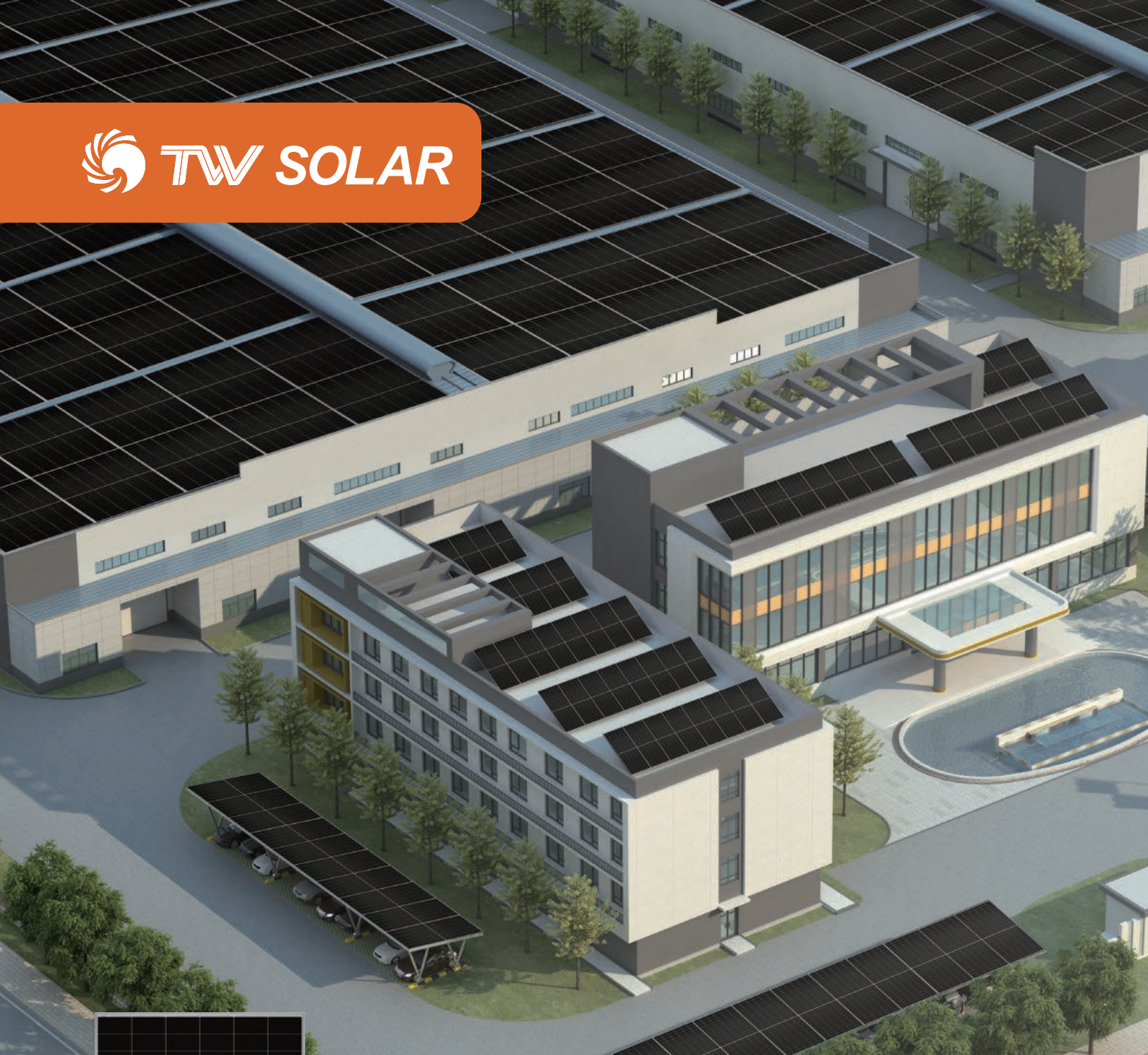




Wysoka moc wyjściowa
Niski koszt LCOE



Maksymalna moc
600W+



TWMND

Półogniowy moduł
dwustronny typu N (72)

72HD580-600W

en.tongwei.com.cn



Dach
przemysłowy



Elektrownie
PV na skalę
użytkową



12
ROK
Gwarancja na
materiały

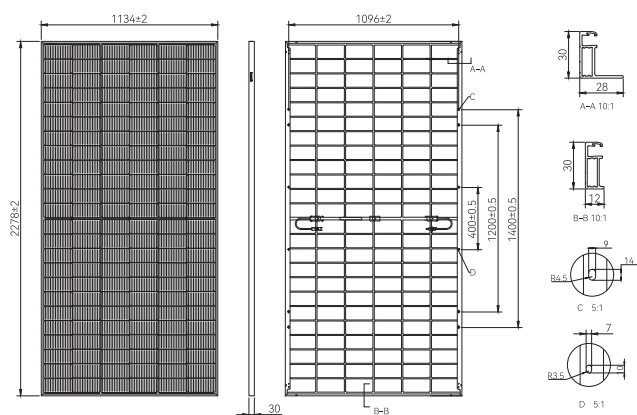


30
ROK
Gwarancja
zasilania



Czytaj więcej

RYUNKI (jednostka: mm)



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Typ modułu: TWMND-72HDXXX

Maksymalna moc: Pmaks. [W]	580	585	590	595	600
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	52.30	52.50	52.70	53.20	53.40
Prąd zwarcia: Isc [A]	13.85	13.90	13.95	14.15	14.20
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	43.93	44.10	44.27	44.41	44.55
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	13.21	13.27	13.33	13.40	13.47
Wydajność modułu: η [%]	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2

* STC: promieniowanie 1 000 W/m², temperatura ognia 25°C, masa powietrza 1,5

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (NMOT)

Maksymalna moc: Pmaks. [W]	436.2	439.9	443.7	447.4	451.2
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	49.69	49.88	50.07	50.54	50.73
Prąd zwarcia: Isc [A]	11.18	11.22	11.26	11.42	11.46
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	40.89	41.08	41.24	41.35	41.48
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	10.67	10.71	10.76	10.82	10.88

* NMOT: promieniowanie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, masa powietrza 1,5, prędkość wiatru 1 m/s

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (Tylne wzrost mocy)

5%	Maksymalna moc: Pmaks. [W]	609.0	614.3	619.5	624.8	630.0
	Wydajność modułu: η [%]	23.6	23.8	24.0	24.2	24.4
15%	Maksymalna moc: Pmaks. [W]	667.0	672.8	678.5	684.3	690.0
	Wydajność modułu: η [%]	25.8	26.0	26.3	26.5	26.7
25%	Maksymalna moc: Pmaks. [W]	725.0	731.3	737.5	743.8	750.0
	Wydajność modułu: η [%]	28.1	28.3	28.5	28.8	29.0

PARAMETRY TEMPERATURY

Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0.24%/°C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

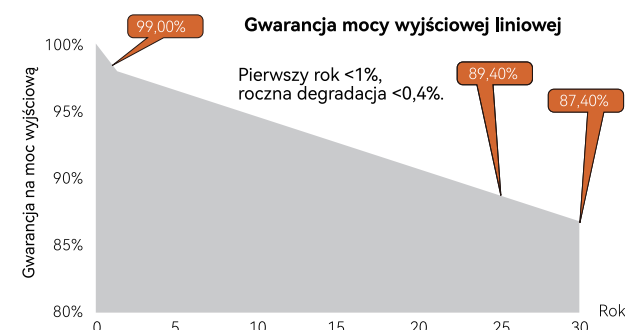
MAKSYMALNE OCENY

Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC
Maksymalna wartość bezpiecznika szeregowego	30A
Tolerancja mocy wyjściowej	0~+3%
Współczynnik dwustronny	80±5%

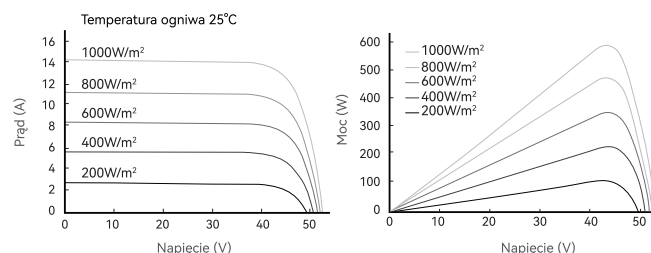
PARAMETRY MECHANICZNE

Komórki	TNC (ogniwo monokrystaliczne typu N)
Orientacja komórek	144[6x24]
Wymiar	2278±2x1134±2x30 mm
Masa	31.5 kg
Przednia szyba	Szko hartowane z powłoką antyrefleksyjną 2.0 mm
Tylne szkło	Szko hartowane o grubości 2.0 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kabel wyjściowy	4.0 mm ²
Długość kabla	+400 mm, -200 mm lub ±1400 mm, regulowana długość
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400 Pa / 5400 Pa
Opakowanie	36 szt. na palecie, 720 szt. 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: 2018/System zarządzania energią
IEC 62941: 2019/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: en.tongwei.com.cn Tel: +86 02860666455

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 Tongwei Solar a parametrami technicznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji. Tongwei Solar zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych w dowolnym momencie bez powiadamiania klientów. Tongwei Solar zastrzega sobie ostateczne prawo do interpretacji. (20240903)