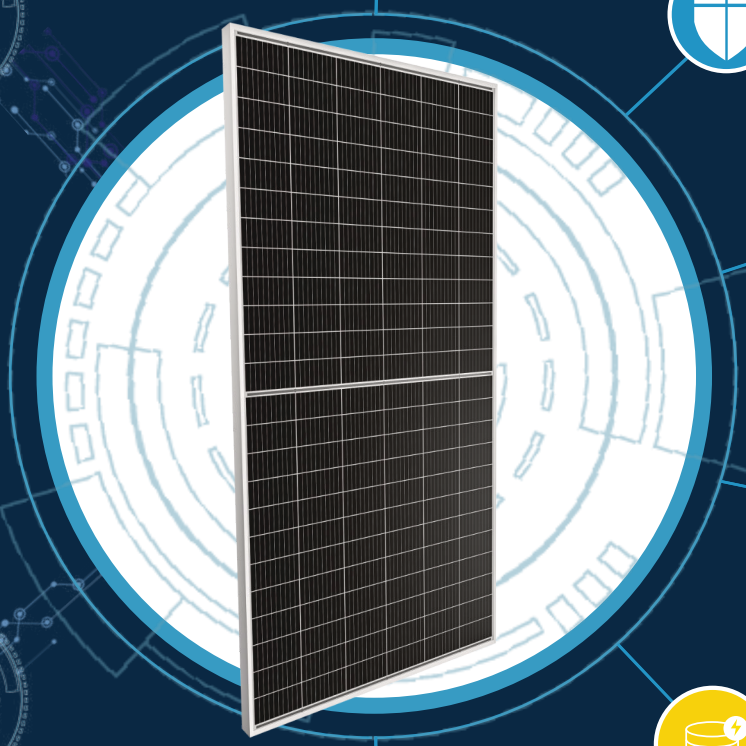
SOLA-S144/M10H/ 555-585W

144 Half Cell Series

182-CELL HALF CUT МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ TOPCON N-TYPE

Найвища Вихідна Потужність

585Вт



22.6%

Ефективність модуля

Відмінна продуктивність Anti-PID

Anti PID

Двічі тестована Anti-PID технологія за стандартами TUV SUD

Висока надійність

Підтверджена тестом IEC

Гаряча точка

Зменшення ризику гарячої точки завдяки конструкції модуля

IP68 розподільчої коробки

Високий рівень гідроізоляції

Нижчий LCOE

2% більше виробництва електроенергії, нижчий LCOE

10BB Half-Cut Cell технологія

Нова конструкція схеми, нижчий внутрішній струм, менші втрати на опорі. Падіння потужності в перший рік не більше 1% (1-й рік) / ⩽0.40%

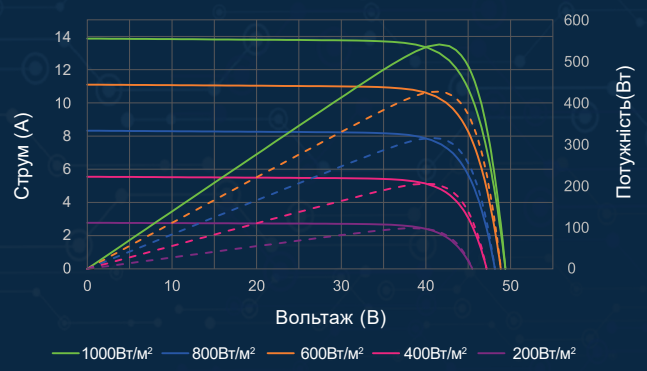
30 Років — Гарантії на лінійну потужність

12 Років — Гарантії на матеріали та виробництво

-0.40% Щорічна деградація

-1.00% Деградація потужності першого року

Крива струму та напруги

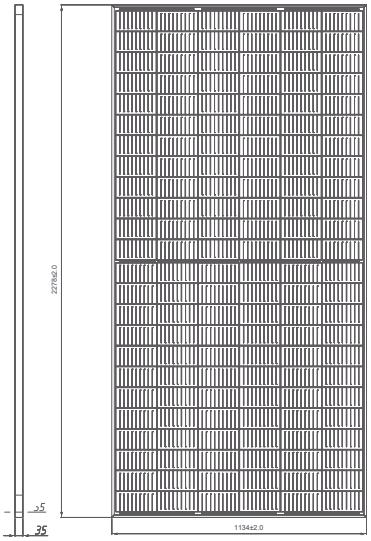


SOLA-S144/M10H / 555-585W

SOLA

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ СТАНДАРТНИХ УМОВАХ ВИПРОБУВАНЬ STC							
Макс. потужність - Pmpp (Вт)	555	560	565	570	575	580	585
Макс. напруга живлення. - Vmpp (В)	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3	43.5	43.7
Макс. струм потужності - Impp (А)	13.06	13.12	13.18	13.23	13.28	13.34	13.39
Напруга відкритого контуру - Voc (В)	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4
Струм короткого замикання - Isc (А)	13.81	13.87	13.94	14.01	14.08	14.15	14.22
Ефективність модуля (%)	21.2	21.7	21.9	22.1	22.2	22.4	22.6
Погрішність потужності (Вт)	0/+5						
Робоча температура модуля (°C)	від -40 до +85						
Макс. напруга системи (В)	1000V/1500V/DC(IEC)						
Номінальний струм запобіжника (А)	25						

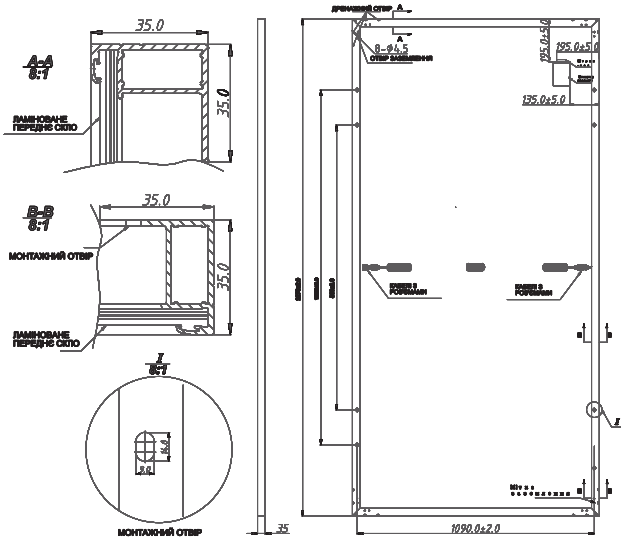
STC: Опромінення 1000Вт/м2; температура комірки 25°C; AM=1,5; Допустима погрішність вимірювань +/- 3%



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ NMOT							
Макс. потужність - Pmpp (Вт)	422	426	430	434	438	442	446
Макс. напруга живлення. - Vmpp (В)	40.0	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Макс. струм потужності - Impp (А)	10.55	10.6	10.65	10.69	10.74	10.78	10.83
Напруга відкритого контуру - Voc (В)	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3	49.5	49.7
Струм короткого замикання - Isc (А)	11.09	11.15	11.21	11.26	11.32	11.38	11.43

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

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Температурний коефіцієнт потужності (Pmpp , % / °C)	-0.30
Температурний коефіцієнт напруги (Voc, % / °C)	-0.25
Темп. коефіцієнт струму кор. замикання (Isc, % / °C)	+0.046
Номінальна робоча температура модуля (NMOT, °C)	42±2

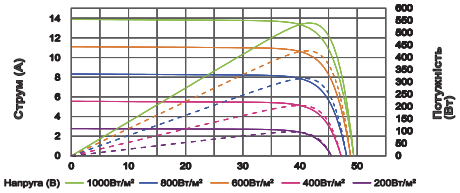


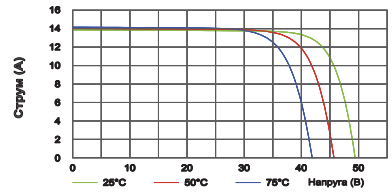
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Механічне навантаження (Па)	Сніг 5400 / Вітер 2400
Опір заземлення (Ω)	⩽0.1
Захист	Клас II
Опір ізоляції (MΩ)	⩾100

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сонячна комірка (мм)	Монокристалічна N-Type TOPCon
Кількість комірок	144 (6 x 24)
Розміри (мм)	2279 x 1134 x 35
Вага (кг)	29
Скло (мм)	3.2 мм загартоване скло, покриття AR
Корпус	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Вихідні кабелі (мм2 / мм)	Перетин - 4.0, довжина 350
Роз'єм	Сумісність з MC4
Пакування	31 шт. / палета, 620 шт. / 40' HQ

*Можливість вибору довжини вихідного кабелю

Крива струм-напруга





Наведені вище параметри є довідковими і можуть бути змінені. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до office@afore.com.ua

LLC AFORE UKRAINE
Вул. Генерала Шаповала 2, Київ, Україна, 03035

office@afore.com.ua
+38 063 139-98-13