

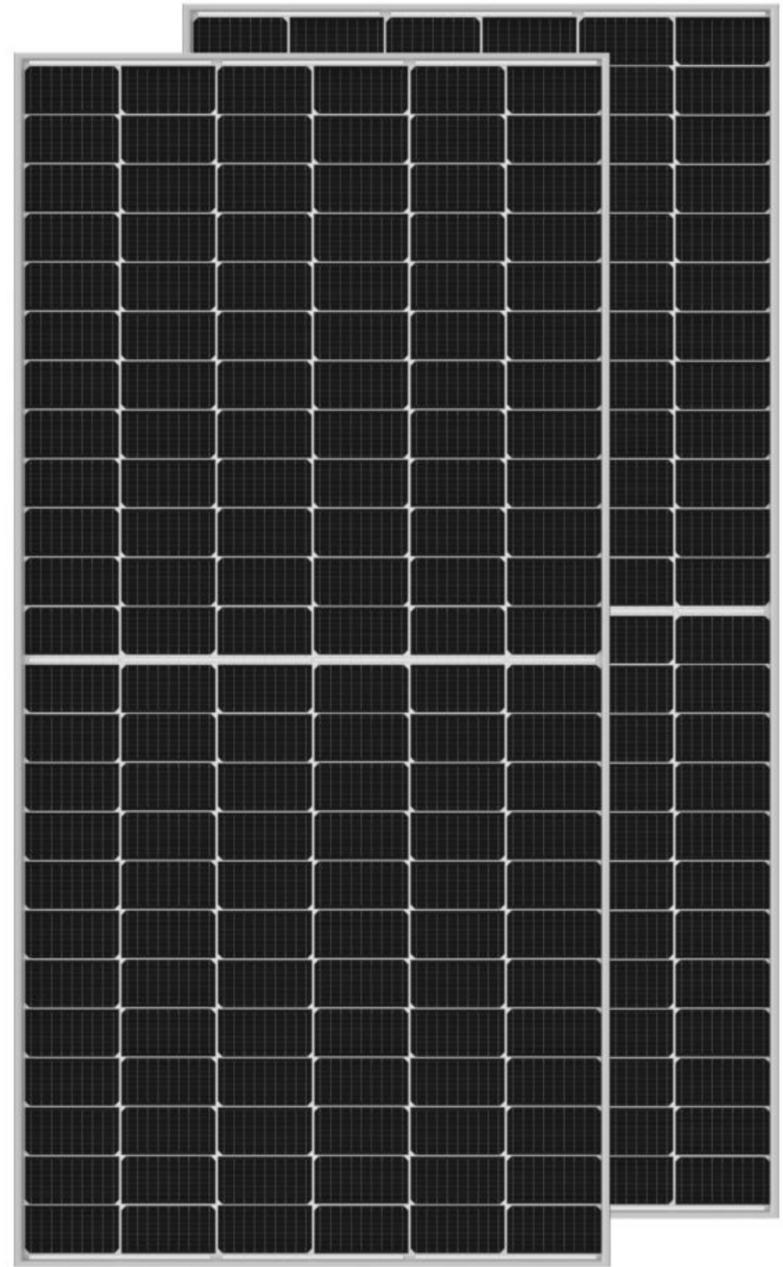
# N-типу

## Монокристалічна

### 560-580 Вт

0~+5W Відхилення потужності

Високоєфективна N-типу сонячна панель



### Характеристика панелі

 **Висока механічна міцність**  
Витримує випробування вітровим навантаженням в 2400Мра та навантаження від снігу в 5400Мра

 **Спротив PID**  
Імовірність ослаблення від PID мінімізується завдяки оптимізації технології виробництва сонячних елементів і контролю сировини

 **Техніка з кількома шинами та напівкомірками**  
Більше використання світла та можливості збору струму, що ефективно покращує вихідну потужність і надійність

 **Lower attenuation**  
N-type, хороша надійність і низьке затухання LID/LETID

 **Жорстка адаптація до навколишнього середовища**  
Міцна конструкція для складних кліматичних умов



### Тривала та надійна гарантія якості

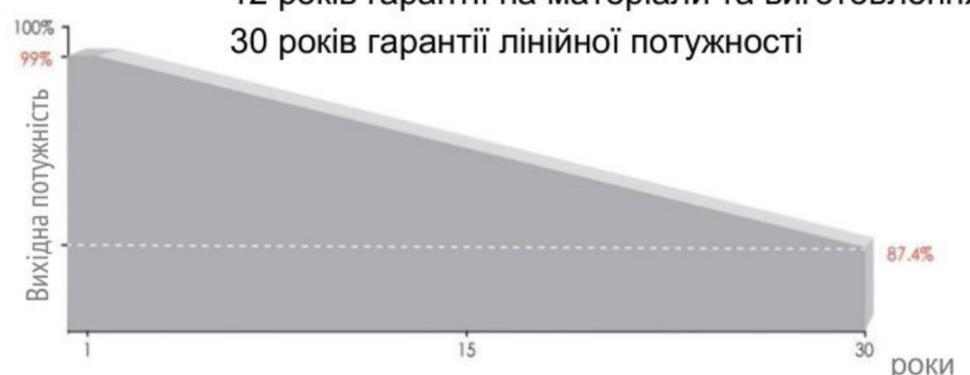
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система екологічного менеджменту

ISO45001:2018: Система управління охороною праці

12 років гарантії на матеріали та виготовлення  
30 років гарантії лінійної потужності



Лінійне загасання 0,4% на рік починаючи з 2-го до 30-го року.

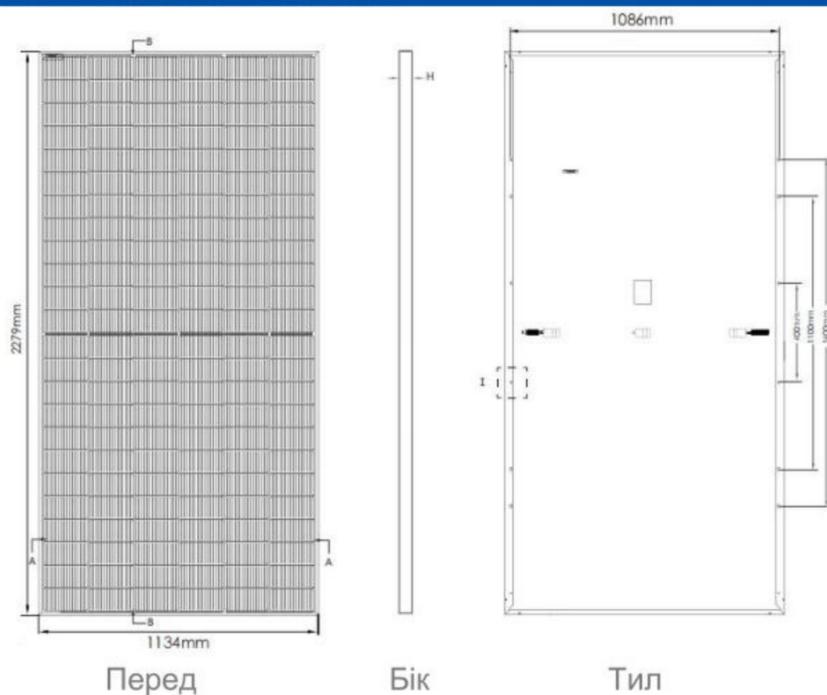
## Електричні параметри

Модель	560 Вт		565 Вт		570 Вт		575 Вт		580 Вт	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Вт)	560	421	565	425	570	429	575	433	580	437
Напруга без навантаження (В)	50.47	47.94	50.60	48.06	50.74	48.20	50.88	48.29	51.00	48.37
Струм короткого замикання (А)	14.15	11.42	14.23	11.49	14.31	11.57	14.38	11.66	14.39	11.73
Максимальна робоча напруга (В)	41.77	39.25	41.92	39.38	42.01	39.51	42.10	39.64	42.19	39.71
Максимальний робочий струм (А)	13.41	10.73	13.48	10.79	13.55	10.85	13.65	10.92	13.75	11.00
Ефективність модуля (%)	21.66		21.86		22.06		21.26		22.46	
Робоча температура	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1500 В									
Максимальний струм спрацювання запобіжника	25 А									
Відхилення потужності	0~+3%									
Температурний коефіцієнт потужності	-0.310%/°C									
Температурний коефіцієнт напруги	-0.260%/°C									
Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C									
Номінальна робоча температура комірок	45±2°C									
Клас захисту	Class II									
Максимальне навантаження (Фронт/тил)	5400Мпа/2400Мпа									

STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup> Температура комірок 25°C Якість атмосфери =1.5

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup> Температура навколишнього середовища 25°C Якість атмосфери =1.5 Швидкість вітру 1м/С

## Механічні схеми



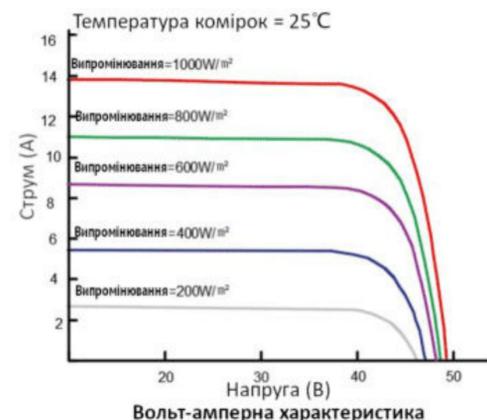
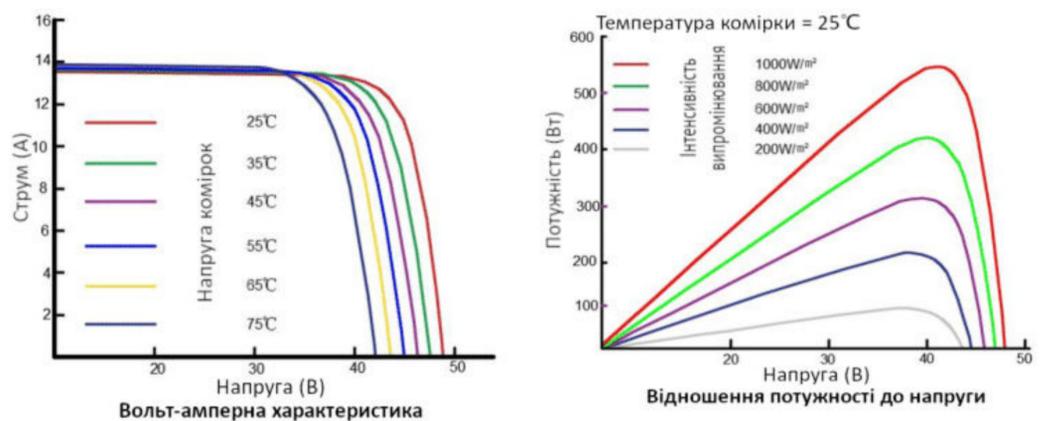
Довжина: ± 2mm  
 Ширина: ± 2mm  
 Товщина: ± 1mm  
 Крок отвору: ± 2mm

## Деталі упаковки:

36шт/палет, Розмір палети: 2314×1130×1245 мм

40GP: 20 палет/40HQ, 720 шт/40'HQ

## Графіки



## Специфікація

Тип комірок	N-типу, монокристалічна 182 мм
Кількість напівкомірок	144 шт (6×22)
Розміри	2279×1134×30 мм
Вага	27 кг±3%
Скло	3.2 мм, загартоване з покриттям AR
Рама	білий алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабель	1200 мм (може бути змінений)

