

NEOSTAR

Moduł bifacialny typu dual-glass (szkło-szkło) 2P+
455 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

 Nie zawierają PFAS



red dot winner 2023



gwarancji na produkt

Możliwość przedłużenia do 25 lat*



gwarancji na wydajność



IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



Warranty partner

Munich RE



475 W

Moc wyjściowa

23,8%

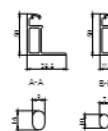
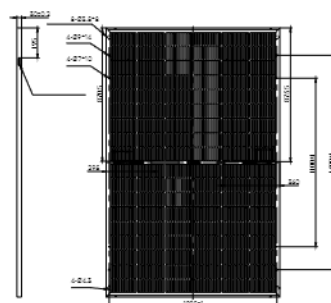
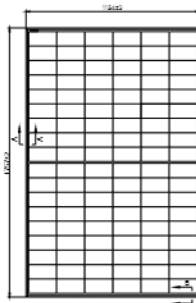
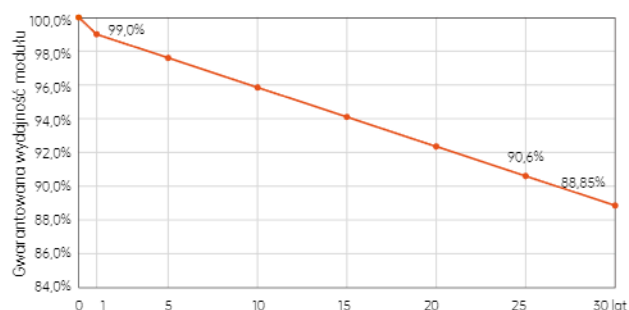
Wydajność

≤1%

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35%

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności**Zakres tolerancji**

Dł.: ±2 mm
Szer.: ±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-A455-MAH54Dw		AIKO-A460-MAH54Dw		AIKO-A465-MAH54Dw		AIKO-A470-MAH54Dw		AIKO-A475-MAH54Dw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358
V _{oc} [V]	41,00	38,72	41,06	38,77	41,12	38,83	41,18	38,89	41,24	38,94
V _{mp} [V]	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81	34,80	32,86
I _{sc} [A]	14,22	11,50	14,25	11,52	14,29	11,55	14,32	11,58	14,35	11,60
I _{mp} [A]	13,17	10,32	13,29	10,41	13,41	10,51	13,54	10,61	13,66	10,71
Sprawność modułu	22,8%		23,1%		23,3%		23,6%		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 mm ² (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	1757*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%/°CWspółczynnik temperaturowy V_{oc} - 0,22%/°CWspółczynnik temperaturowy P_{max} - 0,26%/°C**Instrukcja montażu**

Temperatura robocza	-40°C~+70°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja V _{oc} i I _{sc}	± 3%
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 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A

