

Neostar 1S

ABC N-Type

Model z pojedynczym szkłem

Do **23,0%**
430W-450W



Gwarancja na produkt



Gwarancja wydajności



reddot winner 2023

Pełna czarna konstrukcja

Brak przednich linii siatki

Wyższa moc wyjściowa

Wyższa wydajność: 23,0%

Niższa degradacja: 1 rok $\leq 1,0\%$, degradacja liniowa $\leq 0,35\%$

Lepszy współczynnik temperaturowy: $-0,26\%/^{\circ}\text{C}$

Zoptymalizowana równowaga systemu (BOS)

Znaczne oszczędności na konstrukcji montażowej, okablowaniu i



ul. Składowa 13 26-800 Białobrzegi
tel+48 535 408 489
biuro@calma.pl



Kompletny zestaw systemu zarządzania jakością

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

System zarządzania jakością ISO 9001:2015

System zarządzania środowiskowego ISO 14001:2015

ISO 45001:2018 Bezpieczeństwo pracy i system zarządzania

Neostar 1S

450W

Wyjście

23.0%

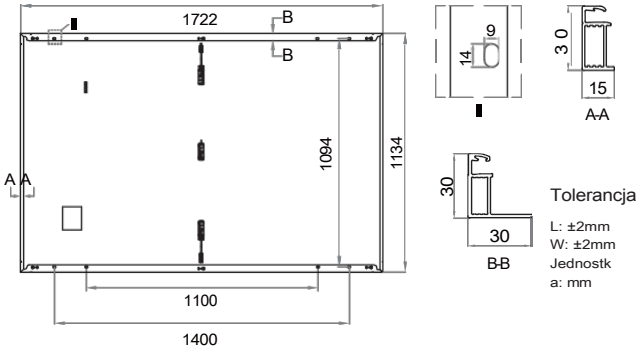
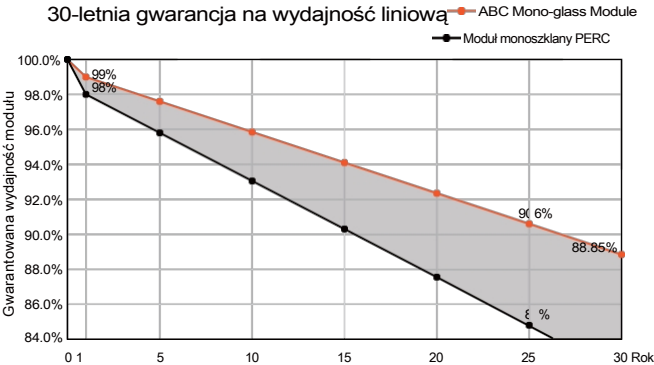
Wydajność

≤1%

Degradacja w pierwszym roku

≤0.35%

Roczna degradacja od roku 2-30



Charakterystyka elektryczna (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)										Tolerancja mocy: 0 ~ + 3%	
Model	AIKO-A430-MAH54Mb		AIKO-A435-MAH54Mb		AIKO-A440-MAH54Mb		AIKO-A445-MAH54Mb		AIKO-A450-MAH54Mb		
Warunki testu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
P _{max} [W]	430	324	435	327	440	331	445	335	450	339	
V _{oc} [V]	40.29	38.05	40.39	38.14	40.49	38.24	40.59	38.33	40.69	38.43	
V _{mp} [V]	33.30	31.45	33.40	31.55	33.50	31.64	33.60	31.73	33.70	31.83	
I _{sc} [A]	13.69	11.07	13.80	11.16	13.91	11.25	14.02	11.33	14.12	11.42	
I _{mp} [A]	12.92	10.31	13.03	10.40	13.14	10.49	13.25	10.57	13.36	10.66	
Wydajność modułu	22.0%		22.3%		22.5%		22.8%		23.0%		

Specyfikacja mechaniczna	
Typ komórki	N-Type ABC
Przednia okładka	Szkło hartowane 3,2 mm
Szkło monofoniczne	Aluminium anodowane na czarno
Rama	
Kabel	4mm²(IEC) 12AWG(UL) 1200mm
Liczba ogniw	108(6*18)
Skrzynka przyłączy	IP68, 3 diody
a Złącze Masa	Evo2
Wymiar	20,5 kg
Opakowanie	1722*1134*30mm
Szczegóły	36 sztuk na palecie / 216 sztuk na 20'GP / 936 sztuk na 40'HC

Parametry temperaturowe (STC)	
Współczynnik temperaturowy	+ 0.05%/ °C
I _{sc} Współczynnik temperaturowy V _{oc}	- 0.22%/ °C
Współczynnik temperaturowy	- 0.26%/ °C
P _{max}	
Podręcznik instalacji	
Temperatura pracy	-40°C - +85°C
Maksymalny bezpiecznik serii	25A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja V _{oc} i I _{sc}	±3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V
Maksymalne obciążenie statyczne Test gradobicia	Przód 5400Pa Tył 2400Pa
Klasa odporności ogniowej	Grad o średnicy 25 mm przy 23 m/s IEC Klasa C