

COMET

Moduł ze szkła typu Mono 2U
645W-670W

Właściwości techniczne

-  Optymalizacja częściowego zacienienia
-  Korzystniejszy współczynnik temperaturowy
-  Ograniczenie wysokich temperatur
-  Odporność na mikropęknięcia
-  Wyższa moc
-  Niższy koszt zbilansowania systemu (BOS)
-  Więcej wartości estetycznych



reddot winner 2023



gwarancji na produkt
(z możliwością przedłużenia do 25 lat*)



gwarancji na wydajność



Warranty partner

Munich RE



670 W

Moc wyjściowa

24,8%

Wydajność

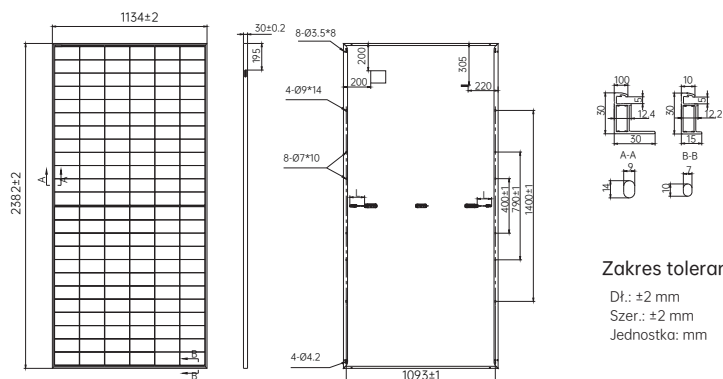
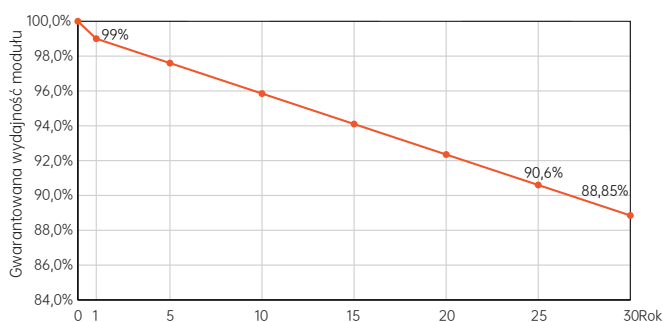
$\leq 1\%$

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)

Tolerancia mocy: 0~ + 3%

Typ modułu	AIKO-G645-MCH72Mw		AIKO-G650-MCH72Mw		AIKO-G655-MCH72Mw		AIKO-G660-MCH72Mw		AIKO-G665-MCH72Mw		AIKO-G670-MCH72Mw	
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
$P_{\max}$ [W]	645	486	650	490	655	493	660	497	665	501	670	505
V_{oc} [V]	54,30	51,28	54,40	51,37	54,50	51,47	54,60	51,56	54,70	51,66	54,80	51,75
V_{mp} [V]	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69	45,30	42,78	45,40	42,87	45,50	42,97
I_{sc} [A]	15,06	12,18	15,12	12,23	15,18	12,28	15,24	12,32	15,30	12,37	15,36	12,42
I_{mp} [A]	14,34	11,44	14,42	11,51	14,50	11,57	14,57	11,63	14,65	11,69	14,73	11,76
Sprawność modułu	23,9%		24,0%		24,2%		24,4%		24,6%		24,8%	

Specyfikacja mechaniczna

Typ ogniwi	N-Type ABC
Szkło	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Aluminium anodowane
Przewód	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL) +350 mm, ~280 mm / ±1400 mm lub długość dostosowana do wymagań
Liczba ogniwi	144 (6 × 24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4/MC4-Evo2
Masa	28,1kg±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%/°C
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	- 0,22%/°C
Współczynnik temperaturowy P_{max}	- 0,26%/°C

Instrukcja montażu

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla potężnienia szeregowego	30 A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja V_{oc} i I_{sc}	± 3%
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400 Pa Tył 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 40 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C

