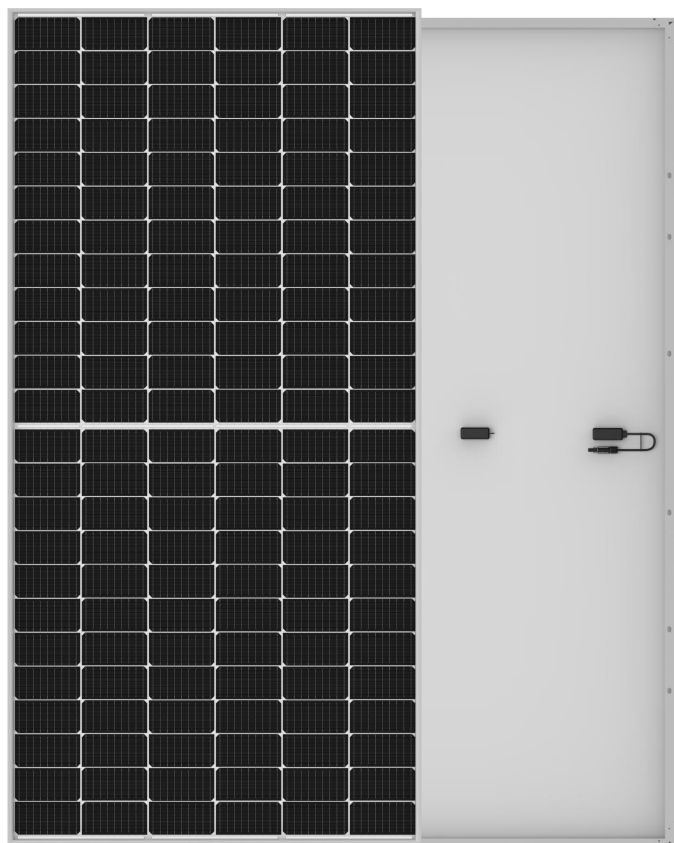


TOPCon N-type Монокристалічна 580-600 Вт

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



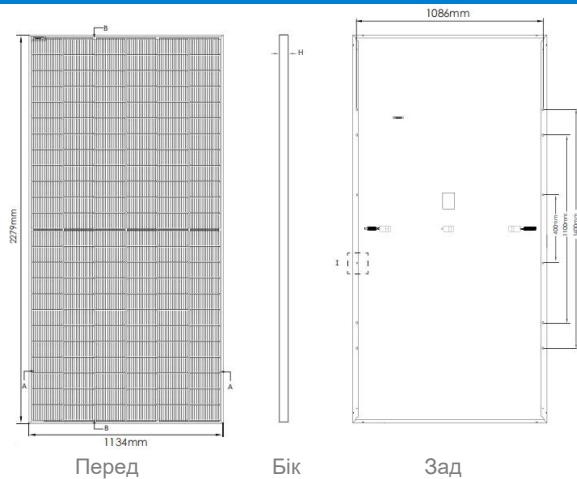
Електричні характеристики

Модель	ESM-580T		ESM-585T		ESM-590T		ESM-595T		ESM-600T	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Вт)	580	439	585	443	590	447	595	451	600	455
Напруга без навантаження (В)	47.89	45.7	48.12	45.9	48.32	46.10	48.52	46.30	48.72	46.50
Струм короткого замикання (А)	15.33	12.30	15.39	12.35	15.46	12.42	15.53	12.49	15.60	12.56
Робоча напруга (В)	40.22	37.7	40.43	37.9	40.63	38.10	40.83	38.30	41.03	38.50
Робочий струм (А)	14.42	11.66	14.47	11.70	14.52	11.73	14.57	11.78	14.62	11.82
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/м², температура комірок 25°C, якість атмосфери =1.5

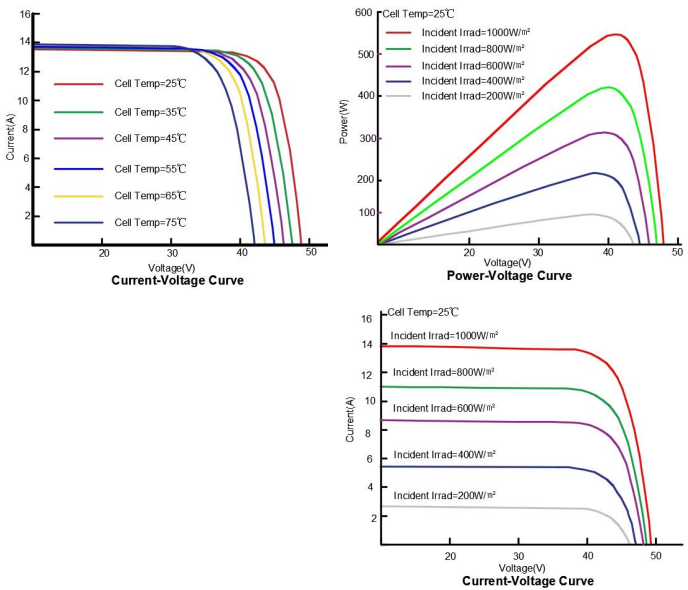
NOCT: Випромінювання 800 Вт/м², темп. навкол. серед. 20°C, якість атмосфери =1.5, швидкість вітру 1 м/с

Креслення



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

Вольт-амперні характеристики



Упаковка:

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

40GP: 20 палет/40HQ, 720шт/40'HQ



Характеристики

Тип комірок	N-типе монокристалічні
Розмір комірки: 182x199 мм	132 шт (6×22)
Кількість напівкомірок	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)