AIKO

STELLAR

Moduł bifacialny typu dual-glass (szkło-szkło) 1N+66

645–680 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

TIER 1 BloombergNEF

ESG Leadership Award 2023/24

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

Munich RE

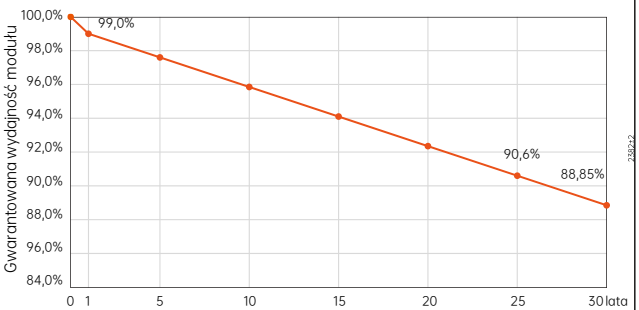
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

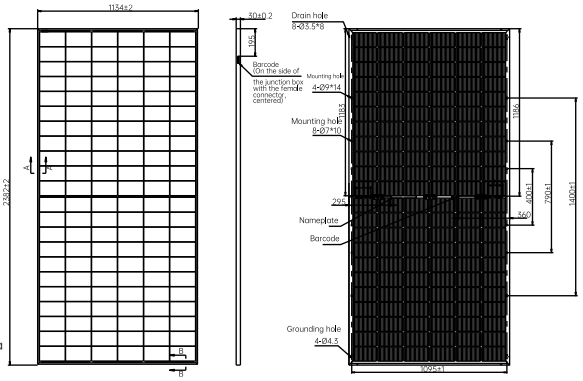
Stellar 1N+66

AIKO-A-GRH66Dw

680 W	25,2%	≤1%	≤0,35%
Moc wyjściowa	Wydajność	Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania	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℃ NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20℃ 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	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max}[W]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518
V_{oc}[V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10
V_{mp}[V]	40.59	38.90	40.68	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56
I_{sc}[A]	16.55	13.35	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77
I_{mp}[A]	15.89	12.62	15.98	12.69	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09
Sprawność modułu	**23.9%**		**24.1%**		**24.2%**		**24.4%**		**24.6%**		**24.8%**		**25.0%**		**25.2%**	

Specyfikacja produktu

Współczynnik dwustronny	75 ± 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) +400 mm, -200 mm / ± 1400 mm lub długość dostosowana do wymagań
Liczba ogniw	132 (6*22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4/MC4-EVO2A
Masa	32,5 kg ± 3%
Wymiar	2382 × 1134 × 30 mm
Szczegóły dot. pakowania	36 szt./paleta; 144 szt./kontener 20' GP; 720 szt./kontener 40' HC

Wartości znamionowe temperatury (STC – standardowe warunki testowe)

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

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40℃~+70℃
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	30 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 25 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

* AIKO zastrzega sobie prawo do aktualizowania niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia
*Na życzenie jest dostępne opcjonalne ubezpieczenieMunich Re

V1.1_202511_DsDr_PL