AIKO

STELLAR

2N+78 Dual-Glass Module

765W-800W



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

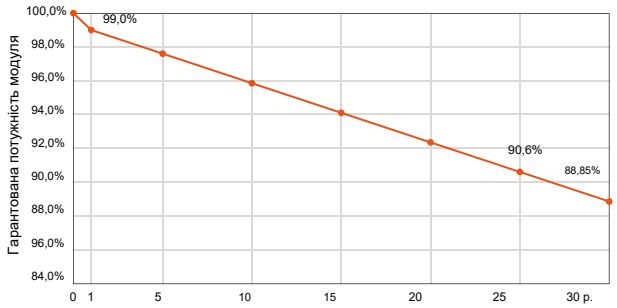
columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

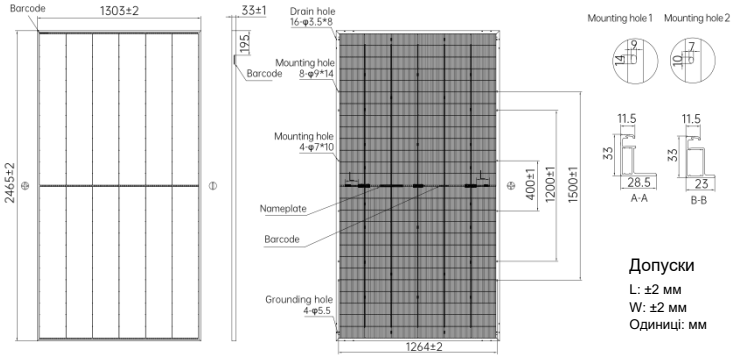
Stellar 2N+78

AIKO-A-GRH78Dw

800 Вт	24,9%	≤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-A765-GRH78Dw			AIKO-A770-GRH78Dw			AIKO-A775-GRH78Dw			AIKO-A780-GRH78Dw			AIKO-A785-GRH78Dw			AIKO-A790-GRH78Dw			AIKO-A795-GRH78Dw			AIKO-A800-GRH78Dw		
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]	765	580	840	770	584	845	775	588	850	780	592	855	785	595	860	790	599	865	795	603	870	800	607	875
V_{oc} [В]	58,62	55,58	58,62	58,72	55,68	58,72	58,82	55,77	58,82	58,92	55,87	58,92	59,02	55,96	59,02	59,12	56,05	59,12	59,22	56,15	59,22	59,32	56,24	59,32
V_{mp} [В]	48,67	46,27	48,70	48,77	46,36	48,80	48,87	46,46	48,90	48,97	46,55	49,00	49,07	46,65	49,10	49,17	46,74	49,20	49,27	46,84	49,30	49,36	46,93	49,40
I_{sc} [А]	16,57	13,34	18,18	16,64	13,40	18,26	16,71	13,46	18,34	16,78	13,53	18,42	16,85	13,59	18,50	16,92	13,66	18,58	16,99	13,72	18,66	17,06	13,78	18,74
I_{mp} [А]	15,72	12,54	17,25	15,79	12,60	17,32	15,86	12,65	17,38	15,93	12,71	17,45	16,00	12,76	17,52	16,07	12,82	17,58	16,14	12,87	17,65	16,21	12,93	17,71
ККД модуля	23,8%			24,0%			24,1%			24,3%			24,4%			24,6%			24,8%			24,9%		

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 або довжина на замовлення
Кількість комірок	156(6*26)
Клемна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Роз'єм	Сумісний з MC4
Маса	39,8 кг ±3%
Габарити	2465*1303*33 мм
Пакування	33 шт./палета / 132 шт./20'GP / 594 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 - +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