

NEOSTAR

Moduł typu double-glass
(szkło-szkło) 2S+
500W-520W

Właściwości techniczne

 Optymalizacja częściowego zacielenia

 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



Warranty partner

Munich RE 

520W

Moc wyjściowa

23.5%

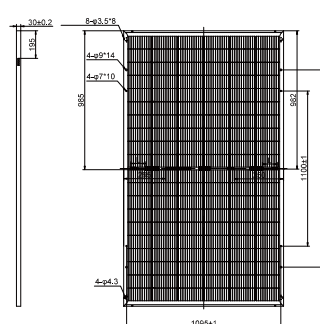
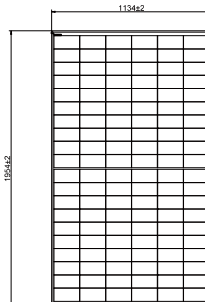
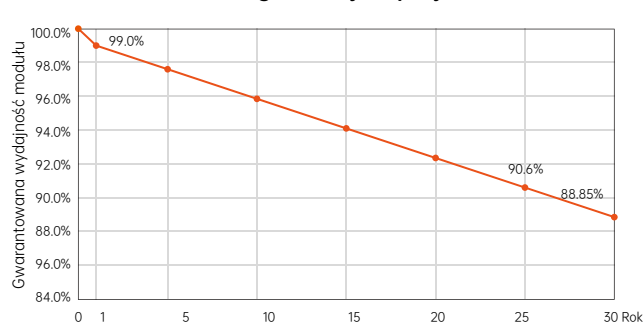
Wydajność

≤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°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A500-MAH60Db		AIKO-A505-MAH60Db		AIKO-A510-MAH60Db		AIKO-A515-MAH60Db		AIKO-A520-MAH60Db	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394
V _{oc} [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99	45.42	43.09
V _{mp} [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34
I _{sc} [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17	11.45	14.23	11.49	14.29	11.54
I _{mp} [A]	13.21	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78	13.58	10.86
Sprawność modułu	22.6%		22.8%		23.0%		23.2%		23.5%	

Specyfikacja mechaniczna

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Liczba ogniw	120(6*20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-Evo2
Masa	27.2Kg±3%
Wymiar	1954*1134*30mm
Szczegóły dot. pakowania	37pcs per pallet / 185pcs per 20'GP / 888pcs per 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 - +85°C

Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego 25A

Klasa ochrony ClassII

Tolerancja V_{oc} i I_{sc} ±3%

Maksymalne napięcie układu DC1500V

Maksymalne obciążenie statyczne Przód 5400 Pa Tył 2400 Pa

Odporność na grad Grad o średnicy 25 mm spadający z prędkością 23 m/s

Fire Rating Klasa wg IEC: A

