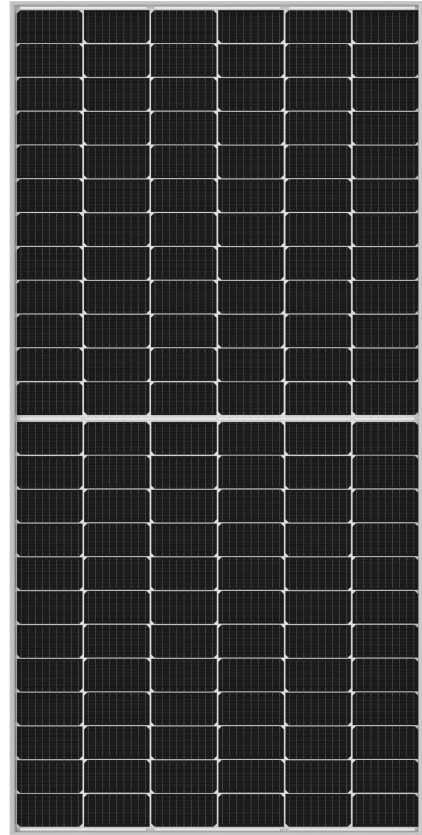


TOPCon N-типу Монокристалічна 620 Вт одностороння панель

0~+5 Вт відхилення потужності

Високоєфективна TOPCon N-типу сонячна панель



Характеристики панелі



Велика механічна міцність
Тестувалася на вітрове 2400 МПа та на снігове навантаження 5400 МПа



Нижчий коефіцієнт затування
N-типу, хороша надійність та нижче затування LID/LETID.



Протидія PID-ефекту
Ймовірність затування в наслідок PID мінімізується завдяки оптимізації технології виробництва сонячних елементів та контролю сировини.



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



Технологія множинних шинт напівкомірок
Більше використання світла та можливостей збору струму, що ефективно покращує вихідну потужність та надійність продукту.



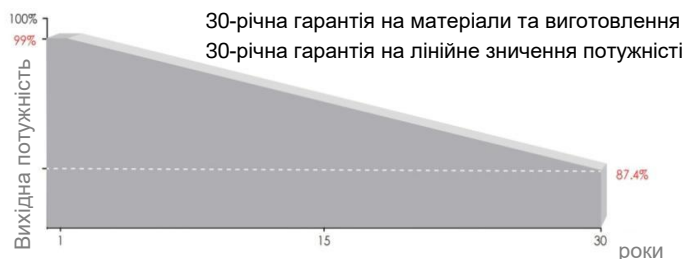
Тривала та надійна гарантія якості

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система контролю навколишнього середовища

ISO45001:2018: Система управління охороною праці та безпекою праці

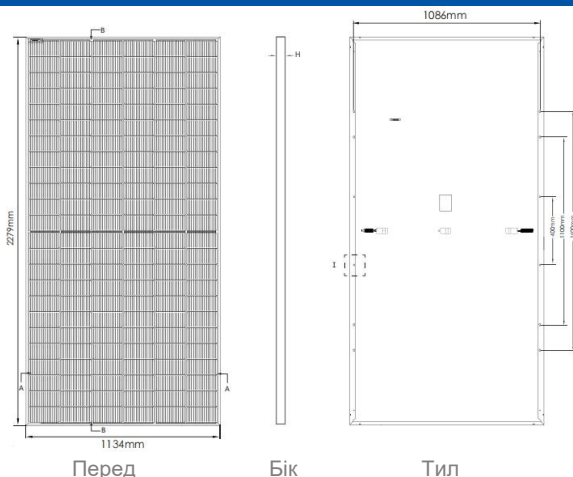


Електричні характеристики

Модель	IE182x182/M/72/600MH		IE182x182/M/72/605MH		IE182x182/M/72/610MH		IE182x182/M/72/615MH		IE182x182/M/72/620MH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максим. 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
Максимальна 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 - η_m (%)	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 (передній/задній бік)	5400 Мра / 2400 Мра									

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

Креслення



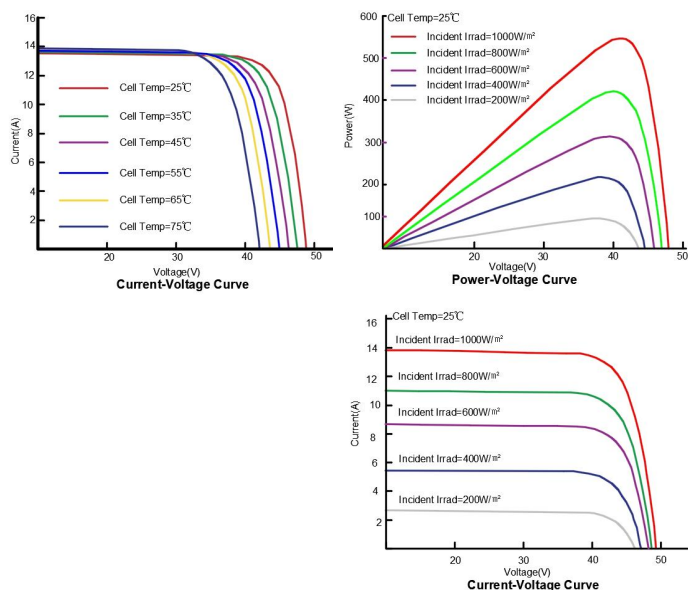
Ширина: ± 2 мм
 Висота: ± 2 мм
 Товщина: ± 1 мм
 Отвори: ± 2 мм

Пакування:

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

40GP: 20 палет/40HQ, 720 шт/40HQ

Вольт-амперні характеристики



Загальні дані

Тип комірок	N-типу, монокристалічні
	183.75*183.75 мм
Кількість напівкомірок	144 шт (6×22)
Розмір	2279×1134×30 мм
Вага	28 кг ± 3%
Скло	3.2 мм загартов. скло
Зворотня сторона	Біла
Рама	Поліуретан, армований скловолоком
Розподільча коробка	IP68
Кабелі	1200 мм (чи на замовлення)