@tongwei.com Strona internetowa: www.tongwei.com.cn Dodaj: Nr 588, Środkowa sekcja Tianfu Avenue, Strefa zaawansowanych technologii, Chengdu, Chiny (Syczuan) Pilotażowa strefa wolnego handlu

Deklaracja: W miarę postępu technicznego i aktualizacji produktów występują rozbieżności pomiędzy parametrami technicznymi przyszłych produktów TW Solar a parametrami technicznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji. TW Solar zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych w dowolnym momencie bez powiadamiania klientów. TW Solar zastrzega sobie ostateczne prawo do interpretacji. (20231128)