

Сонячна панель TW Solar

TWMPD-72HS555W

www.InsolEnergy.com.ua



182PERC-Half-cell монолицевий модуль(72)

Характеристика продукту



Висока вихідна потужність
Низький LCOE



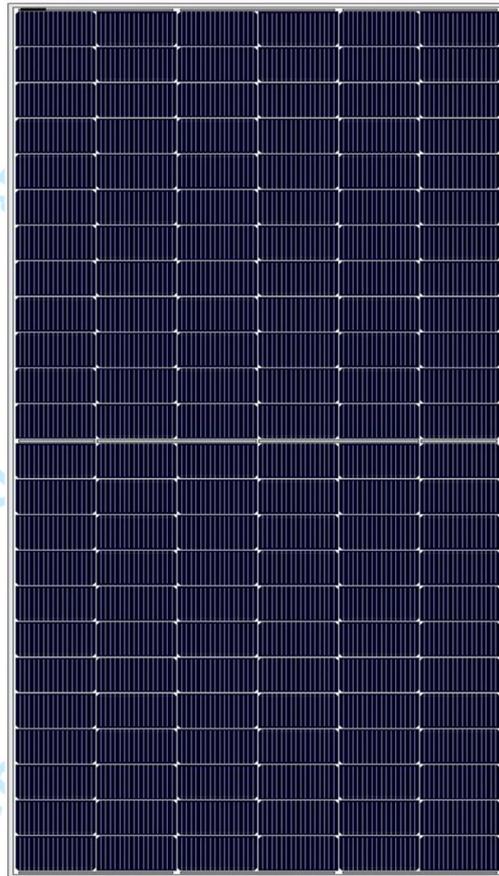
Максимальна потужність
до 560 Вт



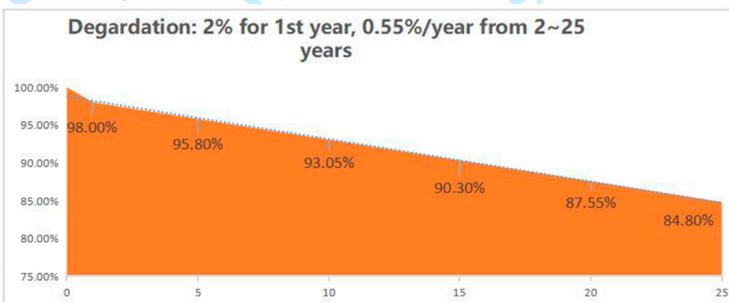
Висока надійність



Низька деградація



Лінійна гарантія



12 рік

Гарантія на матеріал і
обробку

25 рік

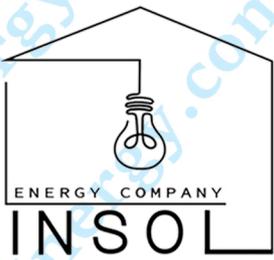
Гарантія на Linear
Вихідна потужність

Сертифікація системи менеджменту

ISO9001: 2015/Система управління якістю
ISO14001:2015/Система управління навколишнім середовищем
ISO45001:2018/Система управління охороною праці

Сертифікація продукції





Сонячна панель TW Solar

TWMPD-72HS555W



www.InsolEnergy.com.ua

Електричні характеристики (STC)

Тип модуля: TWMPD-72HS***

Максимальна потужність: Pmax [Вт]	545	550	555	560
Напруга холостого ходу: Voc [В]	49,71	49,91	50,11	50,31
Струм короткого замикання: Isc [А]	13,88	13,92	13,96	14,00
Напруга при максимальній потужності: Vmp	41,05	41,25	41,45	41,65
Струм при максимальній потужності: Imp [А]	13,28	13,33	13,39	13,45
ККД модуля: η [%]	21,1	21,3	21,5	21,7

STC: Опромінюваність 1000 Вт/м², температура комірки 25 °С, AM=1,5, похибка тесту: ±3%

Електричні характеристики (NMOT)

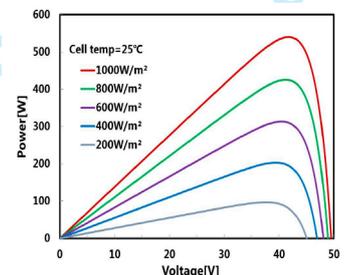
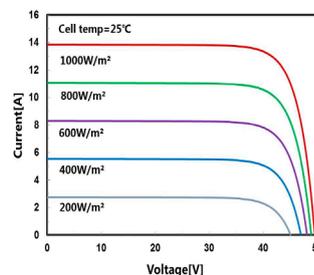
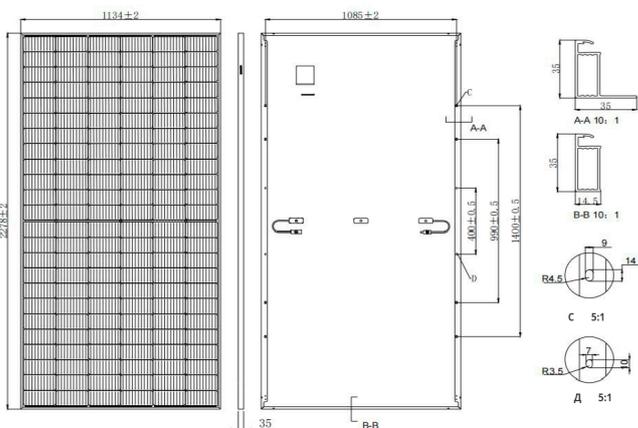
Максимальна потужність: Pmax [Вт]	412,4	416,2	420,0	423,8
Напруга холостого ходу: Voc [В]	47,18	47,40	47,62	47,85
Струм короткого замикання: Isc [А]	10,94	10,97	10,99	11,02
Напруга при максимальній потужності: Vmp [В]	39,28	39,55	39,82	40,09
Струм при максимальній потужності: Imp [А]	10,50	10,52	10,55	10,57

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

Механічні параметри

Тип клітини	TPC
Орієнтація комірки	144[6×24]
Розміри	2278±2×1134±2×35 мм
вага	27,8 кг
Переднє скло	3,2 мм термозміцнене скло з покриттям AR
Зворотній аркуш	Білий
рамка	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Кабель	4,0 мм ²
Довжина кабелю	Позитив: 400 мм, негатив: 200 мм, довжину можна налаштувати
Вітрове/снігове навантаження	2400Па/5400Па
На піддон	31 шт
Упаковка	620 штук на 40'НС
Клас пожежності	Клас С

Малювання (Unit: мм)



Температурний рейтинг

Температурний коефіцієнт Pmax	- 0,33%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	- 0,27%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+ 0,050%/°C
NMOT	45±2°C

Робочі параметри

Робоча температура	- 40°C~+85°C
Максимальна система Напруга	1500В постійного струму
Запобіжник максимальної серії Рейтингу	25А
Вихідна потужність Toleran ВД	0~+5 Вт