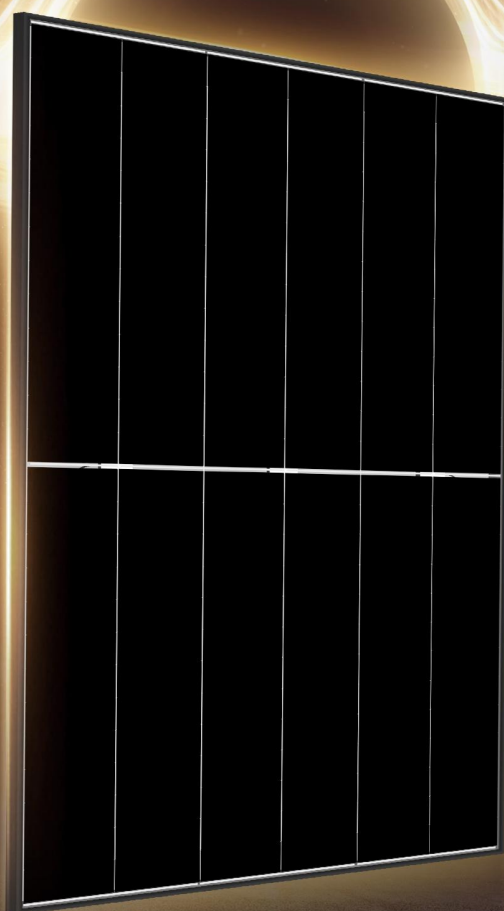


# NEOSTAR

Wersja robocza

2P+48w Moduł monofacjalny typu szkło-szkło  
470W-500W



## 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



**500 W**

Moc wyjściowa

**25,0%**

Wydajność

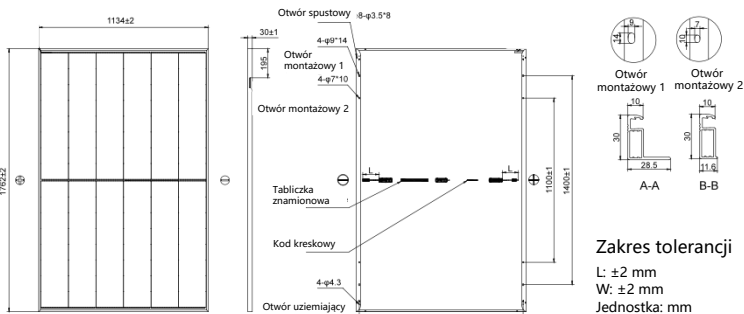
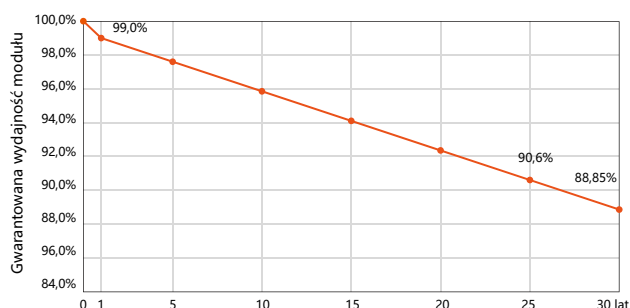
**≤1%**

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

**≤0,35%**

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności

Charakterystyka elektryczna (STC: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~+3%

| Typ modułu           | AIKO-A470-GRH48Dw |       | AIKO-A475-GRH48Dw |       | AIKO-A480-GRH48Dw |       | AIKO-A485-GRH48Dw |       | AIKO-A490-GRH48Dw |       | AIKO-A495-GRH48Dw |       | AIKO-A500-GRH48Dw |       |
|----------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Warunki badań        | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  |
| P <sub>max</sub> [W] | 470               | 361   | 475               | 365   | 480               | 369   | 485               | 373   | 490               | 377   | 495               | 381   | 500               | 385   |
| V <sub>oc</sub> [V]  | 35,00             | 32,90 | 35,19             | 33,08 | 35,33             | 33,21 | 35,57             | 33,44 | 35,72             | 33,58 | 35,86             | 33,71 | 36,04             | 33,90 |
| V <sub>mp</sub> [V]  | 30,74             | 28,86 | 30,90             | 29,02 | 31,05             | 29,15 | 31,19             | 29,27 | 31,35             | 29,44 | 31,51             | 29,58 | 31,65             | 29,70 |
| I <sub>sc</sub> [A]  | 16,43             | 13,20 | 16,52             | 13,27 | 16,63             | 13,36 | 16,71             | 13,42 | 16,79             | 13,49 | 16,90             | 13,58 | 16,98             | 13,65 |
| I <sub>mp</sub> [A]  | 15,29             | 12,51 | 15,37             | 12,58 | 15,46             | 12,66 | 15,55             | 12,74 | 15,63             | 12,81 | 15,71             | 12,88 | 15,80             | 12,96 |
| Sprawność modułu     | 23,5%             |       | 23,8%             |       | 24,0%             |       | 24,3%             |       | 24,5%             |       | 24,8%             |       | 25,0%             |       |

## Produktspezifikationen

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ ogniw                | N-Type ABC                                                         |
| Przednia szyba           | powlekane szkło półhartowane, 2,0 mm                               |
| Tylna szyba              | szkło półhartowane, 2,0 mm                                         |
| Rama                     | Czarne aluminium anodowane                                         |
| Przewód                  | 4mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm                           |
| Liczba ogniw             | 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 |

## Wartości znamionowe temperatury (STC)

Współczynnik temperaturowy I<sub>sc</sub> + 0,05%/°CWspółczynnik temperaturowy V<sub>oc</sub> - 0,22%/°CWspółczynnik temperaturowy P<sub>max</sub> - 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



Official Website

Scan to visit 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 202608\_V4.1\_PL