



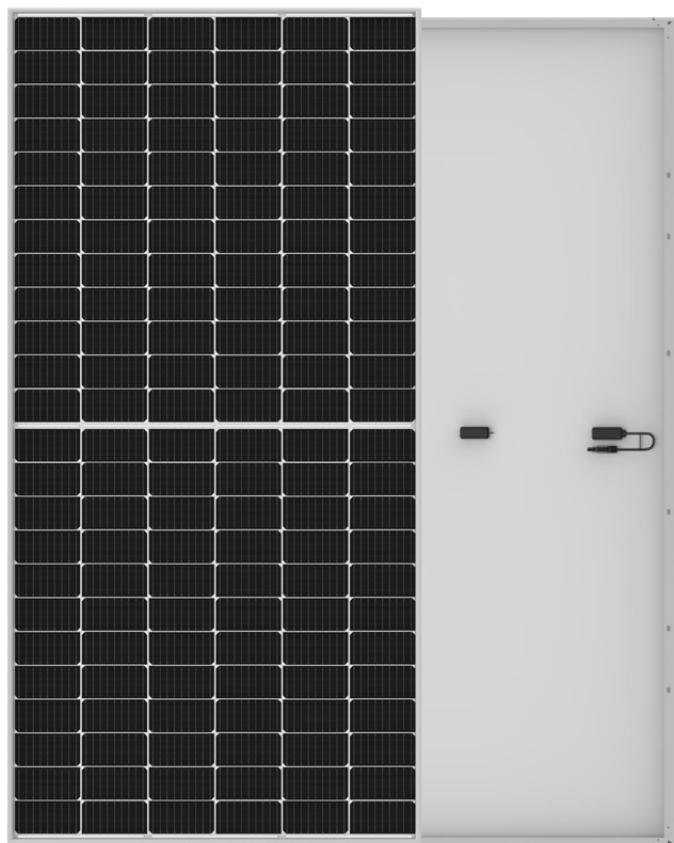
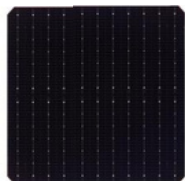
IE182x182-72-MH

TOPCon N type

**Монокристалічна
580-600 Wm**

0~+5 ВТ відхилення потужності

Високоєфективна TOPCon N-типу сонячна панель



Характеристики панелі



Висока механічна цінність

Тестування на вітрове навантєження 2400Мпа та на снігове 5400Мпа



Протидія PID- ефекту

Ймовірність зниження потужності від PID-ефекту мінімізується завдяки оптимізації технології виробництва сонячних елементів та контролю якості сировини.



Технологія MBB та Half cell

Більше використання світла та можливості збору струму ефективно покращують вихідну потужність та надійність виробу.



Нижчий коефіцієнт затування

N-type , вища ефективністькраща надійність та нижче затування LID/LETID.



Адаптація до суворих умов

навколишнього середовища кліматичних умов



Тривала та надійна гарантія якості

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

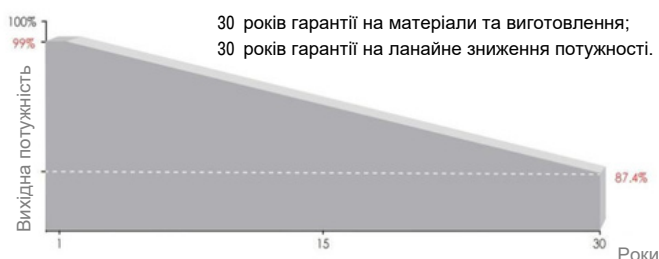
ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система управління

навколишнім середовищем

ISO45001:2018: Система управління

охороною праці та безпекою праці



Лінійне щорічне зниження потужності на 0.4% з 2-го по 30-й рік

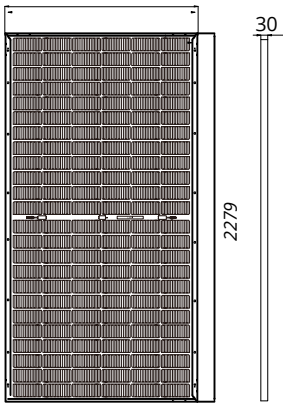
Електричні параметри

Модель	580Вт		585 Вт		590 Вт		595 Вт		600 Вт	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Вт)	580	437	585	441	590	445	595	449	600	453
Напруга холостого ходу (В)	51.00	48.37	51.14	48.46	51.26	48.54	51.38	48.62	51.46	48.70
Струм короткого замикання (А)	14.39	11.73	14.46	11.82	14.47	11.89	14.54	11.98	14.61	12.07
Максимальна робоча напруга (В)	42.19	39.71	42.27	39.84	42.36	39.91	42.45	39.98	42.54	40.06
Максимальний робочий струм (А)	13.75	11.00	13.84	11.07	13.94	11.15	14.02	11.23	14.10	11.31
Ефективність - ηm (%)	22.44		22.64		22.83		23.02		23.21	
Робоча температураа	-40°C ~ +85°C									
Максимальна напругасистеми	1500 В									
Струм спрацювання запобіжника	25 А									
Відхилення потужності	0 ~ +5 Вт									
Температурний коефіцієнтпотужності	-0.310%/°C									
Температурний коефіцієнтнапруги	-0.260%/°C									
Температурний коефіцієнтструму	+0.046%/°C									
Номінальна робоча температуракомірок	45±2°C									
Клас захисту	Class II									
Максимальне навантаження (Переднє/заднє)	5400Mpa/2400Mpa									

STC: Випромінювання 1000 Вт/м² температура комірок 25 °C Якість атмосфери =1.5

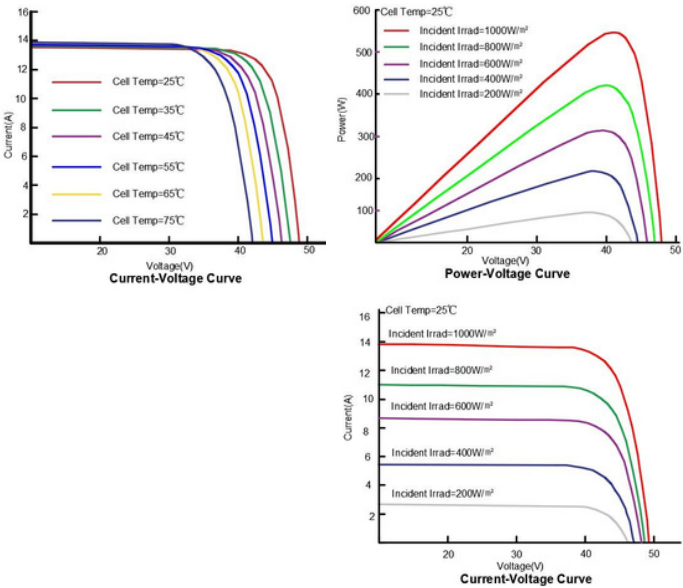
NOCT: Випромінювання 800 Вт/м² Темпер. навк. середов. 20 °C Якість атмосфери =1.5 Швидкість вітру 1 м/с

Креслення



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

Вольт-амперні характеристики



Конфігурація упаковки:

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

Характеристики

Тип комірок	N-типу, монокристалічні
Кількість напівкомірок	182x182 мм
Розміри	144 шт (6×22)
Вага	2279×1134×30 мм
Скло	28 кг±3%
Рама	3.2 мм загартоване скло з просвітлюючим покриттям
Розподільча коробка	Білий алюмінієвий сплав
	IP68
Кабелі	1200 мм (може бути змінений на вимогу)