









NEOSTAR

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

460 W – 490 W

Właściwości techniczne:

-  Optymalizacja częściowego zacienienia
-  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



gwarancji na wydajność



Warranty partner

Munich RE 

490 W

Moc wyjściowa

24,5%

Wydajność

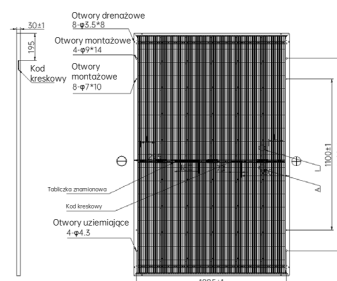
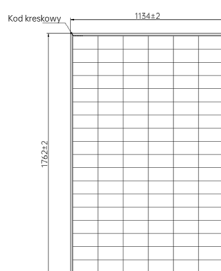
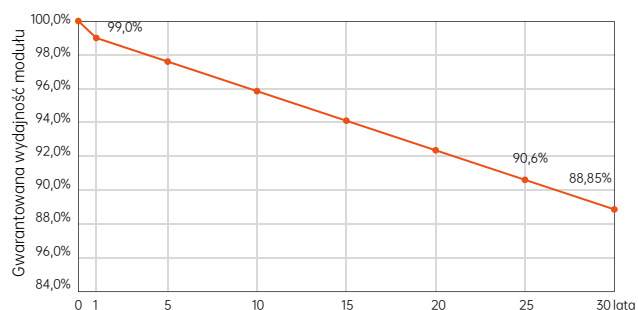
≤1%

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/m² 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A460-MCE54Db		AIKO-A465-MCE54Db		AIKO-A470-MCE54Db		AIKO-A475-MCE54Db		AIKO-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371
V _{oc} [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92
I _{sc} [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
I _{mp} [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29
Sprawność modułu	23,0%		23,3%		23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%	

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 ² (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_{sc} + 0,05%/°CWspółczynnik temperaturowy V_{oc} - 0,22%/°CWspółczynnik temperaturowy P_{max} - 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

