



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 2023



gwarancji na produkt
Możliwość przedłużenia do 25 lat*




gwarancji wydajności



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



Warranty partner

Munich RE 

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

500 W

Moc wyjściowa

25,0%

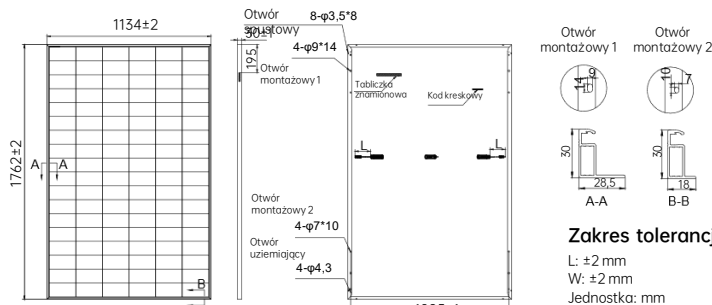
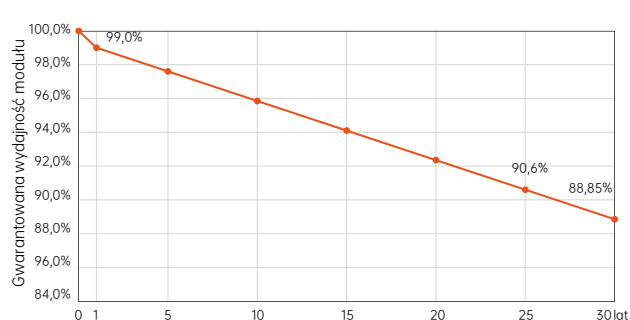
Wydajność

≤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-A470-MCE54Mw	AIKO-A475-MCE54Mw	AIKO-A480-MCE54Mw	AIKO-A485-MCE54Mw	AIKO-A490-MCE54Mw	AIKO-A495-MCE54Mw	AIKO-A500-MCE54Mw
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02
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 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

