

Вища вихідна потужність
Меньша вартість



Максимальна потужність
440Вт+



TWMND

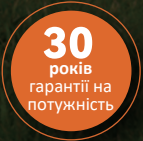
Напівкомірки N-типу
Одностороння панель
54HS420-440W



Житловий
дах



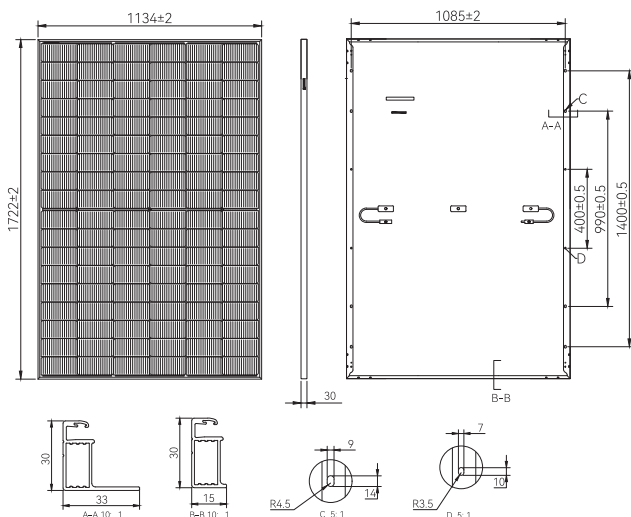
15
років
гарантії на
матеріали



30
років
гарантії на
потужність



КРЕСЛЕННЯ (мм)



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Тип панелі:	TWMND-54HSXXX				
Максимальна потужність (Вт)	420	425	430	435	440
Напруга без навантаження (В)	38.85	39.00	39.15	39.30	39.45
Струм короткого замикання (А)	13.57	13.62	13.67	13.72	13.77
Максимальна робоча напруга (В)	32.92	33.09	33.26	33.43	33.60
Максимальний робочий струм (А)	12.76	12.85	12.93	13.01	13.10
Максимальна ефективність (%)	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5

STC: Випромінювання 1000 Вт/м², Температура комірок 25°C, Повітряна маса 1.5, Відхилення +/-3%

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Максимальна потужність (Вт)	316.0	320.0	324.0	327.8	331.8
Напруга без навантаження (В)	36.89	37.04	37.19	37.33	37.47
Струм короткого замикання (А)	10.90	10.96	11.02	11.06	11.10
Максимальна робоча напруга (В)	30.64	30.81	30.98	31.14	31.30
Максимальний робочий струм (А)	10.31	10.39	10.46	10.52	10.60

NMOT: Випромінювання 800 Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, повітряна маса 1.5, Швидкість вітру 1 м/с

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурний коефіцієнт потужності	-0.30%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

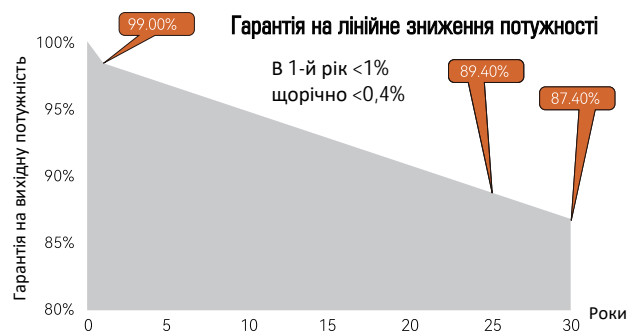
МАКСИМАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий діапазон температур	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500V DC
Максимальний струм запобіжника	25A
Позитивне відхилення потужності	0~+5W

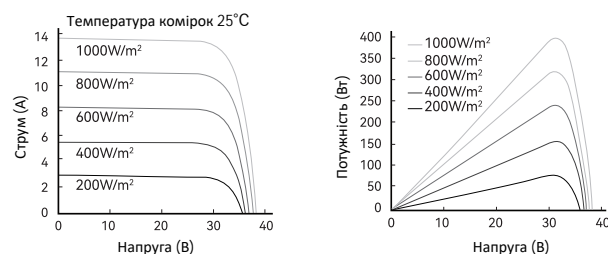
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комірки	TNC (N-типу, монокристалічні)
Конфігурація	108[6×18]
Розміри	1722±2×1134±2×30mm
Вага	20.5kg
Переднє скло	3,2 мм, термозміцнене скло з високою пропускну здат.
Задня сторона	Біла
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розпод. коробка	IP68, 3 діода
Кабель	4.0mm ²
Довжина кабелю	±1200mm
Вітр/сніг навантаж	2400Pa/5400Pa
Пакування	36 шт на палеті, 936 шт в 40' контейнері

ГАРАНТІЯ



ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



СЕРТИФІКАЦІЯ

Системи управління якістю та сертифікація продукту

- ISO 9001: 2015/ Система управління якістю
- ISO 14001: 2015/ Система управління навколишнім середовищем
- ISO 45001: 2018/ Система управління охороною праці
- ISO 50001: 2018/ Система управління енергією
- IEC 62941: 2019/ Система управління якістю виробництва сонячних панелей
- IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt), IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

