

STELLAR

Moduł bifacjalny typu double-glass (szkło-szkło) 3N+72

650 W – 685 W

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 Infinite



red dot winner



gwarancji na produkt



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



Ariel Green



685 W

Moc wyjściowa

25,4%

Wydajność

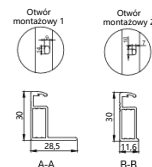
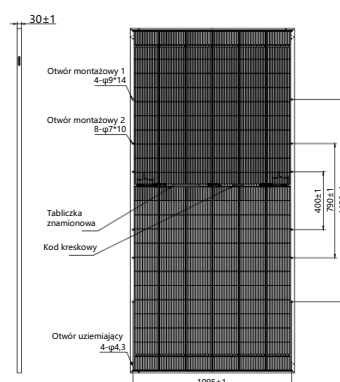
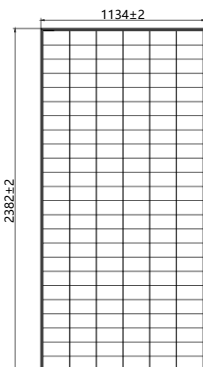
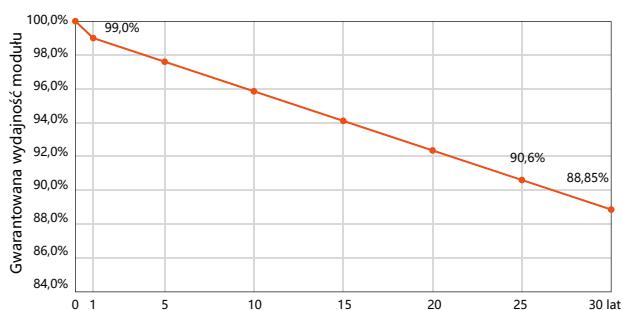
≤1%

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-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
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
P _{max} [W]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
V _{oc} [V]	54,90	51,23	54,90	55,00	51,33	55,00	55,10	51,43	55,10	55,20	51,53	55,20	55,30	51,63	55,30	55,40	51,73	55,40	55,50	51,83	55,50	55,60	51,93	55,60
V _{mp} [V]	44,79	42,98	44,79	44,89	43,07	44,89	44,99	43,16	44,99	45,09	43,25	45,09	45,19	43,34	45,19	45,29	43,43	45,29	45,39	43,52	45,39	45,49	43,61	45,49
I _{sc} [A]	15,27	13,08	16,08	15,33	13,14	16,14	15,39	13,20	16,20	15,45	13,26	16,26	15,52	13,32	16,33	15,59	13,38	16,39	15,66	13,44	16,46	15,73	13,50	16,52
I _{mp} [A]	14,52	12,10	15,29	14,60	12,16	15,37	14,68	12,22	15,45	14,75	12,28	15,52	14,83	12,34	15,60	14,91	12,40	15,68	14,99	12,46	15,75	15,07	12,52	15,83
Sprawność modułu	24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%			25,4%		

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkoło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) Długość +400 mm, -200 mm / ±1400 mm lub dostosowana do wymagań
Liczba ogniw	144 (6*24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4/MC4-EVO2A
Masa	32,2 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%/°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 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 V4.1_202608_PL