



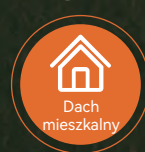
TWMND

Półogniowy moduł
jednostronny typu N (60)

60HS470-490W

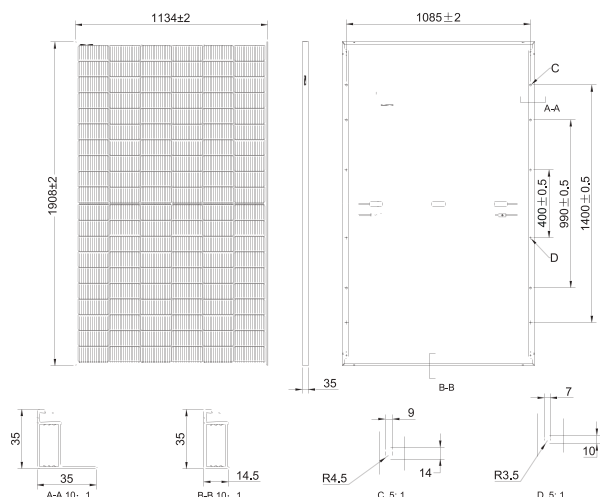


en.tongwei.com.cn



Dowiedz się więcej

RYSUNKI (jednostka: mm)



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Typ modułu: TWMND-60HSXXX					
Maksymalna moc: Pmax [W]	470	475	480	485	490
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	43.34	43.51	43.68	43.85	44.02
Prąd zwarciovowy: Isc [A]	13.55	13.60	13.65	13.70	13.75
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	36.79	36.96	37.13	37.30	37.47
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	12.78	12.85	12.93	13.00	13.07
Wydajność modułu: T [%]	21.7	22.0	22.2	22.4	22.6

* STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza 1,5, tolerancja pomiaru: ±3%

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (NMOT)

Maksymalna moc: Pmax [W]	355.7	359.5	363.3	367.0	370.8
Napięcie obwodu otwartego: Voc [V]	41.22	41.38	41.54	41.71	41.87
Prąd zwarciovowy: Isc [A]	10.67	10.71	10.74	10.78	10.82
Napięcie przy maksymalnej mocy: Vmp [V]	35.41	35.58	35.74	35.90	36.07
Prąd przy maksymalnej mocy: Imp [A]	10.03	10.09	10.15	10.20	10.26

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

PARAMETRY TEMPERATURY

Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0.30%/°C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

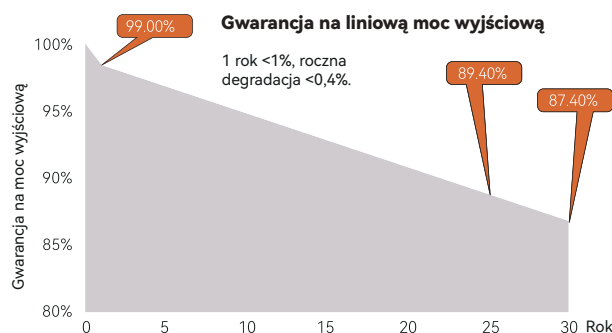
MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemowe	1500V DC
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika serii	25A
Tolerancja mocy wyjściowej	0~+5W

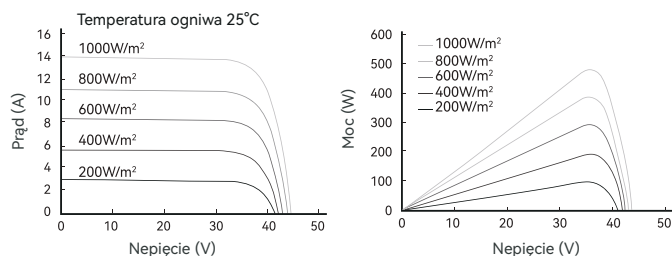
PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	TNC (ogniwo monokrystaliczne typu N)
Orientacja ogniwa	120[6×20]
Wymiar	1908±2×1134±2×35mm
Waga	23.2kg
Szkoło przednie	Szkoło hartowane AR o wys. 3,2 mm i wysokiej przepuszczalności
Tylna warstwa	Biała
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kabel wyjściowy	4,0mm ²
Długość kabla	±1200 mm, długość można dostosować
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400Pa/5400Pa
Opakowanie	31 sztuk na palecie, 744 sztuki na 40'HC

GWARANCJA



KRZYWA I/V



CERTYFIKATY

System zarządzania jakością i certyfikacja produktów

- ISO 9001: 2015/System zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015/System zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018/System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- ISO 50001: 2018/System zarządzania energią
- IEC 62941: 2019 / System jakości do produkcji modułów fotowoltaicznych
- IEC 61215/61730, IEC 62804 (PID), IEC 61701 (sól), IEC 62716 (amoniak), IEC 60068-2-68 (piasek)

