

# SOLA

## SOLA-S144/M10N / 555-585 Вт

Монокристалічний модуль  
TOPCon HALF CELL N-type 182мм



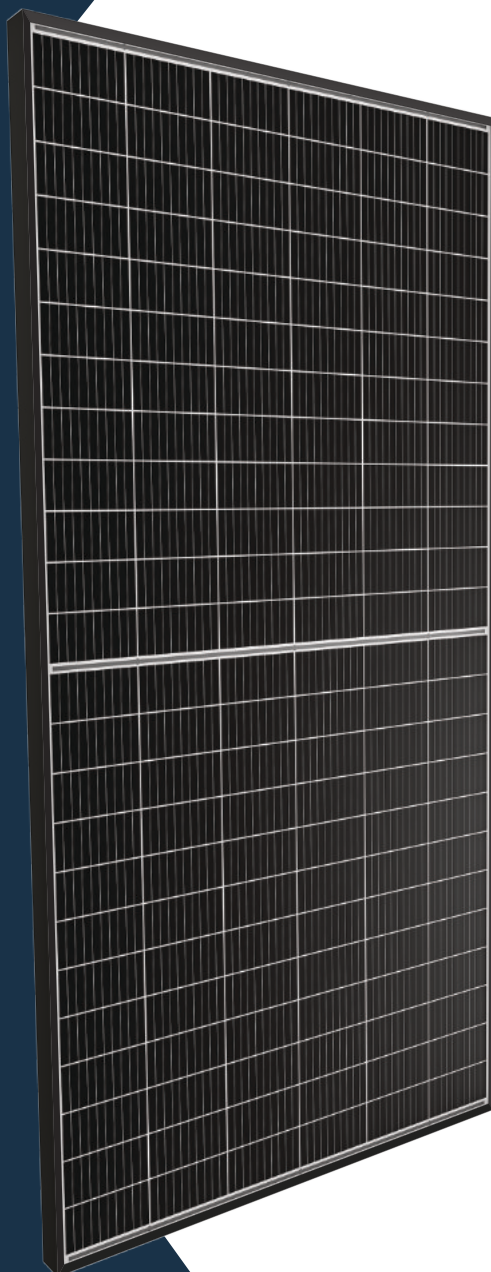
### 585 Вт

Максимальна вихідна потужність



### 23%

Ефективність модуля



2-кратне проходження галузевого стандартного тесту Anti-PID. Підтверджена сертифікатом TÜV SÜD



Зменшення ризику виникнення Hot-Spot



Висока водонепроникність завдяки IP68



На 2% більше виробництва електроенергії, нижчий LCOE



Технологія Multi Busbar - ще більша надійність



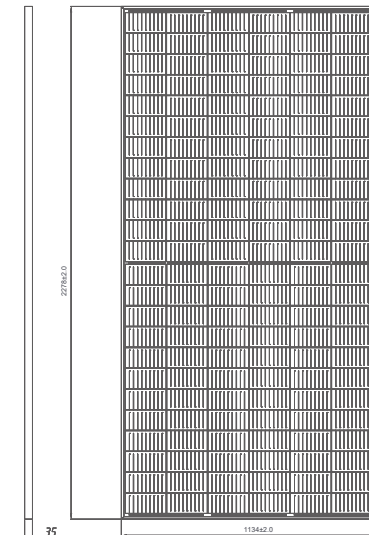
30-річна гарантія потужності  
Потужність через 30 років не менше 84,8



12-річна гарантія на продукцію



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ СТАНДАРТНИХ УМОВАХ ВИПРОБУВАНЬ STC							
Макс. потужність - P <sub>mp</sub> (Вт)	555	560	565	570	575	580	585
Макс. напруга живлення - V <sub>mp</sub> (В)	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3	43.5	43.7
Макс. струм потужності - I <sub>mp</sub> (А)	13.06	13.12	13.18	13.23	13.28	13.34	13.39
Напруга відкритого контуру - V <sub>oc</sub> (В)	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4
Струм короткого замикання - I <sub>sc</sub> (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)						
Номинальний струм запобіжника (А)	25						



STC: Опромінення 1000Вт/м<sup>2</sup>; температура комірки 25°C; AM=1,5; Допустима погрішність вимірювань +/- 3%

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ NMOT							
Макс. потужність - P <sub>mp</sub> (Вт)	422	426	430	434	438	442	446
Макс. напруга живлення - V <sub>mp</sub> (В)	40.0	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Макс. струм потужності - I <sub>mp</sub> (А)	10.55	10.6	10.65	10.69	10.74	10.78	10.83
Напруга відкритого контуру - V <sub>oc</sub> (В)	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3	49.5	49.7
Струм короткого замикання - I <sub>sc</sub> (А)	11.09	11.15	11.21	11.26	11.32	11.38	11.43

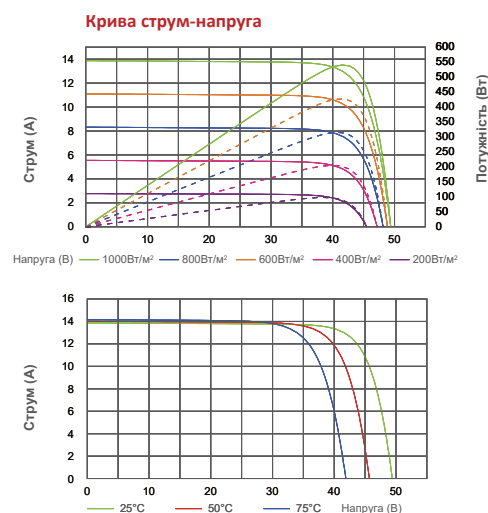
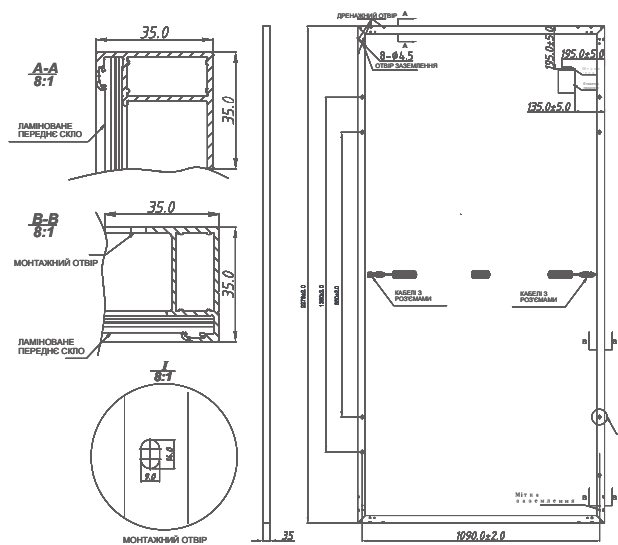
NMOT: Опромінення 800Вт/м<sup>2</sup>; температура навколишнього середовища 20°C; AM=1,5; швидкість вітру 1м/сек

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Температурний коефіцієнт потужності (P <sub>mp</sub> , % / °C)	-0.30
Температурний коефіцієнт напруги (V <sub>oc</sub> , % / °C)	-0.25
Темп. коефіцієнт струму кор. замикання (I <sub>sc</sub> , % / °C)	+0.046
Номинальна 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-Туре 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 (мм <sup>2</sup> / мм)	Перетин - 4.0, довжина 350
Роз'єм	Сумісність з MC4
Пакування	31 шт. / палета, 620 шт. / 40' HQ

\*Можливість вибору довжини вихідного кабелю



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