AIKO

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 2P60

500 W-525 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 TRANSPARENCY AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

Możliwość przedłużenia do 25 lat*

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

Munich RE

IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Neostar 2P60

AIKO-A-MAH60Mw

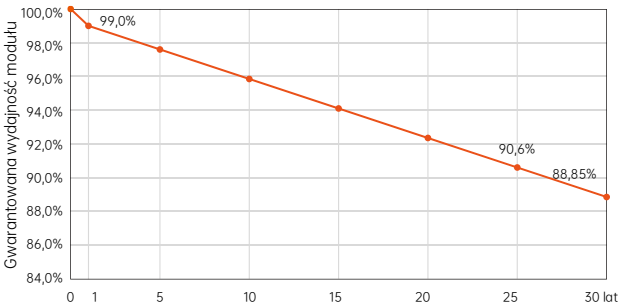
525 W Moc wyjściowa

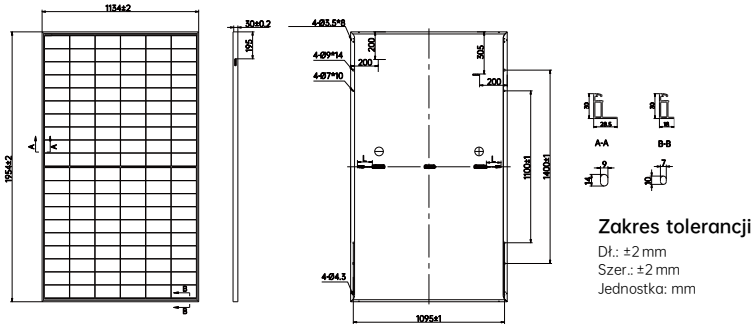
23,7% Wydajność

≤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: AM 1,5 1000 W/m² 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A500-MAH60Mw		AIKO-A505-MAH60Mw		AIKO-A510-MAH60Mw		AIKO-A515-MAH60Mw		AIKO-A520-MAH60Mw		AIKO-A525-MAH60Mw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394	525	398
V_{oc} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99	45,42	43,09	45,52	43,18
V_{mp} [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43
I_{sc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	11,45	14,23	11,49	14,29	11,54	14,35	11,59
I_{mp} [A]	13,20	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78	13,58	10,86	13,68	10,93
Sprawność modułu	**22,6%**		**22,8%**		**23,0%**		**23,2%**		**23,5%**		**23,7%**	

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Warstwa spodnia	Warstwa spodnia o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne
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	23,1 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%/°C
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0,22%/°C
Współczynnik temperaturowy P_{max}	- 0,26%/°C

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40°C~+70°C
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 40 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

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

V1.1_202511_DsDr_PL