



# NEOSTAR


Moduł typu double-glass (szkło-szkło) 3P+54


465 W – 495 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 na wydajność



Warranty partner

Munich RE 

**495 W**

Moc wyjściowa

**24,8%**

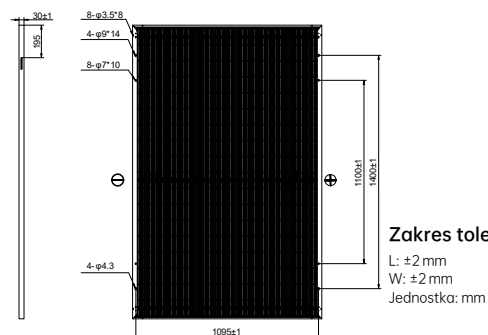
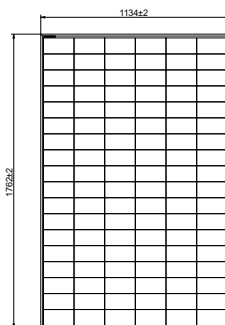
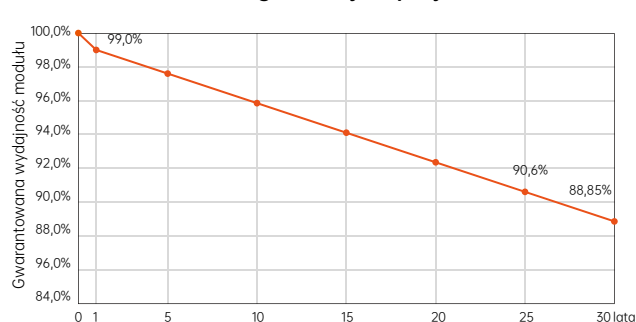
Wydajność

**≤1%**

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

**≤0,35%**

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

**30-letnia liniowa gwarancja wydajności****Zakres tolerancji**L: ±2 mm  
W: ±2 mm  
Jednostka: mm**Charakterystyka elektryczna** (STC: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>max</sub> [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
V <sub>oc</sub> [V]	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
V <sub>mp</sub> [V]	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
I <sub>sc</sub> [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I <sub>mp</sub> [A]	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
<b>Sprawność modułu</b>	<b>23,3%</b>		<b>23,5%</b>		<b>23,8%</b>		<b>24,0%</b>		<b>24,3%</b>		<b>24,5%</b>		<b>24,8%</b>	

**Specyfikacja produktu**

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Oryginalne złącze MC4
Masa	24,2 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<sub>sc</sub> + 0,05%/°CWspółczynnik temperaturowy V<sub>oc</sub> - 0,22%/°CWspółczynnik temperaturowy P<sub>max</sub> - 0,26%/°C**Instrukcja montażu**

Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	30 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 35 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ogniodporność	Klasa wg IEC: A

