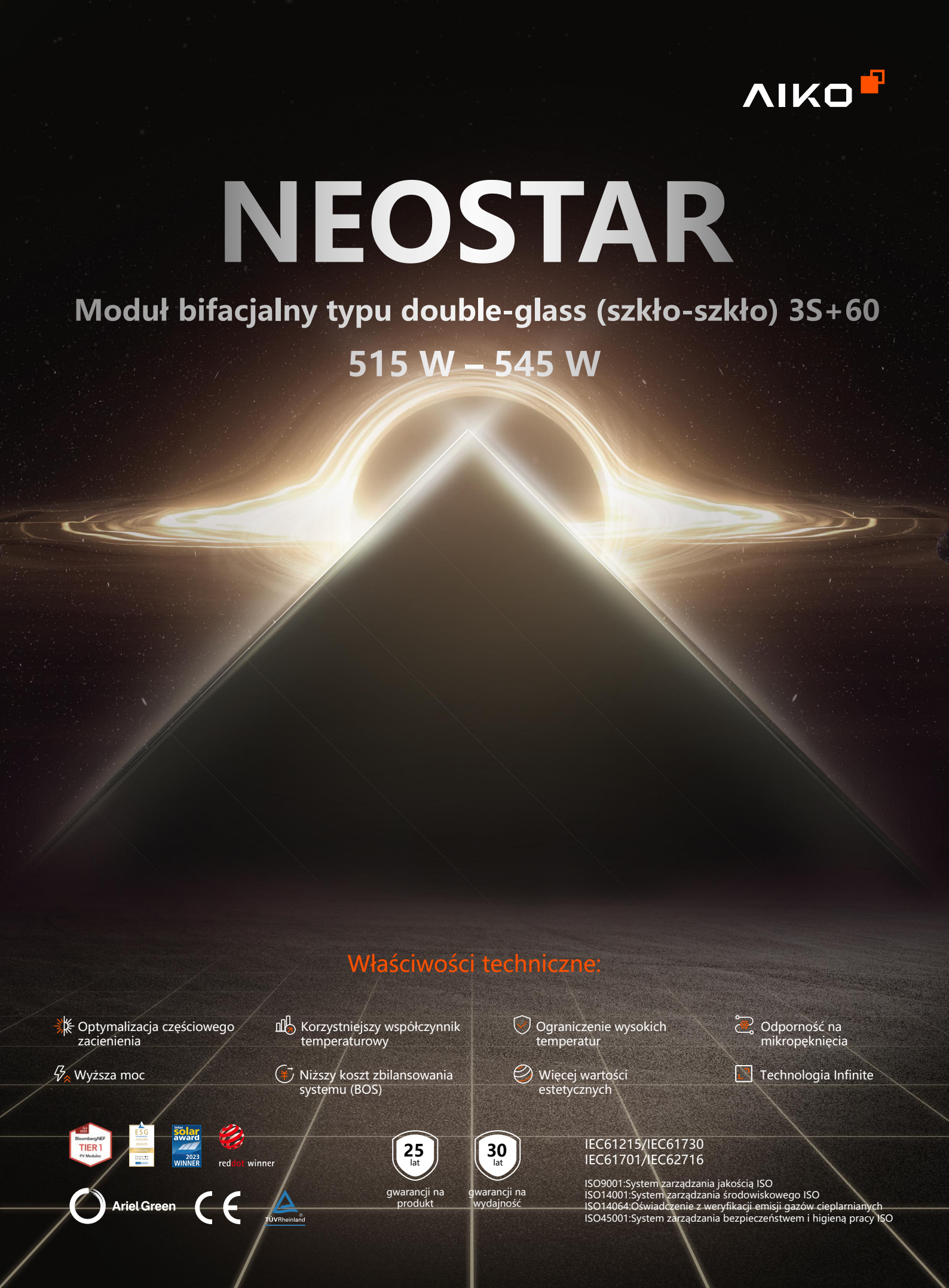
AIKO

NEOSTAR

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

515 W – 545 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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

25 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na wydajność

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

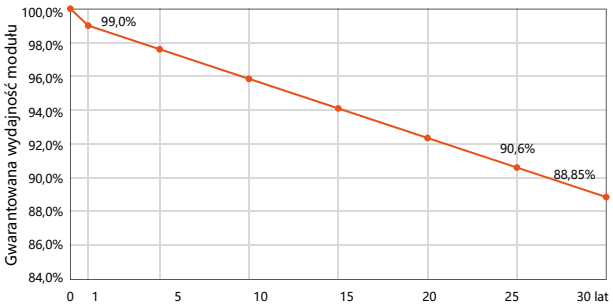
ISO9001:System zarządzania jakością ISO
ISO14001:System zarządzania środowiskowego ISO
ISO14064:Oświadczenie z weryfikacji emisji gazów cieplarnianych
ISO45001:System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy ISO

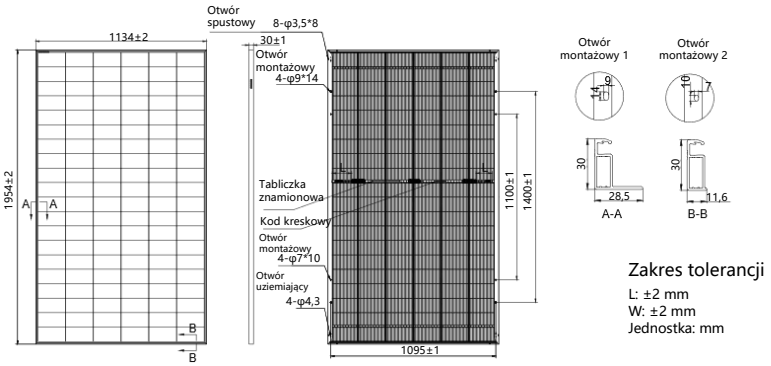
Neostar 3S+60

AIKO-A-MCE60Db

545 W	24,6%	≤1%	≤0,35%
Moc wyjściowa	Wydajność	Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania	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-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
Pmax [W]	515	390	545	520	394	550	525	398	555	530	402	560	535	405	565	540	409	570	545	413	575
Voc [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
Vmp [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
Isc [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
Imp [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 mm² (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%/°C
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0,22%/°C
Współczynnik 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