

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 3P54

470 W – 500 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

Możliwość przedłużenia do 25 lat*



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



500 W

Moc wyjściowa

25,0%

Wydajność

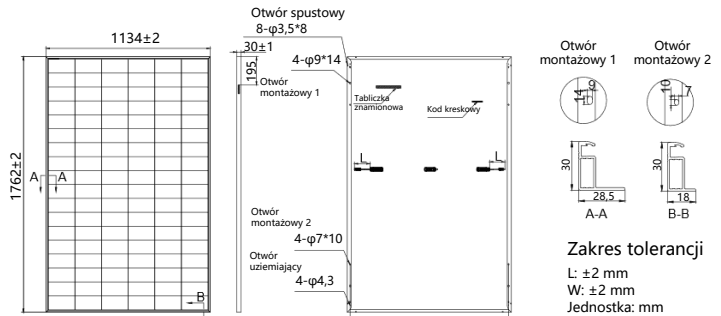
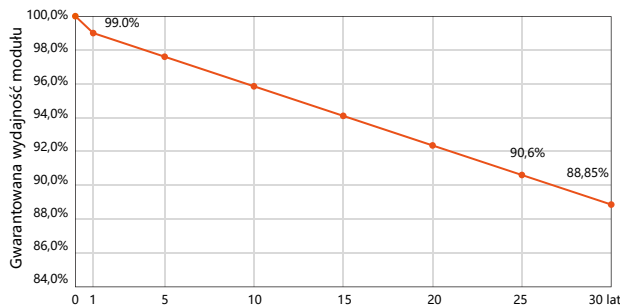
 $\leq 1\%$

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

 $\leq 0,35\%$

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-A470-MCE54MwAIKO-A475-MCE54MwAIKO-A480-MCE54MwAIKO-A485-MCE54MwAIKO-A490-MCE54MwAIKO-A495-MCE54MwAIKO-A500-MCE54Mw													
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09	41,30	39,18
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02	34,90	33,11
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	14,96	12,09
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37	14,33	11,46
Sprawność modułu	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Warstwa spodnia	Warstwa spodnia o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-EVO2A
Masa	21,1 kg±3%
Wymiar	1762 × 1134 × 30 mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta; 222 szt./kontener 20' GP; 962 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	25 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 40 mm spadający z prędkością 27,5 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C



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