

NEOSTAR

1U+ double-glass (szkło-szkło)

655 Wp ÷ 680 Wp

Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacienienia

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Odporność na mikropęknięcia

 Wyższa moc

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Więcej wartości estetycznych



red dot winner 2023



gwarancji wydajności
Możliwość przedłużenia do 25 lat*



gwarancji wydajności



Warranty partner

Munich RE 

680 W

Moc wyjściowa

24,3%

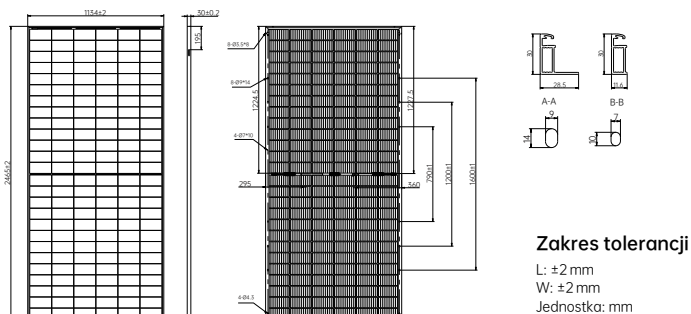
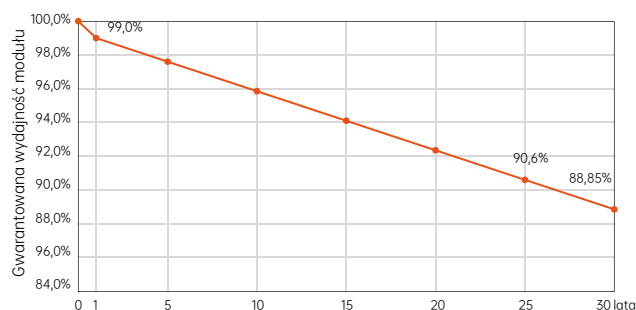
Wydajność moduł

≤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/m² 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~ +3%

Typ modułu	AIKO-A655-MAH78Dw		AIKO-A660-MAH78Dw		AIKO-A665-MAH78Dw		AIKO-A670-MAH78Dw		AIKO-A675-MAH78Dw		AIKO-A680-MAH78Dw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	655	493	660	497	665	501	670	505	675	508	680	512
V _{oc} [V]	58,74	55,47	58,80	55,53	58,86	55,58	58,92	55,64	58,98	55,70	59,04	55,75
V _{mp} [V]	48,61	45,91	48,67	45,97	48,73	46,02	48,79	46,08	48,85	46,14	48,91	46,19
I _{sc} [A]	14,21	11,49	14,28	11,55	14,35	11,61	14,42	11,66	14,49	11,72	14,56	11,78
I _{mp} [A]	13,48	10,76	13,57	10,82	13,64	10,89	13,74	10,96	13,82	11,03	13,91	11,10
Sprawność modułu	23,4%		23,6%		23,8%		24,0%		24,1%		24,3%	

Specyfikacja produktu

Współczynnik dwustronny	70±5%
Typ ogniw	N-Type ABC
Szkoło	Podwójne szkło, póhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) +350 mm, ~280 mm / ±1400 mm lub długość dostosowana do wymagań
Liczba ogniw	156 (6*26)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4
Masa	34,7 kg ± 3%
Wymiar	2465*1134*30 mm
Szczegóły dot. pakowania	36 sztuk na paletę/576 sztuk na 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~+85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 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

