AIKO

NEOSTAR

Moduł bifacjalny typu double-glass (szkło-szkło) 3S+54

460 W – 475 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
- Technologia Infinite

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

25 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:System zarządzania jakością ISO
ISO14001:System zarządzania środowiskowego ISO
ISO14064:Oświadczenie z weryfikacji emisji gazów cieplarnianych
ISO45001:System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy ISO

Neostar 3S+54

AIKO-A-MCE54Db

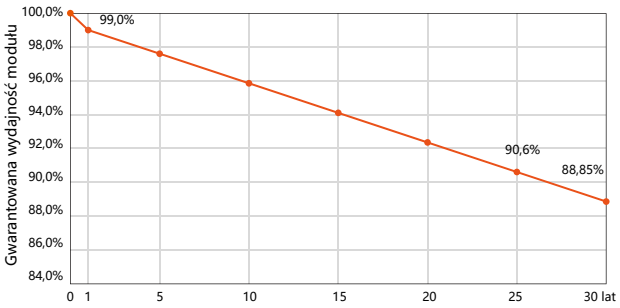
475 W Moc wyjściowa

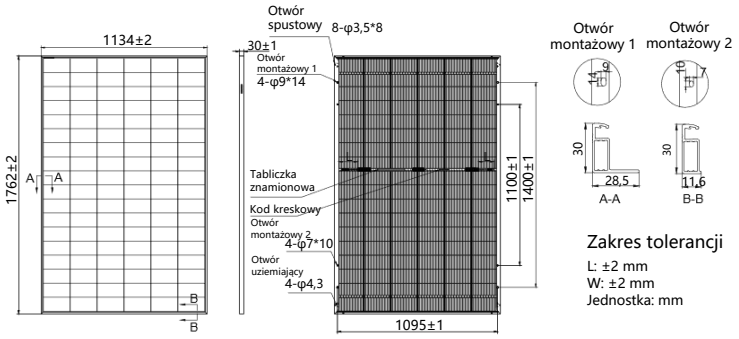
23,8% Wydajność

≤1% Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35% Roczny spadek sprawności w latach 2–30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności





Zakres tolerancji

L: ±2 mm
W: ±2 mm
Jednostka: mm

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

Tolerancja mocy: 0 ~ +3%

Typ modułu	AIKO-A460-MCE54Db			AIKO-A465-MCE54Db			AIKO-A470-MCE54Db			AIKO-A475-MCE54Db		
Warunki badań	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	460	349	485	465	352	490	470	356	495	475	360	500
Voc [V]	40,50	38,42	40,50	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80
Vmp [V]	34,10	32,35	34,10	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40
Isc [A]	14,66	11,85	15,46	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56
Imp [A]	13,50	10,89	14,23	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54
Sprawność modułu		23,0%			23,3%			23,5%			23,8%	

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-EVO2A
Masa	24,2 kg±3%
Wymiar	1762 × 1134 × 30 mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 222 szt./kontener 20' GP; 962 szt./kontener 40' HC

Wartości znamionowe temperatury

(STC – standardowe warunki testowe)

Współczynnik temperaturowy I_{sc}	+ 0,05%/°C
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0,22%/°C
Współczynnik temperaturowy P_{max}	- 0,26%/°C

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40°C – +70°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	30 A
Klasa ochrony	Klasa II
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400 Pa Spód 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 35 mm spadający z prędkością 27,2 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A

Oficjalna strona

Zeskanuj, aby odwiedzić AIKO

Forum dla instalatorów

zdobywaj nagrody za instalowanie produktów AIKO

* AIKO zastrzega sobie prawo do aktualizowania niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia
*Na życzenie jest dostępne opcjonalne ubezpieczenie Ariel Green