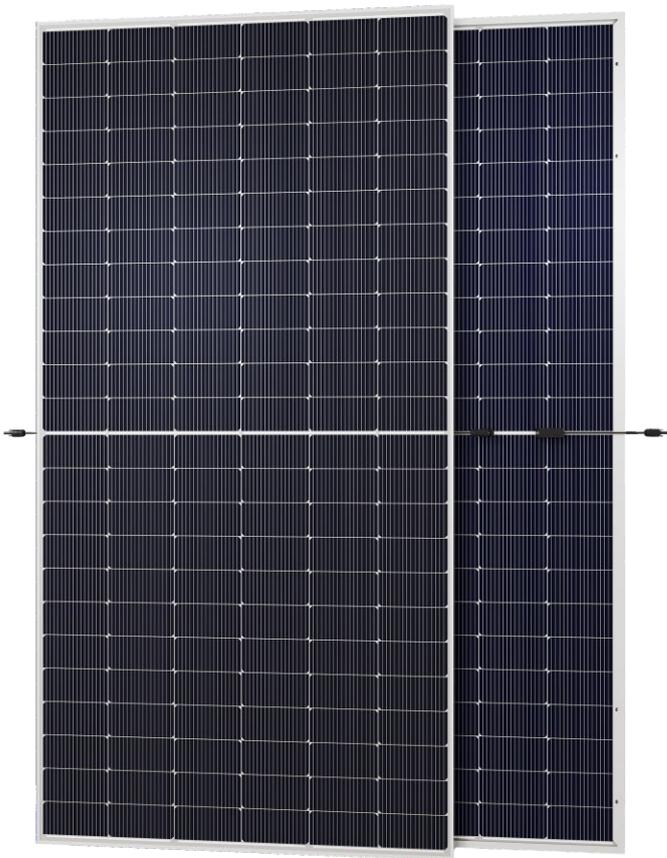


570-590W

N-Type Bifacial



Високий температурний коефіцієнт (Pmax): $-0,29/^{\circ}\text{C}$



Неперевершена робота за низької освітленості: подовжене вироблення енергії до ~1 години вранці та ввечері



Має менше зниження потужності через LID/LeTID



Завдяки двосторонньому коефіцієнту $80\% \pm 10\%$ двосторонній приріст потужності значно знижує LCOE, оскільки задня сторона отримує більше світла



ГАРАНТІЇ



IEC61215:2021/IEC61730:2023

IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804

ISO9001:2015 (Система контролю якості)

ISO14001:2015 (Система контролю навколишнього середовища)

ISO45001:2018 (Система управління охороною здоров'я та безпекою праці)

ISO14067:2018/PAS2050:2011

Технічні параметри (STC) | Інсоляція 1000 Вт/м² | Температура фотоелементу 25°C | Повітряна маса AM1.5

Модель	ODA570-36V-MHD	ODA575-36V-MHD	ODA580-36V-MHD	ODA585-36V-MHD	ODA590-36V-MHD
Номінальна пікова потужність – Pmax (Wp)	570.00	575.00	580.00	585.00	590.00
Напруга при макс. потужності – Vmp (V)	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Струм при макс. потужності – Imp (A)	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Напруга холостого ходу – Voc (V)	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.41±3%
Струм короткого замикання – Isc (A)	14.31±3%	14.39±3%	14.47±3%	14.55±3%	14.63±3%
Коефіцієнт ефективності модуля (%)	22.07	22.26	22.45	22.64	22.83

Електричні характеристики (NMOT) | Інсоляція 800 Вт/м² | Температура навколишнього середовища 20°C | Швидкість вітру 1 м/с

Номінальна пікова потужність – Pmax (Wp)	429.00	433.00	437.00	441.00	445.00
Напруга при макс. потужності – Vmp (V)	39.51	39.64	39.77	39.90	40.03
Струм при макс. потужності – Imp (A)	10.85	10.91	10.97	11.06	11.12
Напруга холостого ходу – Voc (V)	48.20±3%	48.32±3%	48.46±3%	48.59±3%	48.72±3%
Струм короткого замикання – Isc (A)	11.55±3%	11.61±3%	11.68±3%	11.77±3%	11.83±3%

Параметри двосторонньої генерації (приріст потужності задньої сторони)

5%	Макс. потужність (Pmax)	598.50	603.75	609.00	614.25	619.50
	Ефективність модуля (%)	23.17	23.37	23.57	23.77	23.97
15%	Макс. потужність (Pmax)	655.50	661.25	667.00	672.75	678.50
	Ефективність модуля (%)	25.38	25.60	25.82	26.04	26.25
25%	Макс. потужність (Pmax)	712.50	718.75	725.00	731.25	737.50
	Ефективність модуля (%)	27.59	27.83	28.06	28.30	28.54

Механічні характеристики

Тип фотоелементів	182*91 N-Type Mono
Кількість фотоелементів	144 (12*12)
Розміри модуля (мм)	2278*1134*30
Вага	31.50 кг
Двостороннє скло: Переднє (мм)	2.0 мм, загартоване скло з AR-покриттям
Двостороннє скло: Заднє (мм)	2.0 мм, глазуроване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав (сріблястий)
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 діоди Шотткі
Кабелі	4.0 мм ² , позитивний (+) 350 мм, негативний (-) 350 мм, або під замовлення
Роз'єм	IP68
Снігове/вітрове навантаження	5400 Па/2400 Па
Клас захисту	Клас II
Вогнестійкість за стандартом IEC	Клас C

Робочі параметри

Макс. напруга системи	1500 В
Робоча температура	-40~+85 °C
Макс. значення сили струму запобіжника	25 А
Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	45±2°C

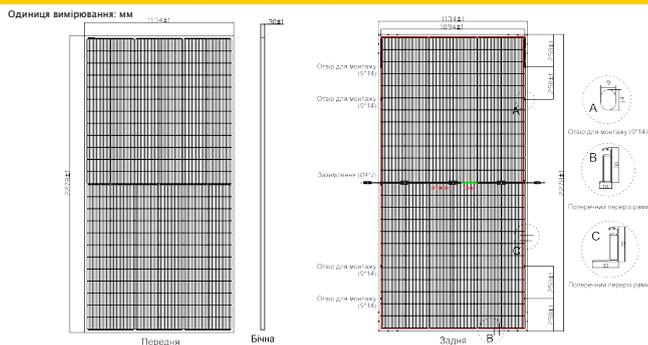
Температурні коефіцієнти

Температурний коефіцієнт Pmax	-0.290%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.250%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.041%/°C

Стандарт пакування (40-футовий контейнер)

Кількість модулів на піддоні	37
Кількість піддонів в контейнері	20
Кількість модулів в контейнері	740

Креслення та габаритні розміри



Вольт-амперна характеристика (590 Вт)

