



TWMND

N-type Half-cell
Monofacial Module (72)

72HS570-590W



Висока Продуктивність
Низька Собівартість



Максимальна потужність
590W+



Комерційний
Дах



Вигідні PV
Установки

12
РОКІВ

Гарантія На
Матеріали

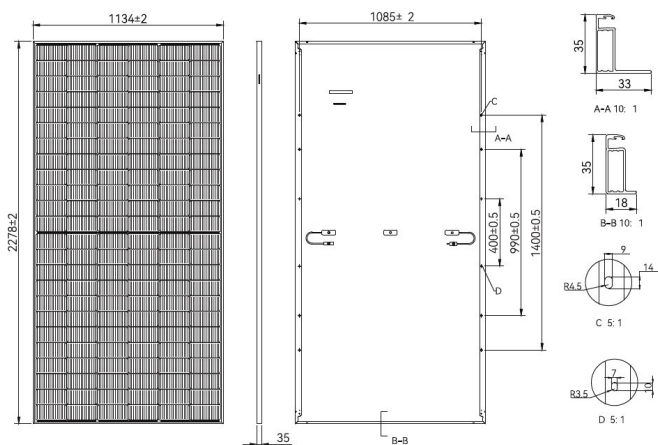
30
РОКІВ

Гарантія
Потужності



Learn More

КРЕСЛЕННЯ (мм)



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Модуль: TWMND-72HSXXX

Максимальна потужність: P _{max} [W]	570	575	580	585	590
Напруга холостого ходу: V _{oc} [V]	52.40	52.60	52.80	53.00	53.20
Струм КЗ: I _{sc} [A]	13.42	13.46	13.50	13.54	13.58
Напруга при макс. потужності: V _{mp} [V]	44.63	44.83	45.03	45.23	45.43
Струм при макс. потужності: I _{mp} [A]	12.78	12.83	12.90	12.94	13.00
ККД: η [%]	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Максимальна потужність: P _{max} [W]	431.4	435.2	438.9	442.7	446.5
Напруга холостого ходу: V _{oc} [V]	49.80	50.03	50.22	50.41	50.60
Струм КЗ: I _{sc} [A]	10.56	10.59	10.63	10.66	10.69
Напруга при макс. потужності: V _{mp} [V]	42.87	43.15	43.34	43.54	43.73
Струм при макс. потужності: I _{mp} [A]	10.06	10.08	10.12	10.16	10.21

* STC: освітленість 1 000 Вт/м², температура елемента 25°C, маса повітря 1,5, допуск вимірювання: ±3%
* NMOT: освітленість 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, маса повітря 1,5, швидкість вітру 1 м/с

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурний коефіцієнт (P _{max})	-0.30%/°C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт (I _{sc})	+0.046%/°C
Номинальна температура NMOT	45±2°C

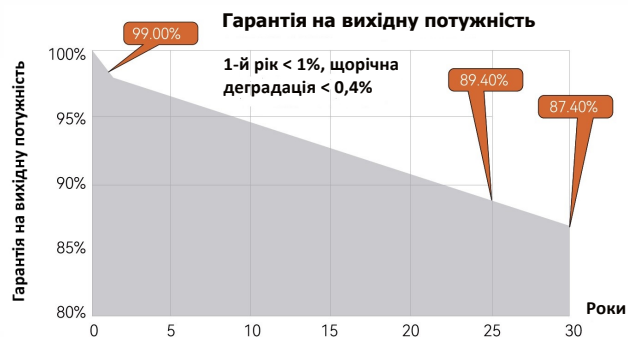
МАКСИМАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ

Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500V DC
Максимальна серія запобіжників	25A
Допуск потужності	0~+5W

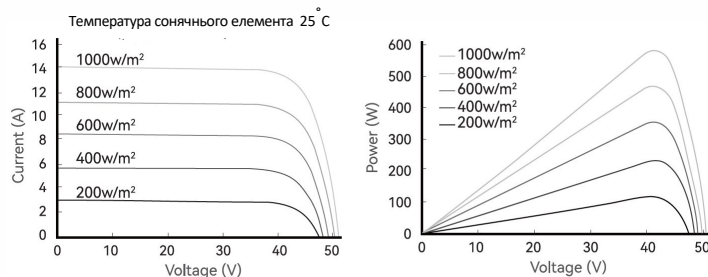
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сонячний елемент	TNC (N тип, монокристалічний)
Тип елемента	144[6X24]
Розміри	2278±2X1134±2X35mm
Маса	27.0кг
Передня панель	3.2мм загартоване скло з AR-покриттям
Задня стінка	Біла
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68, 3 діода
Вихідні кабелі	4.0мм²
Довжина кабелю	1400мм
Вітрове/снігове навантаження	2400Pa/5400Pa
Упаковка	31шт у палеті / 620шт у контейнері 40'HC

ГАРАНТІЇ



ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



СЕРТИФІКАТИ

Міжнародні сертифікати

ISO 9001: 2015/Quality management system
ISO 14001: 2015/Environmental management system
ISO 45001: 2018/Occupation health safety management system
ISO 50001: 2018/Energy management system
IEC 62941: 2019/Quality system for PV module manufacturing IEC
61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt),
IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

