AIKO

COMET

1N Mono-Glass Module

605W-630W



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 EXCELLENCE

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

Warranty partner

Munich RE

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

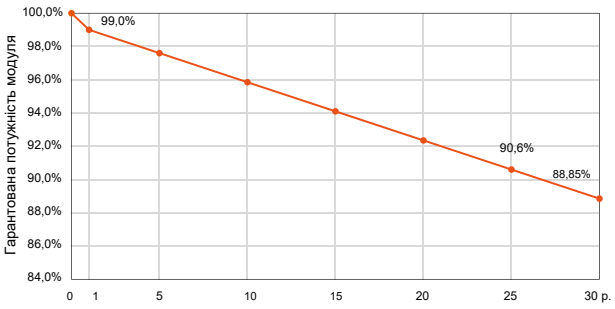
columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

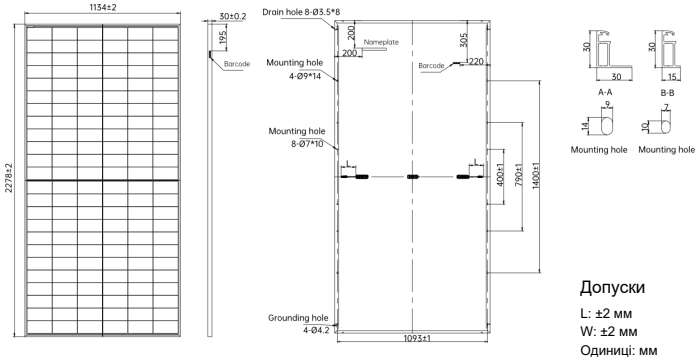
Comet 1N

AIKO-A-MAH72Mw

630 Вт	24,4%	≤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-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [Вт]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474
V_{oc} [В]	54,09	51,08	54,19	51,18	54,29	51,27	54,39	51,36	54,49	51,46	54,59	51,55
V_{mp} [В]	44,78	42,29	44,88	42,38	44,98	42,48	45,08	42,57	45,18	42,67	45,28	42,76
I_{sc} [А]	14,28	11,55	14,36	11,61	14,44	11,68	14,52	11,74	14,60	11,81	14,68	11,87
I_{mp} [А]	13,52	10,79	13,60	10,85	13,68	10,91	13,76	10,98	13,84	11,04	13,92	11,11
ККД модуля	23,4%		23,6%		23,8%		24,0%		24,2%		24,4%	

Характеристики виробу

Тип комірок	N-тип ABC
Скло	3,2 мм, загартоване скло
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	27 кг ±3%
Габарити	2278*1134*30 мм
Пакування	36 шт./палета / 180 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
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 C

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