AIKO

# STELLAR

## Moduł bifacialny typu dual-glass (szkło-szkło) 2N+66

## 645 W – 680 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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

15 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

# Stellar 2N+66

# AIKO-A-GRH66Dw

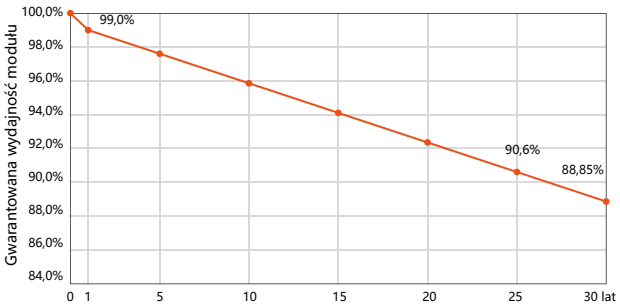
**680 W** Moc wyjściowa

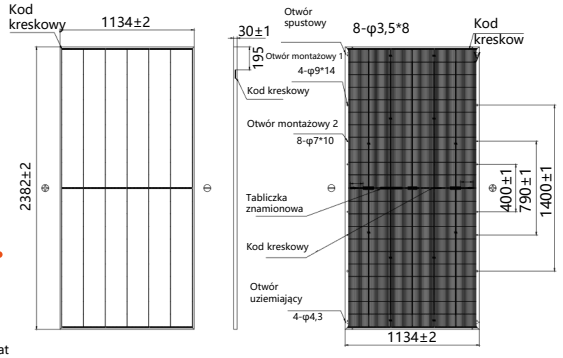
**25,2%** Wydajność

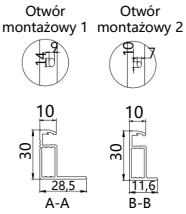
**≤1%** Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

**≤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-A645-GRH66Dw | | | AIKO-A650-GRH66Dw | | | AIKO-A655-GRH66Dw | | | AIKO-A660-GRH66Dw | | | AIKO-A665-GRH66Dw | | | AIKO-A670-GRH66Dw | | | AIKO-A675-GRH66Dw | | | AIKO-A680-GRH66Dw | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Warunki badań | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI | STC | NOCT | BNPI |
| Pmax[W] | 645 | 491 | 695 | 650 | 495 | 700 | 655 | 499 | 705 | 660 | 503 | 710 | 665 | 507 | 715 | 670 | 511 | 720 | 675 | 514 | 725 | 680 | 518 | 730 |
| Voc[V] | 49,60 | 47,42 | 49,60 | 49,70 | 47,52 | 49,70 | 49,80 | 47,62 | 49,80 | 49,90 | 47,72 | 49,90 | 50,00 | 47,82 | 50,00 | 50,10 | 47,91 | 50,10 | 50,20 | 48,01 | 50,20 | 50,30 | 48,1 | 50,30 |
| Vmp[V] | 40,59 | 38,90 | 40,65 | 40,68 | 38,98 | 40,75 | 40,80 | 39,08 | 40,85 | 40,90 | 39,18 | 40,92 | 41,00 | 39,27 | 41,02 | 41,11 | 39,37 | 41,13 | 41,21 | 39,46 | 41,23 | 41,32 | 39,56 | 41,34 |
| Isc[A] | 16,55 | 13,35 | 17,81 | 16,64 | 13,42 | 17,88 | 16,72 | 13,48 | 17,94 | 16,8 | 13,54 | 18 | 16,88 | 13,6 | 18,06 | 16,96 | 13,66 | 18,12 | 17,04 | 13,71 | 18,18 | 17,12 | 13,77 | 18,24 |
| Imp[A] | 15,89 | 12,62 | 17,10 | 15,98 | 12,69 | 17,18 | 16,06 | 12,76 | 17,26 | 16,14 | 12,83 | 17,35 | 16,22 | 12,9 | 17,43 | 16,30 | 12,97 | 17,51 | 16,38 | 13,03 | 17,58 | 16,46 | 13,09 | 17,66 |
| Sprawność modułu | 23,9% | | | 24,1% | | | 24,2% | | | 24,4% | | | 24,6% | | | 24,8% | | | 25,0% | | | 25,2% | | |

## Specyfikacja produktu

| | |
|---|---|
| Współczynnik bifacjalności | 80±5% |
| Typ ogniw | N-Type ABC |
| Szkło | Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm |
| Rama | Aluminium anodowane |
| Przewód | 4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)<br>Długość +400 mm, -200 mm / ±1400 mm lub dostosowana do wymagań |
| Liczba ogniw | 132 (6*22) |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 diody bypass |
| Złącze | Zgodne z MC4/Oryginalne złącze MC4-EVO2A |
| Masa | 32,5 kg ± 3% |
| Wymiar | 2382 × 1134 × 30 mm |
| Szczegóły dot. pakowania | 36 szt./paleta; 144 szt./kontener 20' GP;<br>720 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