

SOLA

SOLA-S144/M10N - xxx - BG

Монокристалічний модуль
TOPCon HALF CELL BIFACIAL DUAL
GLASS 182мм

565-575 Вт



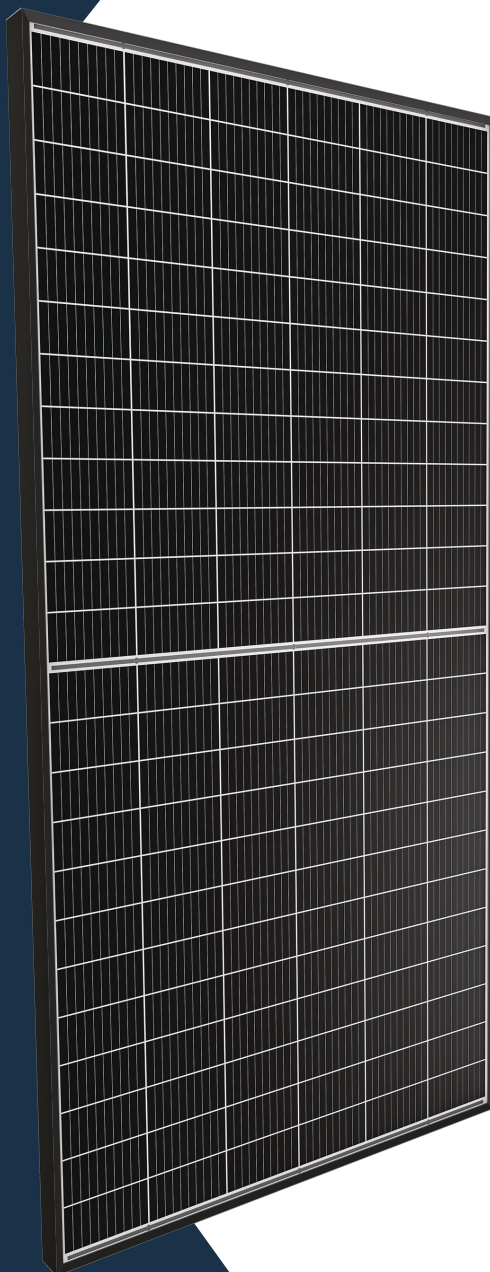
575 Вт

Максимальна вихідна
потужність



22.2%

Ефективність модуля



Висока ефективність перетворення модуля

Коефіцієнт перетворення модуля до 22,2%, досягнутий завдяки передовій технології та процесу виробництва комірок



Нижча робоча температура

Нижча температура робочої зони та температурний коефіцієнт підвищують вихідну потужність



Відмінна робота при слабкому освітленні

Більша потужність за слабого освітлення, наприклад, під час хмарної погоди



Розширені випробування на вітрове та снігове навантаження

Модуль сертифікований для витримування екстремальних вітрових (2400 Па) та снігових навантажень (5400 Па)



Розподільна коробка IP68

Високий рівень водонепроникності та захисту від пилу



25-річна гарантія потужності

Потужність через 25 років не менше 89,40



12-річна гарантія на продукцію



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ СТАНДАРТНИХ УМОВАХ ВИПРОБУВАНЬ STC

Макс. потужність - P _{mp} (Вт)	565	570	575
Макс. напруга живлення - V _{mp} (В)	42.9	43.1	43.3
Струм макс. потужності - I _{mp} (А)	13.18	13.23	13.28
Напруга відкритого контуру - V _{oc} (В)	51.6	51.8	52.0
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	13.94	14.01	14.08
Ефективність модуля (%)	21.9	22.1	22.2
Погрішність потужності (Вт)		0~+5	

STC: Опромінення 1000Вт/м²; температура модуля 25°C; AM=1,5; Допустима погрішність вимірювань +/- 3%

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РІЗНОМУ КОЕФІЦІЕНТІ ПОСИЛЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ТИЛОВОЇ СТОРОНИ (СТОСОВНО ФРОНТУ ПОТУЖНОСТІЮ 565 ВТ)

Макс. потужність - P _{mp} (Вт)	593	649	706
Макс. напруга живлення - V _{mp} (В)	42.9	42.9	42.9
Струм макс. потужності - I _{mp} (А)	13.83	15.13	16.46
Напруга відкритого контуру - V _{oc} (В)	51.6	51.6	51.6
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	14.64	16.02	17.43
Коефіцієнт посилення P _{max} (%)	5	15	25

STC: Ефективність тильної частини модуля: 70±5%

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NMOT)

Макс. потужність - P _{mp} (Вт)	430	434	438
Макс. напруга живлення - V _{mp} (В)	40.4	40.6	40.8
Струм макс. потужності - I _{mp} (А)	10.65	10.69	10.74
Напруга відкритого контуру - V _{oc} (В)	48.9	49.1	49.3
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	11.21	11.26	11.32

NMOT: Опромінення 800Вт/м²; температура модуля 20°C; AM=1,5; швидкість вітру 1м/сек

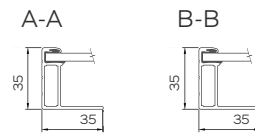
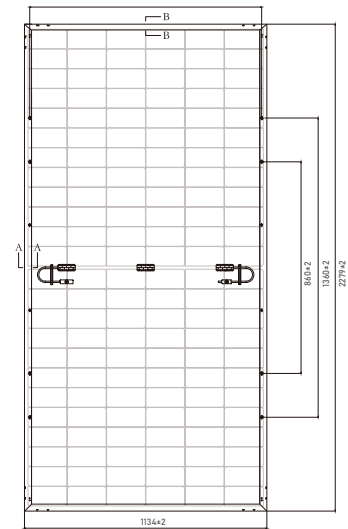
МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Сонячна комірка	Монокристалічна N-Type TOPCon, 182x91 мм
Кількість комірок	144 комірки (6x24)
Розміри модуля	2279x1134x35 мм
Вага	33,5 кг
Переднє скло	Загартоване скло, 2,0 мм
Покриття	POE/EVA
Тильне скло	Напівзагартоване скло, 2,0 мм
Корпус	Анодований алюмінієвий сплав (срібляста/чорна рамка на вибір), 30 мм
Розподільна коробка	IP 68
Кабелі	4.0 mm ² , довжина - 350 мм

*Будь ласка, зверніться до регіональної таблиці даних для зазначеного роз'єму

ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

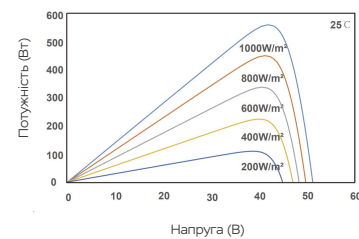
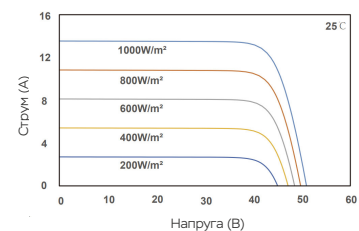
NMOT	42°C (±2°C)
Темп. коеф. P _{max}	-0.30%/°C
Темп. коеф. V _{oc}	-0.25%/°C
Темп. коеф. I _{sc}	0.045%/°C

Розміри фотоелектричного модуля (мм)


Примітка: мм

КРИВА I-V

Крива струму-напруги і потужності-напруги



(Не підключайте запобіжники в розподільній коробці до двох або більше стрінгів в паралельне з'єднання)

ПАРАМЕТРИ СИСТЕМИ

Робоча темп.	40~+85°C
Макс. напруга системи	1500В DC (IEC)
Макс. струм запобіжника	30 А

ПАКУВАННЯ

Кіл-сть модулів в коробці	31 шт
Кіл-сть в контейнері	620 шт

Наведені вище параметри є довідковими і можуть бути змінені.