

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



red dot winner 2023



gwarancji na produkt



gwarancji na wydajność



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE



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

520 W

Moc wyjściowa

23,5%

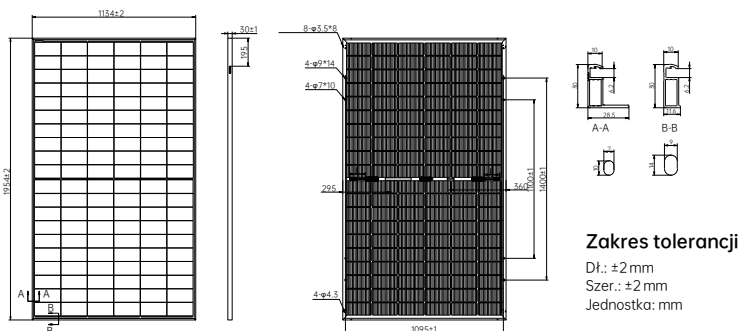
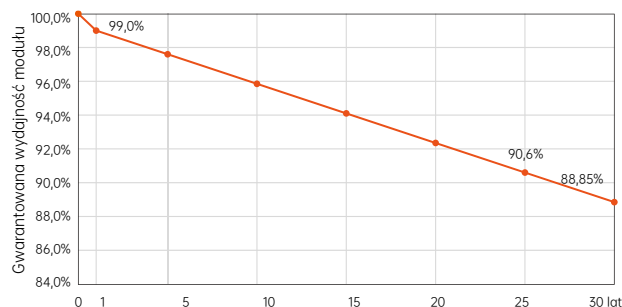
Wydajność

≤1%

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35%

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności**Charakterystyka elektryczna** (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 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		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Warunki badań																		
P _{max} [W]	495	375	520	500	379	525	505	383	530	510	386	535	515	390	540	520	394	545
V _{oc} [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
V _{mp} [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
I _{sc} [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
I _{mp} [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
Szkoło	Podwójne szkło, powlekane szkło półhartowane 2,0+2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (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%/°CWspółczynnik temperaturowy V_{oc} - 0,22%/°CWspółczynnik 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 25 mm spadający z prędkością 23 m/s

Ognioodporność Klasa wg IEC: A

