

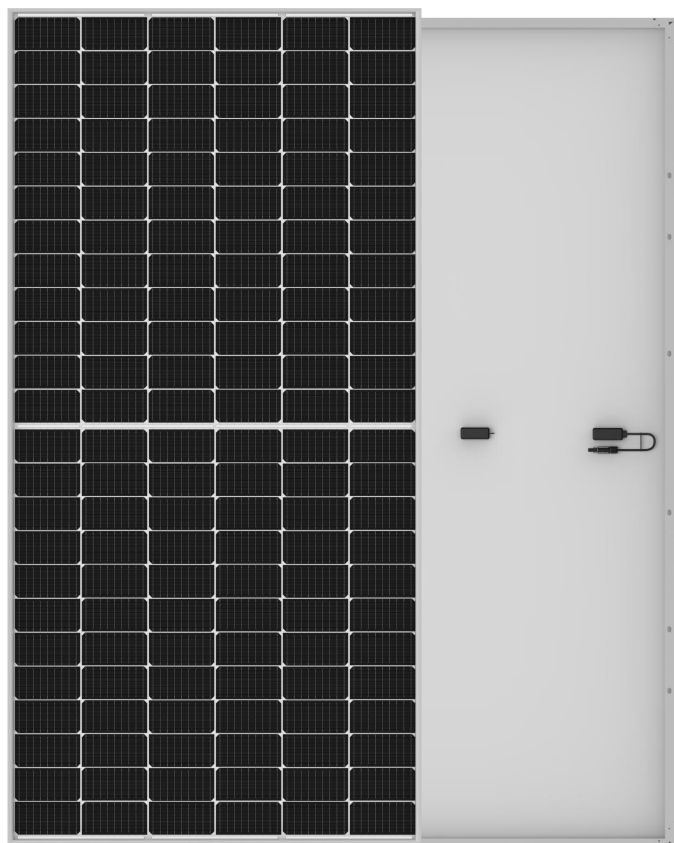


IE182x182/M/72/MH

TOPCon N type Монокристалічна 580-600 Вт

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 затухання
N-type, вища ефективність, краща
надійність та нижче затухання LID/LETID.



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



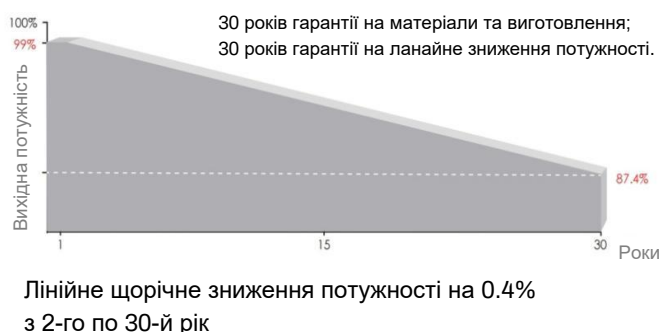
Тривала та надійна гарантія якості

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система управління
навколишнім середовищем

ISO45001:2018: Система управління
охороною праці та безпекою праці



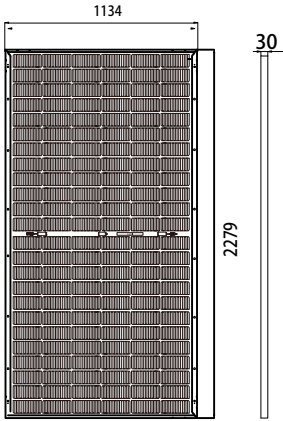
Електричні параметри

Модель	IE182x182/M/72/580MH		IE182x182/M/72/585MH		IE182x182/M/72/590MH		IE182x182/M/72/595MH		IE182x182/M/72/600MH	
	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 - η_m (%)	22.44		22.64		22.83		23.02		23.21	
Робоча температураа	-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 (Переднє/заднє)	5400Mpa/2400Mpa									

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

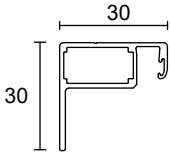
NOCT: Випромінювання 800 Вт/м² Темпер. навк. середов. 20°C Якість атмосфери =1.5 Швидкість вітру 1 м/с

Креслення

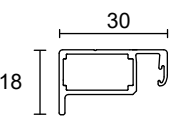


Довжина: ± 2 мм
Ширина: ± 2 мм
Товщина: ± 1 мм

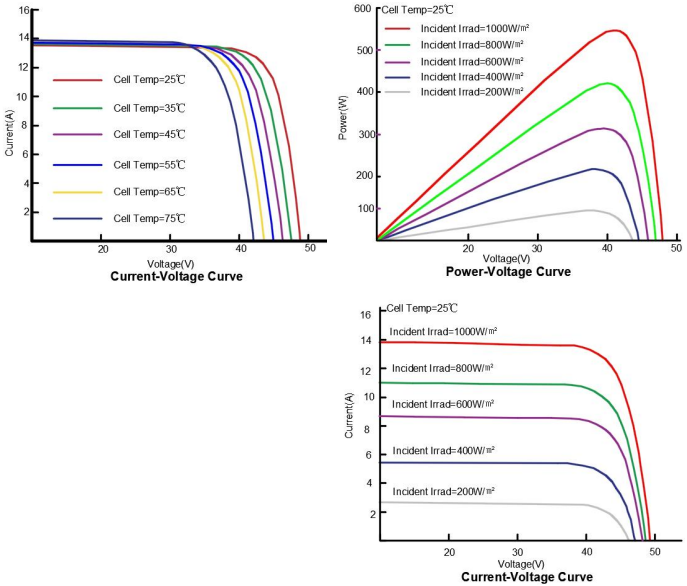
Переріз рами А-А



Переріз рами В-В



Вольт-амперні характеристики



Конфігурація упаковки:

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

Виробник: Einnova Solarline Energy corp

Характеристики

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