AIKO

NEOSTAR

Moduł 2P z pojedynczą szybą

440W-475W



Cechy techniczne:

- Optymalizacja częściowego zacienienia
- Lepszy współczynnik temperaturowy
- Ograniczenie wysokiej temperatury
- Odporność na mikropęknięcia
- Większa moc
- Niższe koszty BOS
- Wyższe walory estetyczne

TIER 1 BloombergNEF

ESG TRANSPARENCY AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

Warranty partner

Munich RE

CE

TÜVRheinland

15 lat
Gwarancja produktu
Przedłużenie do 25 lat*

30 lat
Gwarancja mocy

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

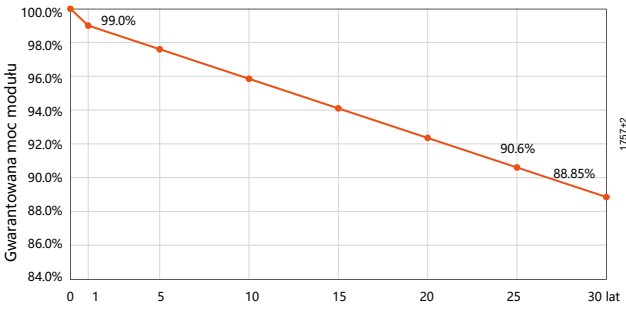
ISO9001: System zarządzania jakością
ISO14001: System zarządzania środowiskowego
ISO14064: Oświadczenie weryfikacyjne emisji gazów cieplarnianych
ISO45001: System zarządzania BHP

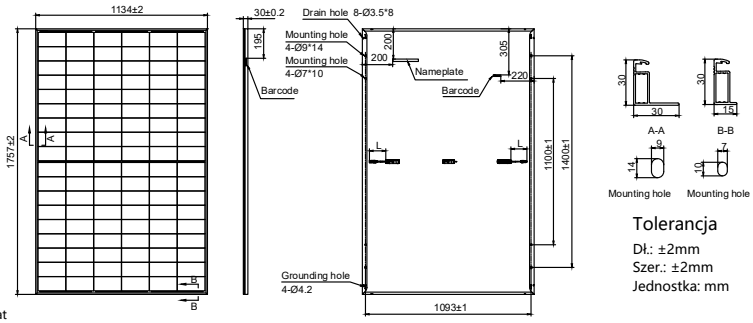
Neostar 2P

AIKO-A-MAH54Mw

475W	23.8%	≤1%	≤0.35%
Moc	Sprawność	Degradacja w pierwszym roku	Roczna degradacja w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja mocy





Parametry elektryczne

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

Tolerancja mocy:0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A440-MAH54Mw		AIKO-A445-MAH54Mw		AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw	
Warunki testu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	440	331	445	335	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358
V_{oc} [V]	40.82	38.55	40.88	38.60	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89	41.24	38.94
V_{mp} [V]	34.38	32.47	34.44	32,52	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81	34.80	32.86
I_{sc} [A]	13.92	11.26	14.02	11.34	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58	14.35	11.60
I_{mp} [A]	12.80	10.22	12.93	10.32	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80	13.66	10.90
Sprawność modułu	22.1%		22.3%		22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%		23.8%	

Specyfikacja produktu

Typ ogniwa	N-type ABC
Szkło	Szkło hartowane 3.2 mm
Rama	Czarne anodowane aluminium
Przewód	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Liczba ogniw	108(6*18)
Puszka przyłącz.	IP68, 3 diody obejściowe
Złącze	Oryginalne MC4-EVO2A
Masa	20.6kg±3%
Wymiary	1757*1134*30mm
Pakowanie	37 szt./paleta / 222 szt./20'GP / 962 szt./40'HC

Współczynniki temperaturowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I_{sc}	+ 0.05%/ ℃
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0.22%/ ℃
Współczynnik temperaturowy P_{max}	- 0.26%/ ℃

Wytyczne montażu

Temperatura pracy	-40℃ - +70℃
Maks. prąd bezpiecznika szereg.	25A
Klasa ochronności	Klasa Ⅱ
V_{oc} i I_{sc} - tolerancja	±3%
Maks. napięcie systemu	DC1500V
Maks. obciążenie statyczne	Przód 5400Pa Tył 2400Pa
Test gradu	Grad o średnicy 25 mm przy 23 m/s
Klasa odporności ogniowej	Klasa C wg IEC

AIKO

www.aikosolar.com

marketing@aikosolar.com

*AIKO zastrzega prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia

*Opcjonalna ochrona Munich Re dostępna na życzenie

202604_V1.1__EN