Calma | AIKO

NEOSTAR

2S+ Dual-Glass Module

440W-470W



calma.distribution

calma_distribution

calmaSchool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 588

Technical Features:

- Partial Shading Optimisation
- Better Temperature Coefficient
- High Temperature Restriction
- Micro-crack Resistance
- Higher Power
- Lower BOS
- More Aesthetic Values

TIER 1 BloombergNEF | ESG | inter solar award 2023 WINNER | reddot winner 2023

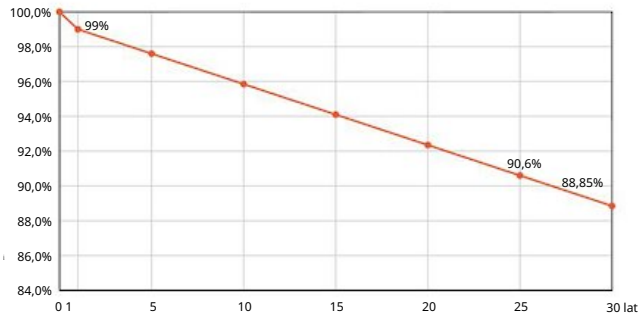
25 year Product Warranty | 30 year Performance Warranty | CE | TÜVRheinland | Munich RE

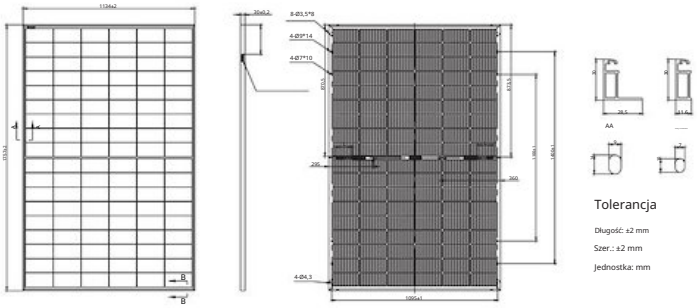
Neostar 2S+

AIKO-A-MAH54Db

470W	23,6%	≤1%	≤0,35%
Wyjście	Efektywność	Degradacja w pierwszym roku	Roczna degradacja od roku 2 do 30

30-letnia gwarancja wydajności liniowej





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

Tolerancja mocy: 0~3%

Typ modułu	AIKO-A440-MAH54Db		AIKO-A445-MAH54Db		AIKO-A450-MAH54Db		AIKO-A455-MAH54Db		AIKO-A460-MAH54Db		AIKO-A465-MAH54Db		AIKO-A470-MAH54Db	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	440	331	445	335	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354
Voc [V]	40,82	38,55	40,88	38,60	40,94	38,66	41,00	38,72	41.06	38,77	41.12	38,83	41.18	38,89
Vmp [V]	34,38	32,47	34,44	32,52	34,50	32,58	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81
Isc[A]	13,92	11.26	14.02	11.34	14.12	11.42	14.22	11,50	14,25	11,52	14.29	11,55	14.32	11,58
Imp[A]	12,80	10.22	12,93	10.32	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13,54	10,80
Wydajność	22,1%		22,3%		22,6%		22,8%		23,1%		23,3%		23,6%	

Specyfikacja mechaniczna

Typ komórki	ABC typu N
Szkło	Podwójne szkło, szkło powlekane półhartowane o grubości 2,0 + 2,0 mm
Rama	Aluminium anodowane na czarno
Kabel	4 mm² (IEC) 12AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	108(6*18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bocznikujące
Złącze	MC4-Evo2
Waga	24,5 kg
Wymiar	1757*1134*30 mm
Szczegóły pakietu	36 szt. na palecie / 216 szt. na 20'GP / 936 szt. na 40'HC

Współczynnik temperaturowy (STC) +

Współczynnik temperaturowy Isc	0,05%/ °C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0,22%/ °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	- 0,26%/ °C

Przewodnik instalacji

Temperatura pracy	-40°C - +85°C
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	Prąd stały 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400Pa Tył 2400Pa
Test gradowy	Grad o średnicy 25 mm z prędkością 23 m/s
Klasyfikacja ogniowa	Klasa A IEC

Calma

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

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 588