

NEOSTAR

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

515 W – 545 W

Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacielenia

 Korzystniejszy współczynnik temperaturowy

 Ograniczenie wysokich temperatur

 Odporność na mikropeknienia

 Wyższa moc

 Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)

 Więcej wartości estetycznych

 Technologia Infinite



red dot winner



gwarancji na produkt



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



545 W

Moc wyjściowa

24,6%

Wydajność

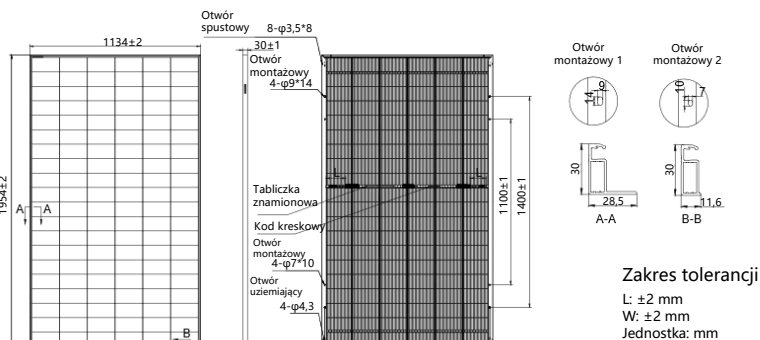
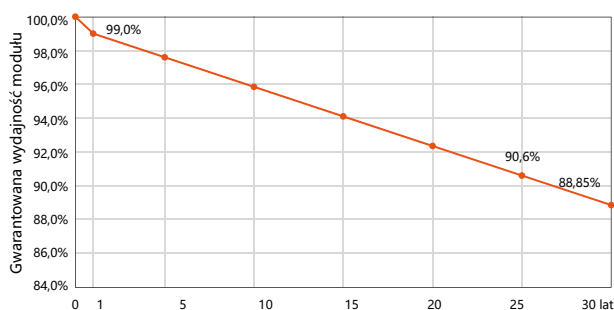
 $\leq 1\%$

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-A515-MCE60Db			AIKO-A520-MCE60Db			AIKO-A525-MCE60Db			AIKO-A530-MCE60Db			AIKO-A535-MCE60Db			AIKO-A540-MCE60Db			AIKO-A545-MCE60Db		
Warunki badań	STC	NOCT	BNPI	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	545	413	575
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	45,70	43,36	45,70
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	38,50	36,53	38,50
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	14,88	12,02	15,68
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	14,16	11,32	14,94
Sprawność modułu	23,2%			23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,4%			24,6%		

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	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 27,2 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: A



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