AIKO

COMET

3N72 Mono-Glass Module

655W-690W



Технічні особливості:

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

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
Можна продовжити до 25 років*

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

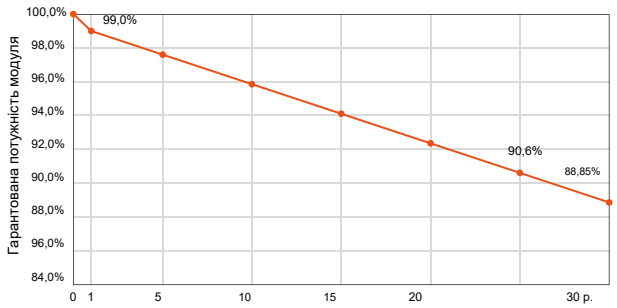
columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

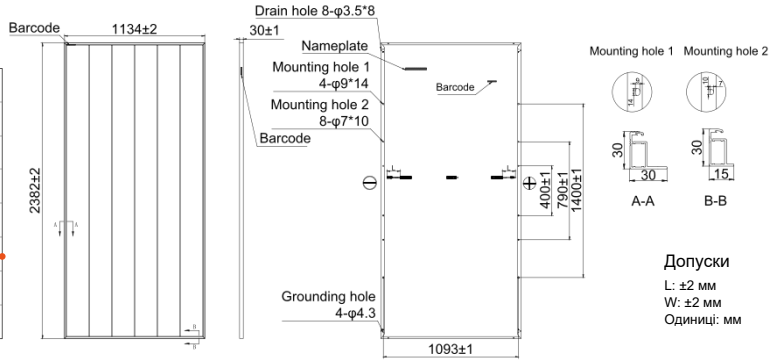
Comet 3N72

AIKO-A-MDE72Mw

690 Вт	25,5%	≤1%	≤0,35%
Потужність	ККД	Деградація за 1-й рік	Щорічна деградація з 2-го по 30-й рік

30-річна лінійна гарантія потужності





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-A655-MDE72Mw		AIKO-A660-MDE72Mw		AIKO-A665-MDE72Mw		AIKO-A670-MDE72Mw		AIKO-A675-MDE72Mw		AIKO-A680-MDE72Mw		AIKO-A685-MDE72Mw		AIKO-A690-MDE72Mw	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [Вт]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519	690	523
V_{oc} [В]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,35	51,56	54,50	51,71	54,65	51,85	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
V_{mp} [В]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64	46,10	43,74
I_{sc} [А]	15,16	12,25	15,22	12,30	15,28	12,35	15,35	12,40	15,41	12,45	15,47	12,5	15,53	12,55	15,59	12,6
I_{mp} [А]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91	14,97	11,97
ККД модуля	24,2%		24,4%		24,6%		24,8%		25,0%		25,2%		25,4%		25,5%	

Характеристики виробу

Тип комірок	N-тип ABC
Скло	3,2 мм, загартоване скло
Тильна плівка	Плівка з високою атмосферостійкістю
Рама	Анодований алюміній
Кабель	4 мм² (IEC) 12AWG (UL) +400 мм, -200 мм / ±1400 мм або довжина на замовлення
Кількість комірок	144(6*24)
Клемна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Роз'єм	Сумісний з MC4 / оригінальний MC4-EVO2A
Маса	28,2 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 - +70°C
Макс. струм запобіжника	25 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 C

*AIKO може оновлювати характеристики без попередження
*Страхове покриття Ariel Green доступне за запитом