AIKO

STELLAR

1N+66 Dual-Glass Module

645W-680W



Технічні особливості:

- Оптимізація при затіненні
- Кращий температурний коефіцієнт
- Обмеження нагріву
- Стійкість до мікротріщин
- Вища потужність
- Нижчі витрати BOS
- Естетичний вигляд

TIER 1 BloombergNEF

ESG TRANSPARENCY AWARD 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 років Гарантія на виріб

30 років Гарантія потужності

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

Munich RE

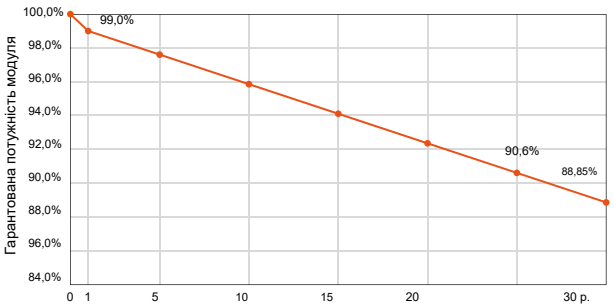
columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

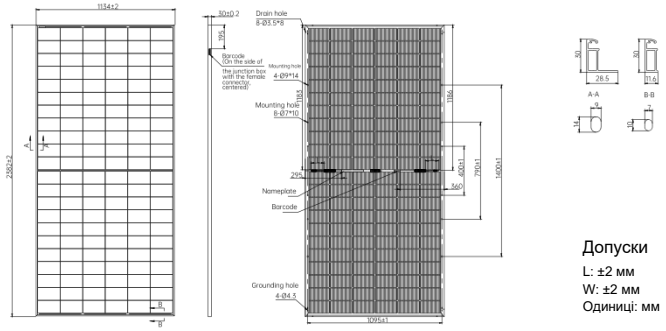
Stellar 1N+66

AIKO-A-GRH66Dw

680 Вт	25,2%	≤1%	≤0,35%
Потужність	ККД	Деградація за 1-й рік	Щорічна деградація з 2-го по 30-й рік

30-річна лінійна гарантія потужності





Допуски
L: ±2 мм
W: ±2 мм
Одиниці: мм

Електричні характеристики (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Допуск потужності: 0~+3%

Тип модуля	AIKO-A645-GRH66Dw		AIKO-A650-GRH66Dw		AIKO-A655-GRH66Dw		AIKO-A660-GRH66Dw		AIKO-A665-GRH66Dw		AIKO-A670-GRH66Dw		AIKO-A675-GRH66Dw		AIKO-A680-GRH66Dw	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [Вт]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518
V_{oc}[В]	49,60	47,42	49,70	47,52	49,80	47,62	49,90	47,72	50,00	47,82	50,10	47,91	50,20	48,01	50,30	48,10
V_{mp}[В]	40,59	38,90	40,68	38,98	40,80	39,08	40,90	39,18	41,00	39,27	41,11	39,37	41,21	39,46	41,32	39,56
I_{sc}[А]	16,55	13,35	16,64	13,42	16,72	13,48	16,80	13,54	16,88	13,60	16,96	13,66	17,04	13,71	17,12	13,77
I_{mp}[А]	15,89	12,62	15,98	12,69	16,06	12,76	16,14	12,83	16,22	12,90	16,30	12,97	16,38	13,03	16,46	13,09
ККД модуля	23,9%		24,1%		24,2%		24,4%		24,6%		24,8%		25,0%		25,2%	

Характеристики виробу

Двосторонність	75±5%
Тип комірок	N-тип ABC
Скло	Подвійне скло, 2,0 + 2,0 мм, напівзагартоване з покриттям
Рама	Анодований алюміній
Кабель	4 мм² (IEC) 12AWG (UL) +400 мм, -200 мм / ±1400 мм або довжина на замовлення
Кількість комірок	132(6*22)
Клемна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Роз'єм	Сумісний з MC4 / оригінальний MC4-EVO2A
Маса	32,5 кг ±3%
Габарити	2382*1134*30 мм
Пакування	36 шт./палета / 144 шт./20'GP / 720 шт./40'HC

Температурні показники (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+ 0.05%/ °C
Температурний коефіцієнт Voc	- 0.22%/ °C
Температурний коефіцієнт Pmax	- 0.26%/ °C

Умови монтажу та експлуатації

Робоча температура	-40°C - +85°C
Макс. струм запобіжника	30 A
Клас захисту	Клас II
Допуск Voc та Isc	±3%
Макс. напруга системи	DC1500V
Макс. статичне навантаження	Спереду 5400 Па, ззаду 2400 Па
Випробування градом	Град діаметром 25 мм, 23 м/с
Пожежний клас	IEC клас A

*AIKO може оновлювати характеристики без попередження
*Страхове покриття Munich Re доступне за запитом