AIKO

STELLAR

2N+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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Transparency Award 2023/24 Excellence

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

15 років — Гарантія на виріб

30 років — Гарантія потужності

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: система управління якістю
ISO14001: система екологічного управління
ISO14064: верифікація викидів парникових газів
ISO45001: система управління охороною здоров'я та безпекою праці

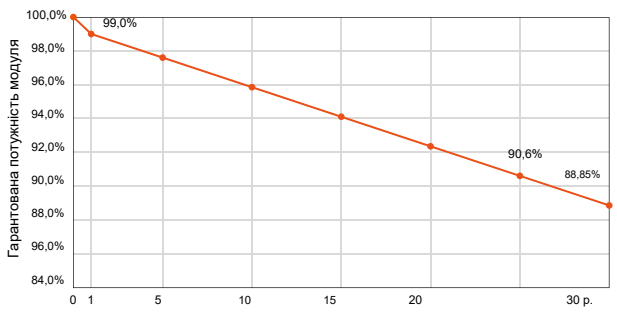
columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

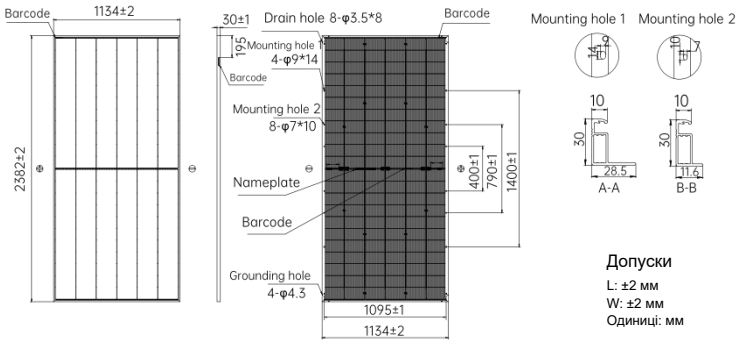
Stellar 2N+66

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	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [Вт]	645	491	695	650	495	700	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730
V_{oc} [В]	49,60	47,42	49,60	49,70	47,52	49,70	49,80	47,62	49,80	49,90	47,72	49,90	50,00	47,82	50,00	50,10	47,91	50,10	50,20	48,01	50,20	50,30	48,1	50,30
V_{mp} [В]	40,59	38,90	40,65	40,68	38,98	40,75	40,80	39,08	40,85	40,90	39,18	40,92	41,00	39,27	41,02	41,11	39,37	41,13	41,21	39,46	41,23	41,32	39,56	41,34
I_{sc} [А]	16,55	13,35	17,81	16,64	13,42	17,88	16,72	13,48	17,94	16,8	13,54	18	16,88	13,6	18,06	16,96	13,66	18,12	17,04	13,71	18,18	17,12	13,77	18,24
I_{mp} [А]	15,89	12,62	17,10	15,98	12,69	17,18	16,06	12,76	17,26	16,14	12,83	17,35	16,22	12,9	17,43	16,30	12,97	17,51	16,38	13,03	17,58	16,46	13,09	17,66
ККД модуля	23,9%			24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%		

Характеристики виробу

Двосторонність	80±5%
Тип комірок	N-тип ABC
Лицьове скло	2,0 мм, напівзагартоване з покриттям
Тильне скло	2,0 мм, напівзагартоване скло
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

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 - +70°C
Макс. струм запобіжника	30 A
Клас захисту	Клас II
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 Ariel Green доступне за запитом