

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 2P
450W-485W

Właściwości techniczne

 Optymalizacja częściowego zacinienia

 Wyższa moc

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Więcej wartości estetycznych

 Odporność na mikropełnięcia



red dot winner 2023



gwarancji na produkt
(z możliwością przedłużenia do 25 lat*)



gwarancji na wydajność



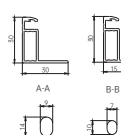
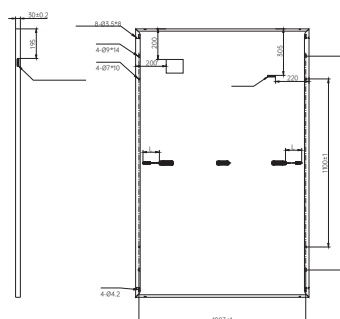
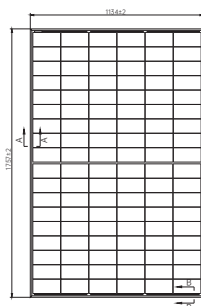
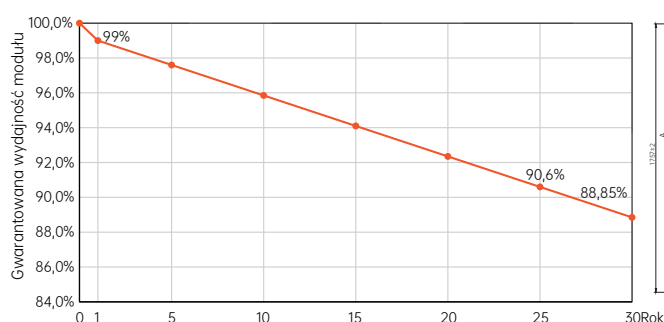
Warranty partner

Munich RE



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°C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw		AIKO-A480-MAH54Mw		AIKO-A485-MAH54Mw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365
V _{oc} [V]	40,94	38,66	41,00	38,72	41,06	38,77	41,12	38,83	41,18	38,89	41,24	38,94	41,30	39,00	41,36	39,06
V _{mp} [V]	34,50	32,58	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81	34,80	32,86	34,86	32,92	34,92	32,98
I _{sc} [A]	14,12	11,42	14,22	11,50	14,25	11,52	14,29	11,55	14,32	11,58	14,35	11,60	14,38	11,63	14,41	11,66
I _{mp} [A]	13,05	10,41	13,17	10,51	13,29	10,61	13,41	10,71	13,54	10,80	13,66	10,90	13,78	10,99	13,90	11,09
Sprawność modułu	22,6%		22,8%		23,1%		23,3%		23,6%		23,8%		24,1%		24,3%	

Specyfikacja mechaniczna

Typ ogniwi	N-Type ABC
Osłona czołowa Szkło typu Mono	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniwi	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-Evo2
Masa	20,6kg±3%
Wymiar	1757 × 1134 × 30 mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 222szt./kontener 20' GP; 962 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 ~ +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 Tył 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 40 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

