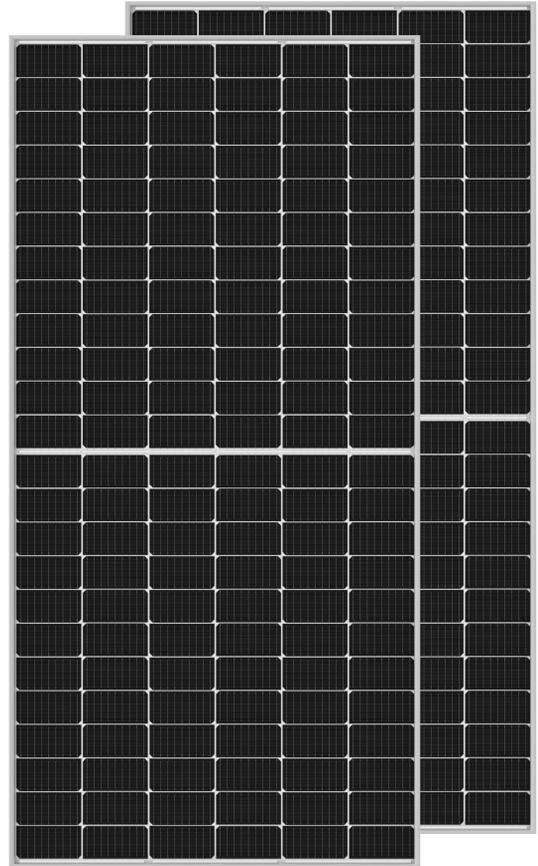


## N-типу Монокристалічна 560-580 Вт

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



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



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



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



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



### Тривала та надійна гарантія якості

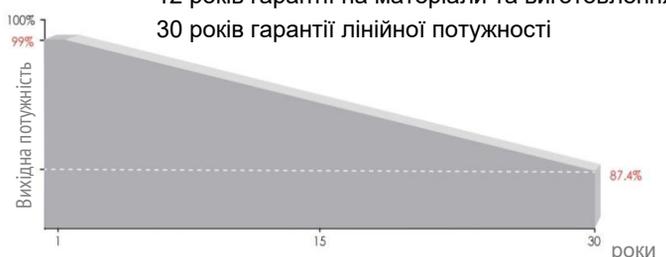
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.

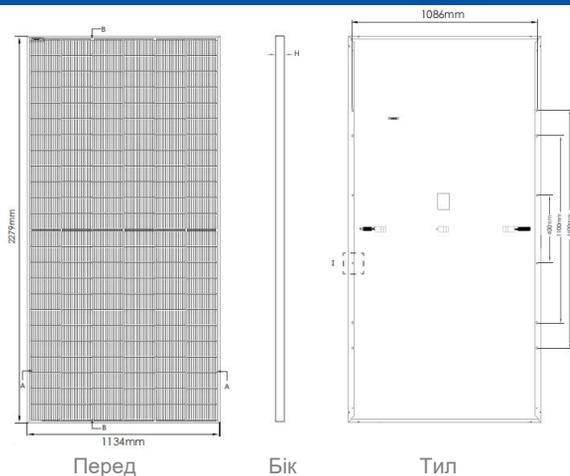
## Електричні параметри

| 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      |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| Номинальна робоча температура комірок      | 45±2°C          |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| Клас захисту                               | Class II        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| Максимальне навантаження (Фронт/тил)       | 5400Мра/2400Мра |       |        |       |        |       |        |       |        |       |

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



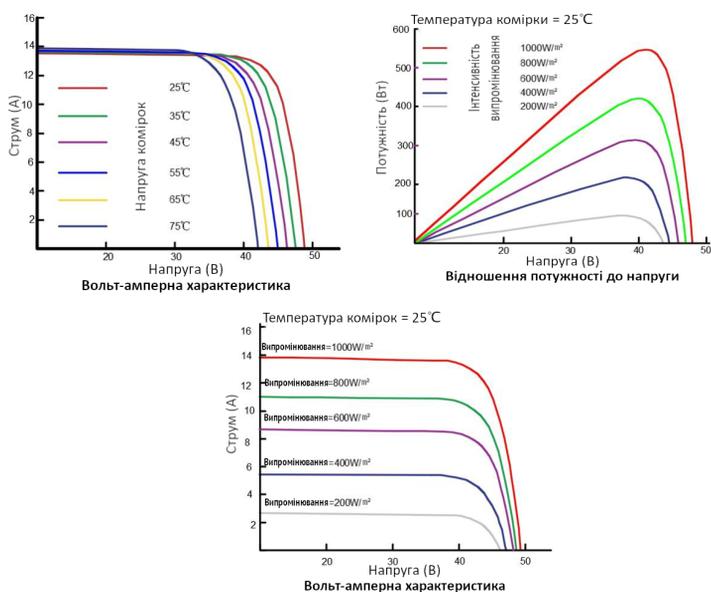
Довжина: ± 2mm  
Ширина: ± 2mm  
Товщина: ± 1mm  
Крок отвору: ± 2mm

## 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)       |

