Calma | AIKO

NEOSTAR

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



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

25 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

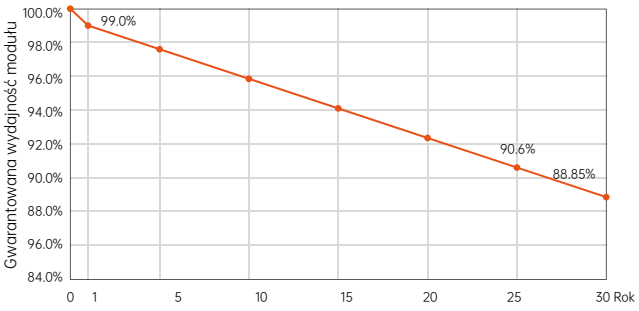
Munich RE

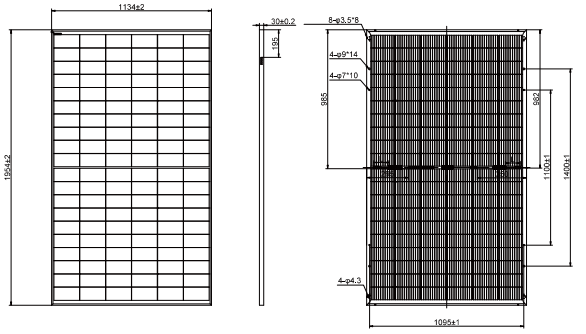
Neostar 2S+

AIKO-A-MAH60Db

520W	23.5%	≤1%	≤0.35%
Moc wyjściowa	Wydajność	Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania	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-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
Pmax [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394
Voc [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99	45.42	43.09
Vmp [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34
Isc [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17	11.45	14.23	11.49	14.29	11.54
Imp [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	4mm²(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 Isc	+ 0.05%/ ℃
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0.22%/ ℃
Współczynnik temperaturowy Pmax	- 0.26%/ ℃

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40℃ - +85℃
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25A
Klasa ochrony	Class
Tolerancja Voc i Isc	±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

Autoryzowany dystrybutor: Calma

Calma Sp. z o.o.
Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

(+48) 535 408 489
biuro@calma.pl
www.calma-b2b.com

Zgłoś się na szkolenie!
T: (+48) 535 408 489