AIKO

NEOSTAR

Moduł bifacialny typu dual-glass (szkło-szkło) 2S+60

495 W-520 W

Właściwości techniczne:

- Optymalizacja częściowego zacienienia
- Korzystniejszy współczynnik temperaturowy
- Ograniczenie wysokich temperatur
- Odporność na mikropęknięcia
- Wyższa moc
- Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)
- Więcej wartości estetycznych

TIER 1 BloombergNEF

ESG Taiyangbao Award 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

25 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

Warranty partner Munich RE

IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Neostar 2S+60

AIKO-A-MAH60Db

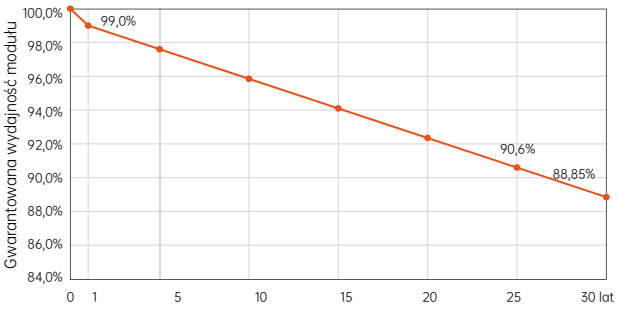
520 W Moc wyjściowa

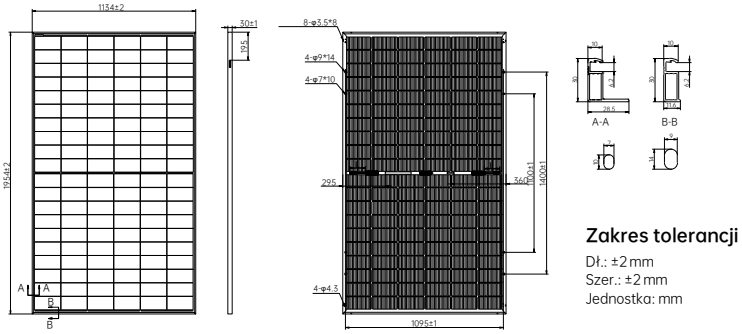
23,5% Wydajność

≤1% Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35% Roczny spadek sprawności w latach 2–30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności





Zakres tolerancji
Dł.: ±2 mm
Szer.: ±2 mm
Jednostka: mm

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

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A495-MAH60Db			AIKO-A500-MAH60Db			AIKO-A505-MAH60Db			AIKO-A510-MAH60Db			AIKO-A515-MAH60Db			AIKO-A520-MAH60Db		
Warunki badań	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	495	375	520	500	379	525	505	383	530	510	386	535	515	390	540	520	394	545
Voc [V]	44,92	42,61	44,92	45,02	42,71	45,02	45,12	42,80	45,12	45,22	42,90	45,22	45,32	42,99	45,32	45,42	43,09	45,42
Vmp [V]	37,80	35,86	37,80	37,90	35,96	37,90	38,00	36,05	38,00	38,10	36,15	38,10	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30
Isc [A]	13,99	11,30	14,77	14,05	11,35	14,84	14,11	11,40	14,91	14,17	11,45	14,98	14,23	11,49	15,05	14,29	11,54	15,12
Imp [A]	13,10	10,47	13,76	13,20	10,55	13,86	13,30	10,63	13,95	13,39	10,70	14,05	13,49	10,78	14,14	13,58	10,86	14,23
Sprawność modułu	**22,3%**			**22,6%**			**22,8%**			**23,0%**			**23,2%**			**23,5%**		

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Podwójne szkło, powlekane szkło półhartowane 2,0+ 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	120 (6*20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-EVO2A
Masa	26,5 kg ± 3%
Wymiar	1954*1134*30 mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta / 185 szt./kontener 20' GP / 888 szt./kontener 40' HC

Wartości znamionowe temperatury (STC – standardowe warunki testowe)

Współczynnik temperaturowy I_{sc}	+ 0,05%/℃
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0,22%/℃
Współczynnik temperaturowy P_{max}	- 0,26%/℃

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40℃~+70℃
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja V_{oc} i I_{sc}	± 3%
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400 Pa Spód 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 25 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

* AIKO zastrzega sobie prawo do aktualizowania niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia
*Na życzenie jest dostępne opcjonalne ubezpieczenie Munich Re

202601_V3.1_PL