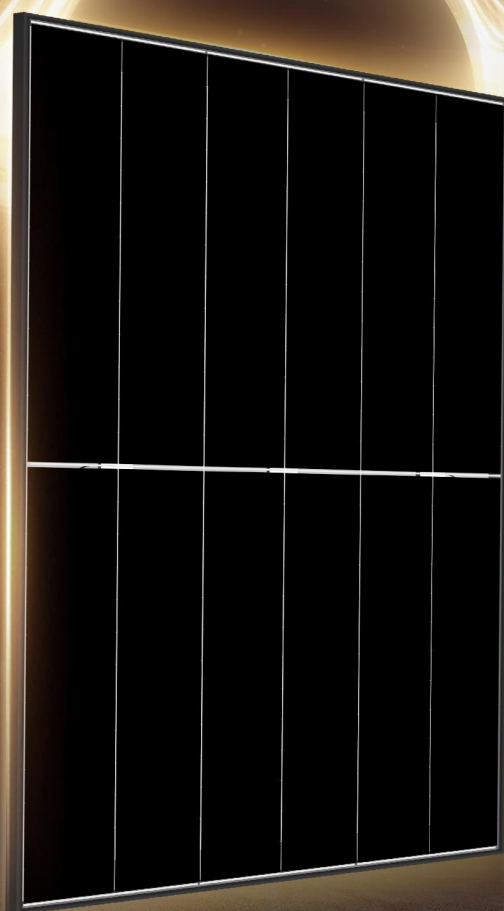


NEOSTAR

2P+48 Moduł bifacjalny typu szkło-szkło

465W-495W



Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacielenia

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Odporność na mikropęknięcia

 Wyższa moc

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Więcej wartości estetycznych

 Technologia Zero gap



red dot winner



gwarancji na produkt

Możliwość przedłużenia do 25 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



495 W

Moc wyjściowa

24,8%

Wydajność

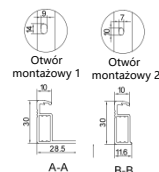
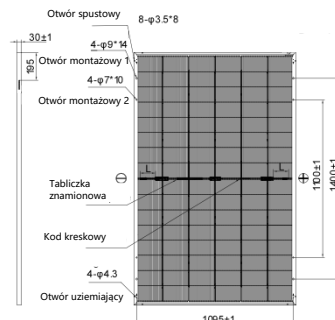
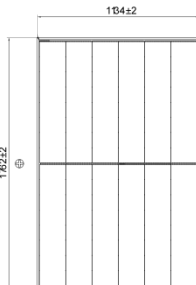
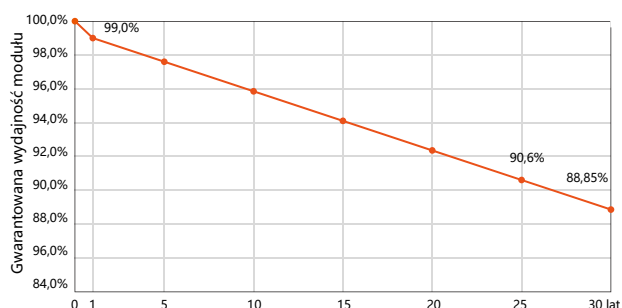
 $\leq 1\%$

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

 $\leq 0,35\%$

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-A465-GRH48Dw			AIKO-A470-GRH48Dw			AIKO-A475-GRH48Dw			AIKO-A480-GRH48Dw			AIKO-A485-GRH48Dw			AIKO-A490-GRH48Dw			AIKO-A495-GRH48Dw		
Warunki badań	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	465	357	500	470	361	505	475	365	510	480	369	515	485	373	520	490	377	525	495	381	530
V _{oc} [V]	34,80	32,71	34,80	35,00	32,90	35,00	35,19	33,08	35,19	35,33	33,21	35,33	35,57	33,44	35,57	35,72	33,58	35,72	35,86	33,71	35,86
V _{mp} [V]	30,55	28,68	30,50	30,74	28,86	30,66	30,90	29,02	30,81	31,05	29,15	30,93	31,19	29,27	31,06	31,35	29,44	31,19	31,51	29,58	31,34
I _{sc} [A]	16,33	13,12	17,65	16,43	13,20	17,76	16,52	13,27	17,86	16,63	13,36	17,98	16,71	13,42	18,07	16,79	13,49	18,16	16,90	13,58	18,28
I _{mp} [A]	15,22	12,45	16,39	15,29	12,51	16,47	15,37	12,58	16,55	15,46	12,66	16,65	15,55	12,74	16,74	15,63	12,81	16,83	15,71	12,88	16,91
Sprawność modułu	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Produktspezifikationen

Współczynnik dwustronny	80±5%
Typ ogniwa	N-Type ABC
Przednia szyba	powlekane szkło półhartowane, 2,0 mm
Tylna szyba	szkło półhartowane, 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Liczba ogniwa	96(6*16)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-EVO2A
Masa	24,1kg±3%
Wymiar	1762*1134*30mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 222 szt./kontener 20' GP; 962 szt./kontener 40' HC



Official Website
Scan to visit AIKO



Forum dla instalatorów
zdobywaj nagrody za instalowanie produktów AIKO

Wartości znamionowe temperatury (STC)

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

NOCT 45°C (±2°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 25 mm spadający z prędkością 23 m/s

Ogniodporność Klasa wg IEC: A

*AIKO zastrzega sobie prawo do aktualizowania niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia

*Na życzenie jest dostępne opcjonalne ubezpieczenie Ariel Green 202608_V4_1_PL