

NEOSTAR

Moduł ze szkła typu Mono 3S60

520 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 2023



gwarancji na produkt



gwarancji wydajności



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

545 W

Moc wyjściowa

24,6%

Wydajność

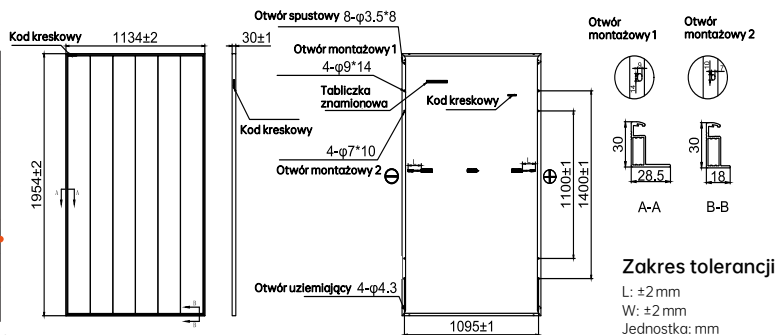
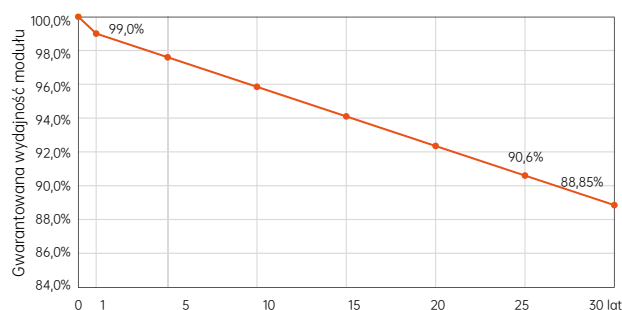
 $\leq 1\%$

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-A520-MCE60Mb		AIKO-A525-MCE60Mb		AIKO-A530-MCE60Mb		AIKO-A535-MCE60Mb		AIKO-A540-MCE60Mb		AIKO-A545-MCE60Mb	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	520	394	525	398	530	402	535	405	540	409	545	413
V _{oc} [V]	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36
V _{mp} [V]	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53
I _{sc} [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
I _{mp} [A]	13,69	10,94	13,79	11,02	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32
Sprawność modułu	23,5%		23,7%		23,9%		24,1%		24,4%		24,6%	

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Ośłona czołowa Szkło typu Mono	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Warstwa spodnia	Warstwa spodnia o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne
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	23,2 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	25 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 40 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

