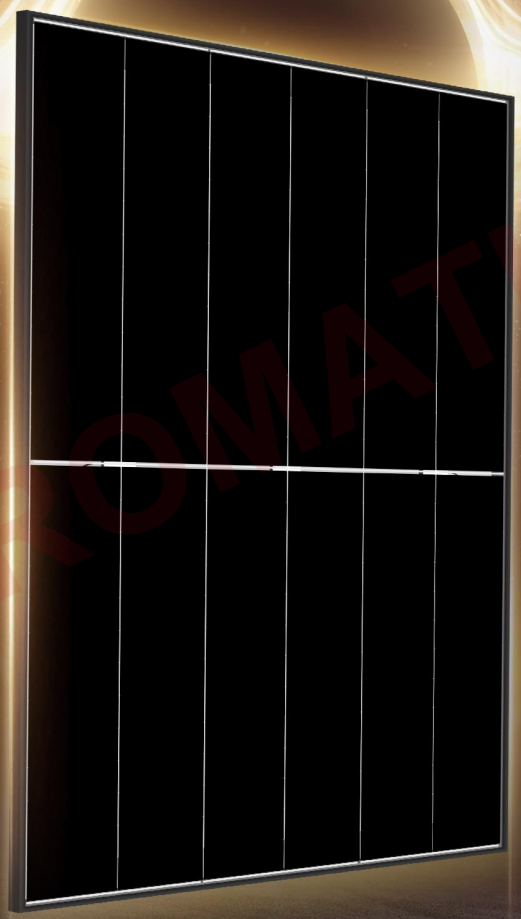
AIKO

NEOSTAR

Draft

2P+48w Еднолицев · двойно стъкло

470W-500W



EUROMATICA

Технически предимства

- Оптимизация при засенчване
- По-добър темп. коефициент
- Ограничаване на прегряването
- Устойчивост на микропукнатини
- По-висока мощност
- По-ниски BOS разходи
- Подобрен външен вид
- Технология без междини

BloombergNEF TIER 1 PV Modules · ESG Investment Award 2024/25 · inter solar award 2023 WINNER · reddot winner

Ariel Green · CE · TÜVRheinland

15 год. Продуктова гаранция
С удължаване до 25 г.*

30 год. Гаранция за мощността

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

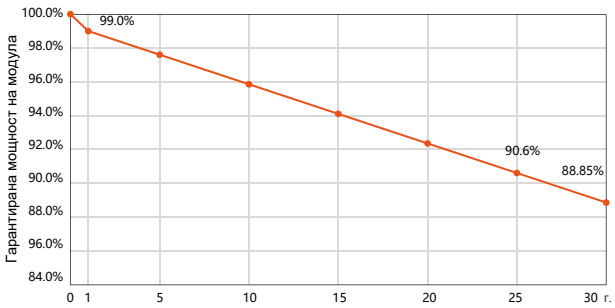
ISO 9001: Система за управление на качеството
ISO 14001: Система за управление на околната среда
ISO 14064: Декларация за проверка на парникови газове
ISO 45001: Здраве и безопасност при работа

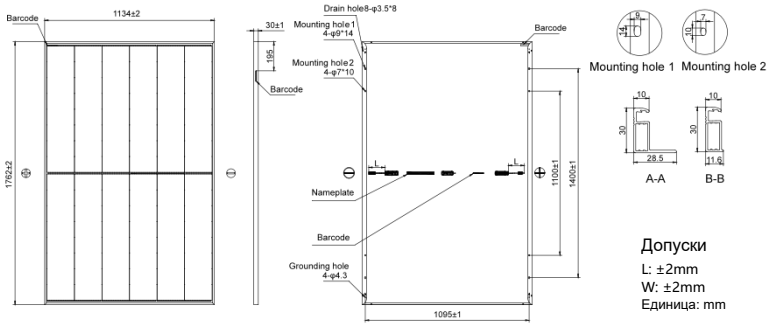
Neostar 2P+48w

AIKO-A-GRH48Dw

500W	25.0%	≤1%	≤0.35%
Мощност	Ефективност	Деградация през 1-вата година	Годишна деградация от 2-ра до 30-а г.

30 години линейна гаранция за мощността





Електрически характеристики (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s)

Допуск на мощността: 0 до +3%

Тип модул	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Условия на теста	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V_{oc} [V]	35.00	32.90	35.19	33.08	35.33	33.21	35.57	33.44	35.72	33.58	35.86	33.71	36.04	33.90
V_{mp} [V]	30.74	28.86	30.90	29.02	31.05	29.15	31.19	29.27	31.35	29.44	31.51	29.58	31.65	29.70
I_{sc} [A]	16.43	13.20	16.52	13.27	16.63	13.36	16.71	13.42	16.79	13.49	16.90	13.58	16.98	13.65
I_{mp} [A]	15.29	12.51	15.37	12.58	15.46	12.66	15.55	12.74	15.63	12.81	15.71	12.88	15.80	12.96
КПД на модула	23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%		24.8%		25.0%	

Характеристики на модула

Тип клетки	N-Type ABC
Предно стъкло	Полузакалено стъкло 2,0 mm с покритие
Задно стъкло	Полузакалено стъкло 2,0 mm
Рамка	Черен анодизиран алуминий
Кабел	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Брой клетки	96(6*16)
Кутия	IP68, 3 байпасни диода
Конектор	Оригинален MC4-EVO2A
Тегло	24.2kg±3%
Размери	1762*1134*30mm
Опаковка	37 бр. на палет / 222 бр. в 20′ GP / 962 бр. в 40′ HC

Температурни характеристики (STC)

Температурен коеф. на Isc	+ 0.05%/ ℃
Температурен коеф. на Voc	- 0.22%/ ℃
Температурен коеф. на Pmax	- 0.26%/ ℃
NOCT(ном. работна температура на клетката)	45℃ (±2℃)

Параметри при монтаж

Работна температура	-40℃ - +70℃
Макс. ток на сер. предпазител	30A
Клас на защита	Клас II
Макс. системно напрежение	1 500 V DC
Макс. статично натоварване	Отпред 5 400 Pa, отзад 2 400 Pa
Изпитване с градушка	Ледени зърна Ø25 mm при 23 m/s
Пожарен клас	Клас A по IEC

Официален сайт

Сканирайте за сайта на AIKO

Общност на монтажниците

Награди за монтаж на продукти AIKO

*AIKO може да променя спецификацията без предизвестие.
*Допълнително покритие от Ariel Green при заявка.
202608 V4.1 · BG

EUROMATICA