AIKO

STELLAR

1N+ Dual-Glass Module

635W-660W

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

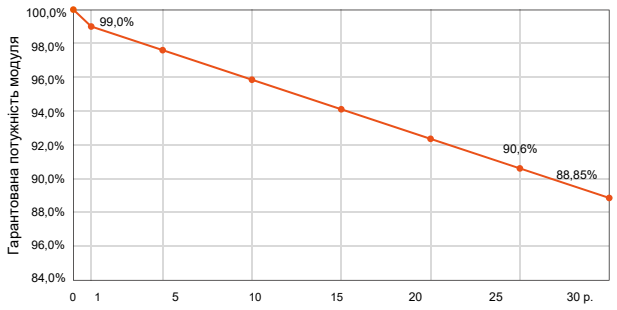
Munich RE

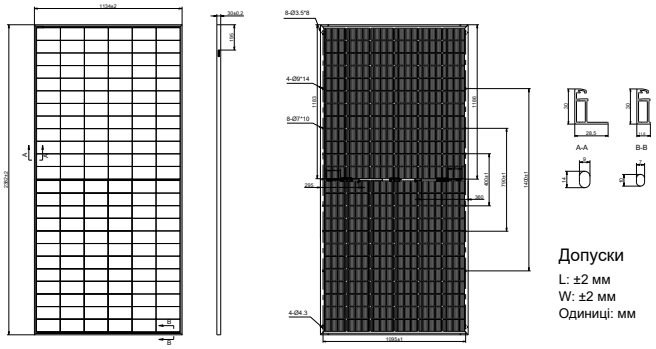
columbus Офіційний представник в Україні +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • columbusenergy.com.ua

Stellar 1N+ AIKO-G-MCH72Dw

660 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-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw		AIKO-G645-MCH72Dw		AIKO-G650-MCH72Dw		AIKO-G655-MCH72Dw		AIKO-G660-MCH72Dw	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [Вт]	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500
V_{oc} [В]	53,70	50,95	53,80	51,04	53,90	51,14	54,00	51,23	54,10	51,33	54,20	51,42
V_{mp} [В]	45,00	42,69	45,10	42,79	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17
I_{sc} [А]	14,88	12,02	14,94	12,07	15,00	12,12	15,06	12,17	15,12	12,22	15,18	12,27
I_{mp} [А]	14,12	11,29	14,20	11,35	14,27	11,41	14,35	11,48	14,43	11,54	14,51	11,60
ККД модуля	23,5%		23,7%		23,9%		24,1%		24,2%		24,4%	

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	144(6*24)
Клемна коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Роз'єм	Сумісний з MC4 / оригінальний MC4-EVO2A
Маса	32,3 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