

COMET

Moduł ze szkła typu Mono 3N72

660 W – 690 W

Właściwości techniczne:

 Optymalizacja częściowego zacielenia

 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
Możliwość przedłużenia do 25 lat*



gwarancji wydajności



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE



690 W

Moc wyjściowa

25,5%

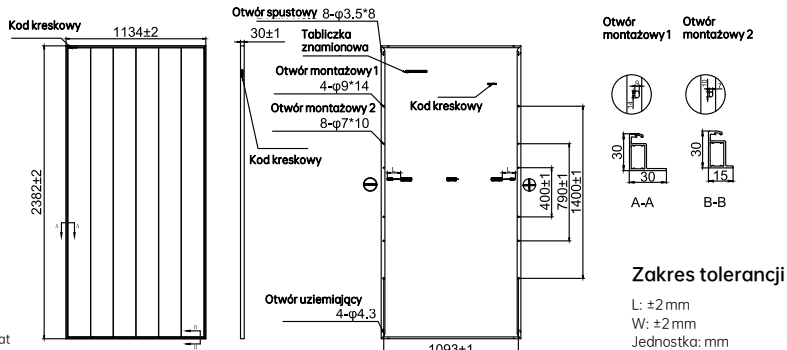
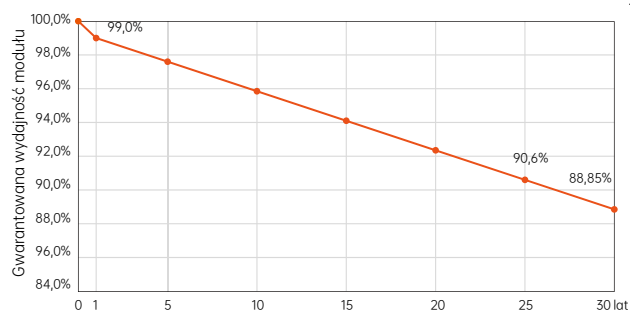
Wydajność

≤1%

Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

≤0,35%

Roczny spadek sprawności w latach 2-30

30-letnia liniowa gwarancja wydajności**Charakterystyka elektryczna** (STC: 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-A660-MDE72Mw		AIKO-A665-MDE72Mw		AIKO-A670-MDE72Mw		AIKO-A675-MDE72Mw		AIKO-A680-MDE72Mw		AIKO-A685-MDE72Mw		AIKO-A690-MDE72Mw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519	690	523
V _{oc} [V]	54,20	51,42	54,35	51,56	54,50	51,71	54,65	51,85	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
V _{mp} [V]	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64	46,10	43,74
I _{sc} [A]	15,22	12,30	15,28	12,35	15,35	12,40	15,41	12,45	15,47	12,5	15,53	12,55	15,59	12,6
I _{mp} [A]	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91	14,97	11,97
Sprawność modułu	24,4%		24,6%		24,8%		25,0%		25,2%		25,4%		25,5%	

Specyfikacja produktu

Typ ogniw	N-Type ABC
Szkło	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Warstwa spodnia	Warstwa spodnia o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne
Rama	Aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) Długość +400 mm, -200 mm / ±1400 mm lub dostosowana do wymagań
Liczba ogniw	144 (6*24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4/MC4-EVO2A
Masa	28,2 kg±3%
Wymiar	2382 × 1134 × 30 mm
Szczegóły dot. pakowania	36 szt./paleta; 144 szt./kontener 20' GP; 720 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

