

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 2S

500W-515W

Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacielenia

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Odporność na mikropęknięcia

 Wyższa moc

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Więcej wartości estetycznych



red dot winner 2023



gwarancji na produkt



gwarancji na wydajność



Munich RE 

515W

Moc wyjściowa

23.2%

Wydajność

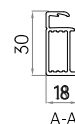
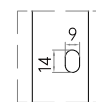
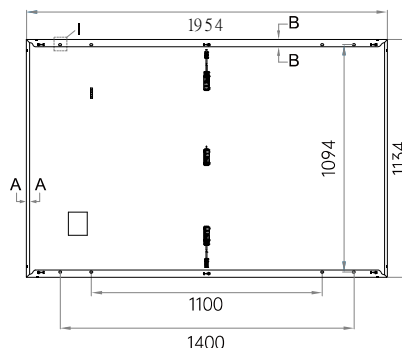
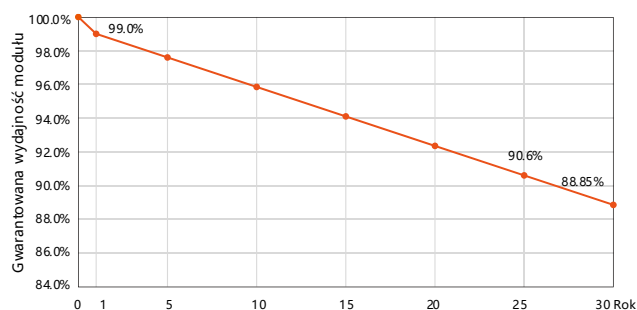
 $\leq 1\%$

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

 $\leq 0.35\%$

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: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerancja mocy: 0~+3%

Typ modułu	AIKO-A500-MAH60Mb		AIKO-A505-MAH60Mb		AIKO-A510-MAH60Mb		AIKO-A515-MAH60Mb	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390
V _{oc} [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99
V _{mp} [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24
I _{sc} [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17	14.45	14.23	11.49
I _{mp} [A]	13.02	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78
Sprawność modułu	22.6%		22.8%		23.0%		23.2%	

Specyfikacja mechaniczna

Typ ogniw	N-Type ABC
Ośłona czołowa Szkło typu Mono	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4mm ² (IEC) 12AWG (UL) ± 1200 mm
Liczba ogniw	120 (6*20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-Evo2
Masa	23.1 kg $\pm 3\%$
Wymiar	1954*1134*30mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 185 szt./kontener 20' GP; 888 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	25A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja V _{oc} i I _{sc}	$\pm 3\%$
Maksymalne napięcie układu	DC1500V
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

