



TWMND

N-тип напівелемент
Двосторонній модуль (72)

72HD580-600Вт

Висока вихідна потужність
низька вартість електроенергії



Максимальна потужність
600Вт+



<https://en.tongwei.cn/>



Комерційні
дахи



Фотоелектричні
установки
масштабного
використання

12

РОКІВ
Гарантія на
матеріали

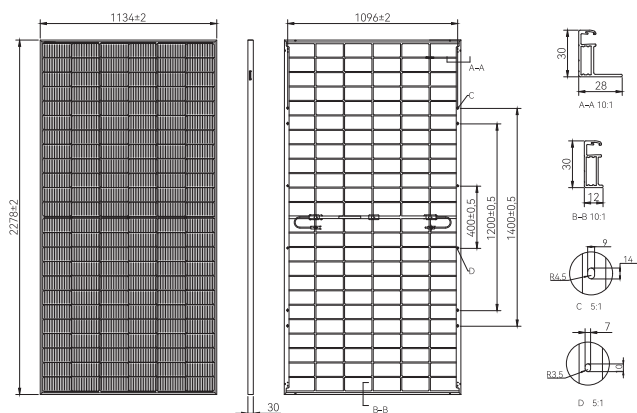
30

РОКІВ
Гарантія на
потужність



Дізнатися
більше

КРЕСЛЕННЯ (Одиниця виміру: мм)



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (EX)

Тип модуля: TWMND-72HDXXX					
Максимальна потужність: Пмакс [Вт]	580	585	590	595	600
Напруга холостого ходу: HXX [В]	52,30	52,50	52,70	53,20	53,40
Струм короткого замикання: СКЗ [А]	13,85	13,90	13,95	14,15	14,20
Напруга при максимальній потужності: НМП [В]	43,93	44,10	44,27	44,41	44,55
Струм при максимальній потужності: СНМП [А]	13,21	13,27	13,33	13,40	13,47
ККД модуля: η [%]	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2

*EX: Опромінення 1000Вт/м², Температура елемента 25°C, AM=1,5

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Максимальна потужність: Пмакс [Вт]	436,2	439,9	443,7	447,4	451,2
Напруга холостого ходу: HXX [В]	49,69	49,88	50,07	50,54	50,73
Струм короткого замикання: СКЗ [А]	11,18	11,22	11,26	11,42	11,46
Напруга при максимальній потужності: НМП [В]	40,89	41,08	41,24	41,35	41,48
Струм при максимальній потужності: СНМП [А]	10,67	10,71	10,76	10,82	10,88

*NMOT: Опромінення 800Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, AM=1,5, Швидкість вітру 1м/с

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Підвищення потужності задньої сторони)

5%	Максимальна потужність: Пмакс [Вт]	609,0	614,3	619,5	624,8	630,0
	ККД модуля: η [%]	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4
15%	Максимальна потужність: Пмакс [Вт]	667,0	672,8	678,5	684,3	690,0
	ККД модуля: η [%]	25,8	26,0	26,3	26,5	26,7
25%	Максимальна потужність: Пмакс [Вт]	725,0	731,3	737,5	743,8	750,0
	ККД модуля: η [%]	28,1	28,3	28,5	28,8	29,0

ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ

Температурний коефіцієнт (Пмакс)	-0,28%/°C
Температурний коефіцієнт (HXX)	-0,24%/°C
Температурний коефіцієнт (СКЗ)	+0,046%/°C
NMOT	45±2°C

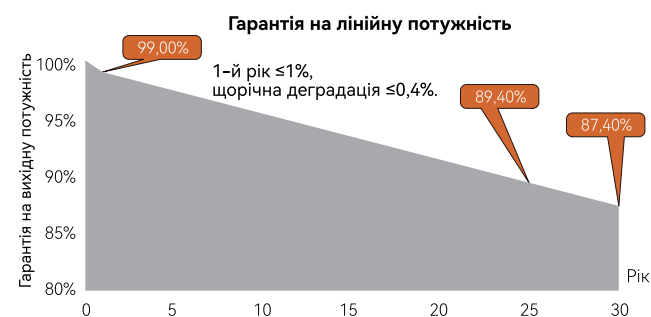
МАКСИМАЛЬНІ РЕЙТИНГИ

Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна системна напруга	1500В постійного струму
Максимальний номінал серійного запобіжника	30А
Допуск на вихідну потужність	0~+3%
Двосторонність	80±5%

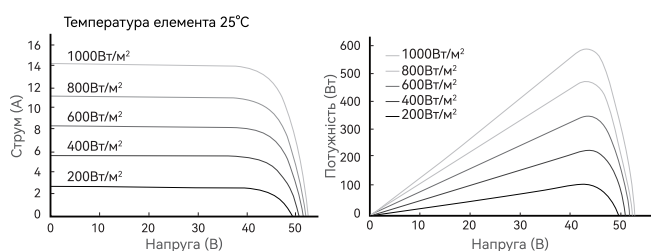
МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Елементи	TNC (Монокристалічний елемент типу N)
Орієнтація елементів	144[6×24]
Розміри	2278±2×1134±2×30мм
Вага	31,5кг
Переднє скло	Скло 2,0мм з AR-покриттям, термозміцнене
Заднє скло	Скло 2,0мм термозміцнене
Рама	Анодована алюмінієва рама
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Вихідний кабель	4,0мм²
Довжина кабелю	+400мм, -200мм або ±1400мм, довжина може бути налаштована
Навантаження вітру/снігу	2400Pa/5400Pa
Упаковка	36 шт на піддон, 720 шт на 40'HC

ГАРАНТІЯ



I-V КРИВА



СЕРТИФІКАЦІЇ

Система управління якістю та сертифікація продукції

ISO 9001: 2015/Система управління якістю
 ISO 14001: 2015/Система екологічного управління
 ISO 45001: 2018/Система управління охороною праці
 ISO 50001: 2018/Система енергетичного менеджменту
 IEC 62941: 2019/Система управління якістю для виробництва PV модулів
 IEC 61215/61730, IEC 62804 (PID), IEC 61701 (Сіль),
 IEC 62716 (Амоніак), IEC 60068-2-68 (Пісок)

