Calma | AIKO

NEOSTAR

2P+ Dual-Glass Module

455W-475W



calma.distribution

calma_distribution

calmaSchool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

Dane techniczne:

- Optymalizacja częściowego zacienienia
- Lepszy współczynnik temperaturowy
- Ograniczenie wysokiej temperatury
- Odporność na mikropęknięcia
- Wyższa Moc
- Dolny BOS
- Więcej wartości estetycznych

TIER 1 BloombergNEF

ESG

intersolar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

25 rok Produkt Gwarancja

30 rok Wydajność Gwarancja

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

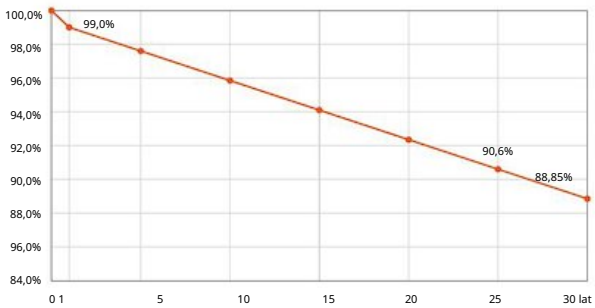
Munich RE

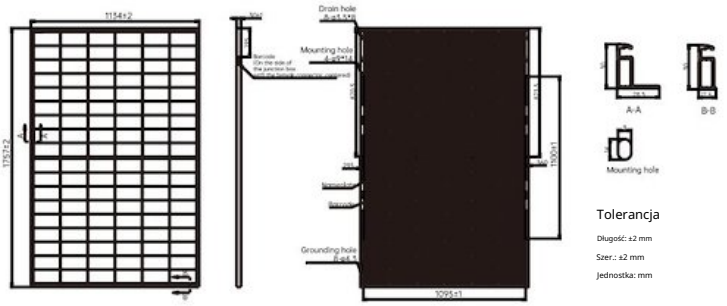
Neostar 2P+

AIKO-A-MAH54Dw

475 W	23,8%	≤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-A455-MAH54Dw		AIKO-A460-MAH54Dw		AIKO-A465-MAH54Dw		AIKO-A470-MAH54Dw		AIKO-A475-MAH54Dw	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358
Voc [V]	41,00	38,72	41.06	38,77	41.12	38,83	41.18	38,89	41.24	38,94
Vmp [V]	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81	34,80	32,86
Isc [A]	14.22	11,50	14,25	11,52	14.29	11,55	14.32	11,58	14.35	11,60
Imp [A]	13.17	10.32	13.29	10.41	13.41	10.51	13,54	10.61	13,66	10.71
Efektywność	22,8%		23,1%		23,3%		23,6%		23,8%	

Specyfikacja produktu

Typ komórki	ABC typu N
Szkło	Podwójne szkło, szkło powlekane półhartowane o grubości 2,0 + 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Kabel	4 mm² (IEC) 12AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	108(6*18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bocznikujące
Złącze	MC4-Evo2
Waga	24,2 kg
Wymiar	1757*1134*30 mm

Szczegóły opakowania 37 szt. na palecie / 222 szt. na 20'GP / 962 szt. na 40'HC

Wartości znamionowe temperatury (STC)

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

Instrukcja montażu

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
Odporność na grad	Grad o średnicy 35 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!
536 514 888