

NEOSTAR

Moduł bifacjalny typu double-glass (szkło-szkło) 3S+60

515 W – 540 W

Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacienienia

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Odporność na mikropełnięcia

 Wyższa moc

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Więcej wartości estetycznych

 Technologia Infinite



red dot winner 2023



gwarancji na produkt



gwarancji wydajności



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



Warranty partner

Munich RE



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

540 W 24,4%

Moc wyjściowa

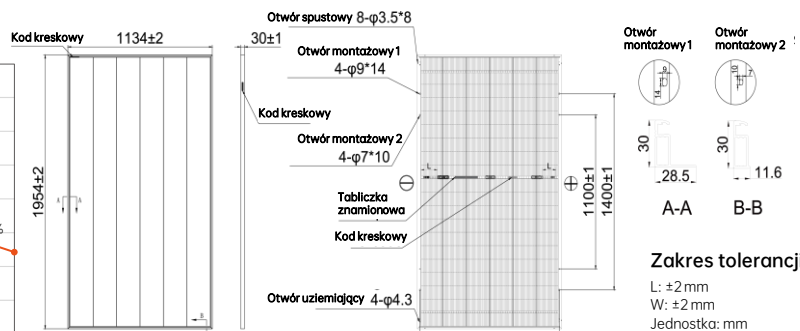
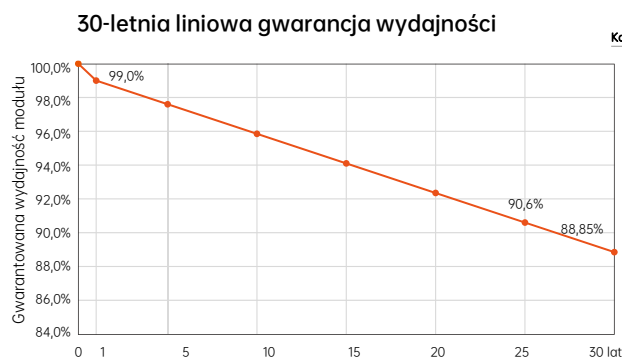
Wydajność

≤1%

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35%

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności**Charakterystyka elektryczna** STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-A515-MCE60Db			AIKO-A520-MCE60Db			AIKO-A525-MCE60Db			AIKO-A530-MCE60Db			AIKO-A535-MCE60Db			AIKO-A540-MCE60Db		
Warunki badań	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	515	390	545	520	394	550	525	398	555	530	402	560	535	405	565	540	409	570
V _{oc} [V]	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	45,60	43,26	45,60
V _{mp} [V]	37,90	35,96	37,90	38,00	36,05	38,00	38,10	36,15	38,10	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30	38,40	36,43	38,40
I _{sc} [A]	14,66	11,85	15,44	14,69	11,87	15,48	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64
I _{mp} [A]	13,59	10,87	14,39	13,69	10,94	14,48	13,79	11,02	14,57	13,88	11,10	14,67	13,97	11,17	14,76	14,07	11,25	14,85
Sprawność modułu	23,2%			23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,4%		

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkoło	Podwójne szkło, powlekane szkło półhartowane 2,0+2,0 mm
Rama	Czarne aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Liczba ogniw	120 (6*20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4-EVO2A
Masa	27,1 kg ± 3%
Wymiar	1954*1134*30 mm
Szczegóły dot. pakowania	37 szt./paleta / 185 szt./kontener 20' GP / 888 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	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
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A

