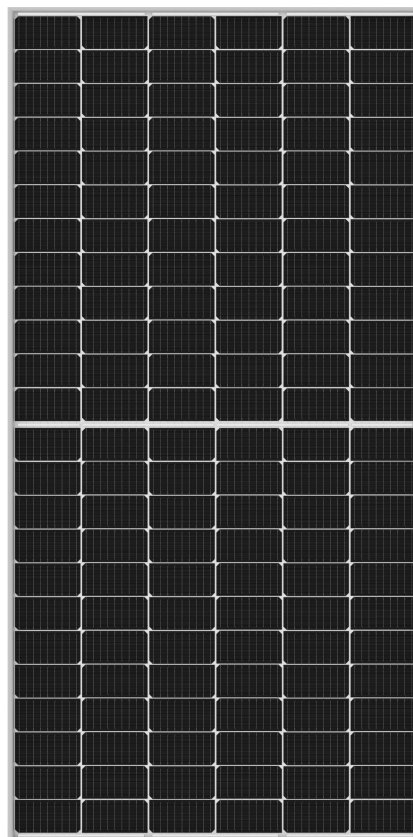




TOPCon N type Монокристалічна 620 Вт Одностороння

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 затушення 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 затушення

N-тип, хороша надійність та нижче затушення LID/LETID.



Адаптація до суворих умов навколишнього середовища

Міцна конструкція для складних кліматичних умов.



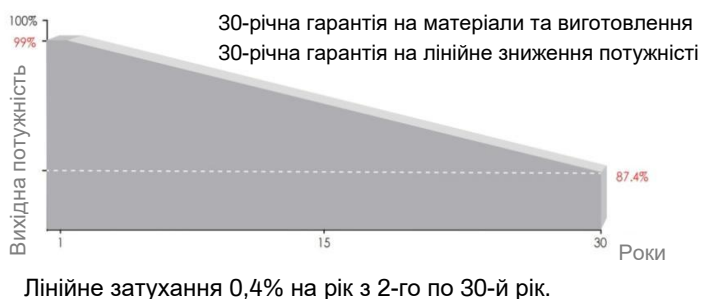
Тривала та надійна гарантія якості

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система контролю навколишнього середовища

ISO45001:2018: Система управління охороною праці та безпекою праці

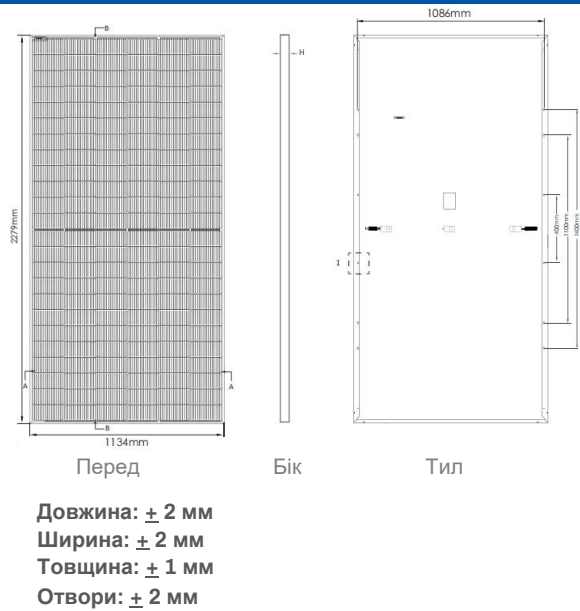


Електричні характеристики

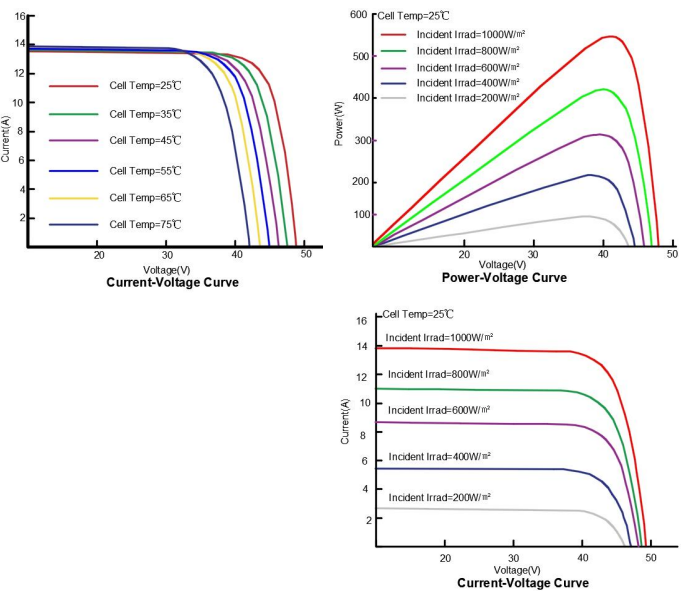
Назва моделі	IE182x182/M600/72/MH		IE182x182/M605/72/MH		IE182x182/M610/72/MH		IE182x182/M615/72/MH		IE182x182/M620/72/MH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Мак. потужність (Вт)	600	453	605	457	610	461	615	465	620	469
Напруга без навантаження (В)	51.46	48.70	51.66	48.90	51.86	49.10	52.06	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									
Номінальна робоча температура комірок	45±2°C									
Клас захисту	Class II									
Максимальне навантаження (Перед/тил)	5400 МПа/2400 МПа									

STC: Випромінювання 1000 Вт/м² Температура комірок 25°C Якість атмосфери =1.5
NOCT: Випромінювання 800 Вт/м² Темпер. навколишнього серед. 20°C Якість атмосфери =1.5 Швидкість вітру 1 м/с

Креслення



Вольт-амперні характеристики



Пакування:

36 шт/палету, розмір палети: 2314×1130×1245 мм
40GP: 20 палет/40HQ, 720 шт/40'HQ

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)