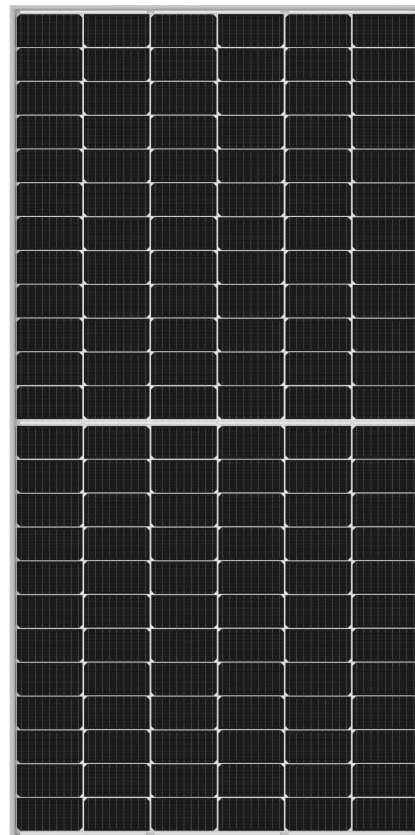




# TOPCon N type Монокристалічна 620 Вт Одностороння

0~+5 Вт відхилення потужності

Високоєфективна TOPCon N-типу сонячна панель



## Характеристики панелі



**Висока механічна міцність**  
Пройшла випробування на вітрове навантаження 2400 МПа та випробування на снігове навантаження 5400 МПа



**Протидія PID-фекту**  
Імовірність затухання явища PID мінімізується завдяки оптимізації технології виробництва сонячних елементів та контролю сировини.



**Технології кількох шин та напівкомірок**  
Більше використання світла та можливостей збору струму, що ефективно покращує вихідну потужність та надійність продукту.



**Менше затухання**  
N-тип, хороша надійність та нижче затухання LID/LETID.

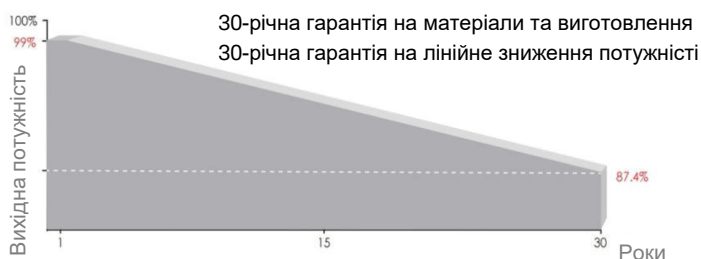


**Адаптація до суворих умов навколишнього середовища**  
Міцна конструкція для складних кліматичних умов.



## Тривала та надійна гарантія якості

IEC61215(2016), IEC61730(2016)  
ISO9001:2015: Система контролю якості  
ISO14001:2015: Система контролю навколишнього середовища  
ISO45001:2018: Система управління охороною праці та безпекою праці



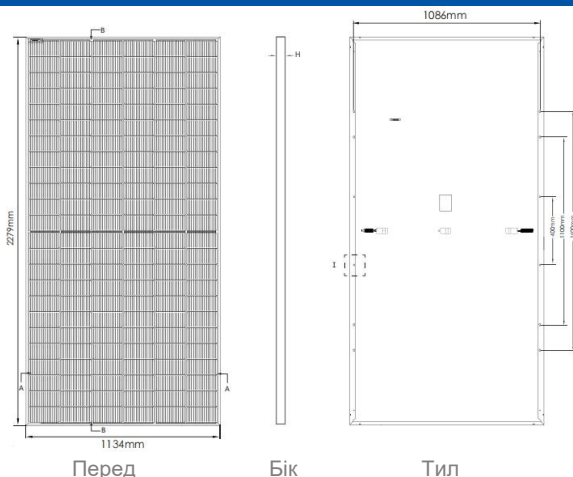
Лінійне затухання 0,4% на рік з 2-го по 30-й рік.

# Електричні характеристики

Назва моделі	IE182x182/M600/72/MH		IE182x182/M605/72/MH		IE182x182/M610/72/MH		IE182x182/M615/72/MH		IE182x182/M620/72/MH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Мак. потужність (Вт)	600	453	605	457	610	461	615	465	620	469
Напруга без навантаження (В)	51.46	48.70	51.66	48.90	51.86	49.10	52.06	49.30	52.26	49.50
Струм короткого замикання (А)	14.61	12.07	14.68	12.14	14.75	12.21	14.82	12.28	14.88	12.33
Макс. робоча напруга (В)	42.54	40.06	42.74	40.26	42.94	40.46	43.14	40.66	43.34	40.86
Максимальний робочий струм (А)	14.10	11.31	14.16	11.35	14.21	11.39	14.26	11.44	14.31	11.48
Ефективність панелі (%)	22.44		22.64		22.83		23.79		23.99	
Робоча температура	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1500 В									
Струм спрацювання запобіжника	25 А									
Відхилення потужності	0~+5 Вт									
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 (Перед/тил)	5400 МПа/2400 МПа									

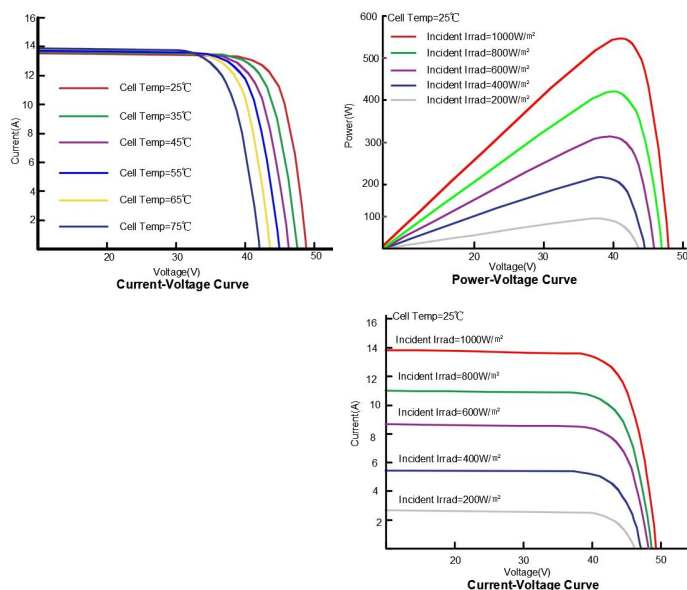
STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup> Температура комірок 25°C Якість атмосфери =1.5  
 NOCT: Випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup> Темпер. навколишнього серед. 20°C Якість атмосфери =1.5 Швидкість вітру 1 м/с

## Креслення



Довжина: ± 2 мм  
 Ширина: ± 2 мм  
 Товщина: ± 1 мм  
 Отвори: ± 2 мм

## Вольт-амперні характеристики



## Пакування:

36 шт/палету, розмір палети: 2314×1130×1245 мм

40GP: 20 палет/40HQ, 720 шт/40HQ

## Загальні дані

Тип комірок	N-типу, монокристалічні
	183.75*183.75 мм
Кількість напівкомірок	144 шт (6×22)
Розміри	2279×1134×30 мм
Вага	28 кг±3%
Скло	3.2 мм загартоване скло
Зворотній бік	Білий
Рама	Поліуретан, армований скловолокном
Розподільча коробка	IP68
Кабелі	1200 мм (чи на вимогу)