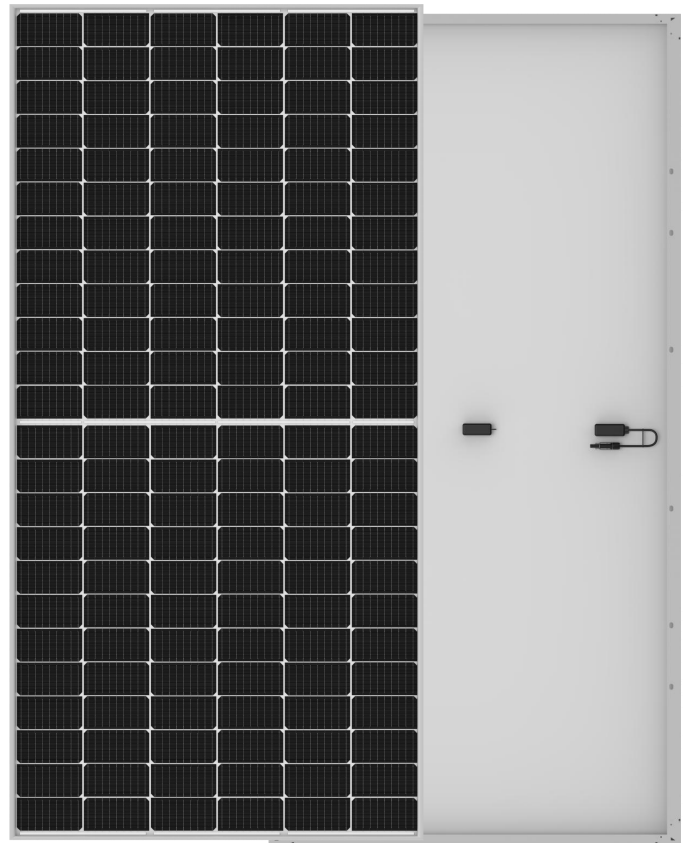


**IE182x199-66-MH**

**TOPCon N-type**  
**Монокристалічна**  
**580-600 Вт**

0~+5 Вт відхилення потужності

Високоєфективна TOPCon N-type сонячна панель



## Характеристики панелі



**Велика механічна міцність**  
Витримує випробування на вітрове навантаження 2400 МПа та на снігове навантаження 5400 МПа



**Стійкість до PID**  
Імовірність ослаблення від PID зведена до мінімуму завдяки оптимізації технології виробництва сонячних елементів і контролю над сировиною.



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



**Зменшення затухання**  
N-тип, висока надійність і низьке затухання LID/LETID.



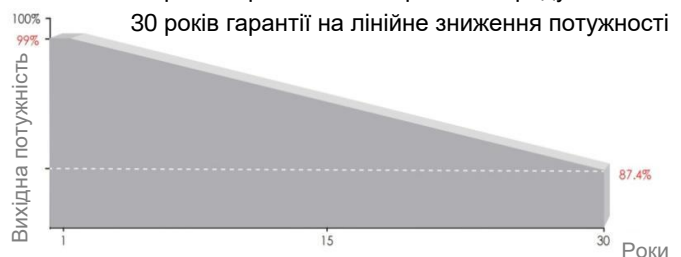
**Адаптація до суворих умов**  
Міцна конструкція для вимогливих кліматичних умов.



## Сертифікація

IEC61215(2016), IEC61730(2016)  
ISO9001:2015: Система управління якістю  
ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем  
ISO45001:2018: Система управління охороною праці

30 років гарантії на матеріали та продукт  
30 років гарантії на лінійне зниження потужності



Щорічне зниження потужності на 0.4% на протязі 30 років починаючи з 2-го року

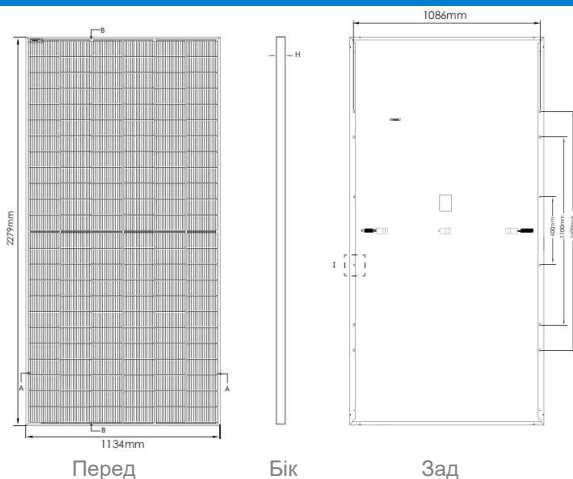
## Електричні характеристики

Модель	580 Вт		585 Вт		590 Вт		595 Вт		600 Вт	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Вт)	580	439	585	443	590	447	595	451	<b>600</b>	<b>455</b>
Напруга без навантаження (В)	47.89	45.7	48.12	45.9	48.32	46.10	48.52	46.30	<b>48.72</b>	<b>46.50</b>
Струм короткого замикання (А)	15.33	12.30	15.39	12.35	15.46	12.42	15.53	12.49	<b>15.60</b>	<b>12.56</b>
Робоча напруга (В)	40.22	37.7	40.43	37.9	40.63	38.10	40.83	38.30	<b>41.03</b>	<b>38.50</b>
Робочий струм (А)	14.42	11.66	14.47	11.70	14.52	11.73	14.57	11.78	<b>14.62</b>	<b>11.82</b>
Ефективність (%)	22.44		22.64		22.83		23.02		23.22	
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 (Передній/зворотній бік)	5400Mpa/2400Mpa									

STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура комірок 25°C, якість атмосфери =1.5

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup>, темп. навкол. серед. 20°C, якість атмосфери =1.5, швидкість вітру 1 м/с

## Креслення



Довжина: ± 2 мм  
 Ширина: ± 2 мм  
 Товщина: ± 1 мм  
 Крок отворів: ± 2 мм

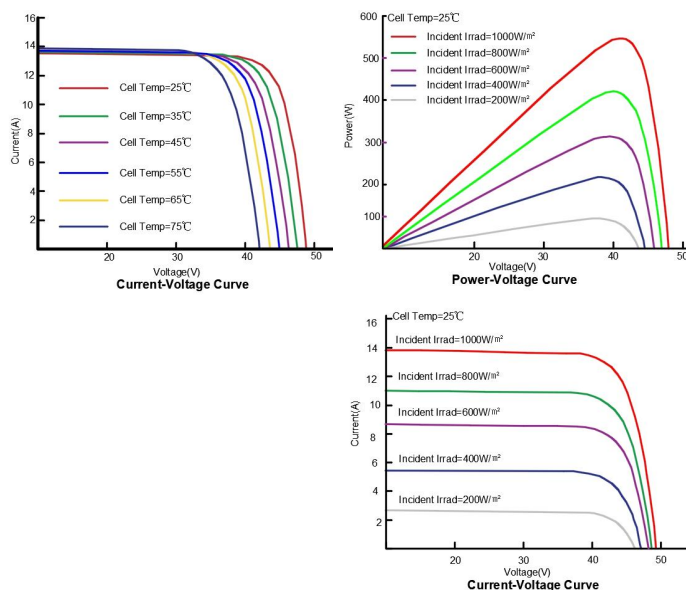
## Упаковка:

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

40GP: 20 палет/40HQ, 720шт/40'HQ



## Вольт-амперні характеристики



## Характеристики

Тип комірок	N-type монокристалічні
Кількість напівкомірок	Розмір комірки: 182x199 мм 132 шт (6×22)
Розміри	2279×1134×30 мм
Вага	28 кг±3%
Скло	3.2 мм, закалене та просвітлене
Рама	Білий алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	IP68
Кабелі	1200 мм (чи на замовлення)