



Comet 2N+ Dual-Glass Module 600W-625W

Druhá generace
Komplexní modernizace

 **Optimalizace částečného zastínění**

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení teploty

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 PFAS-free



Product
Warranty



Performance
Warranty



reddot winner 2023



Munich RE 

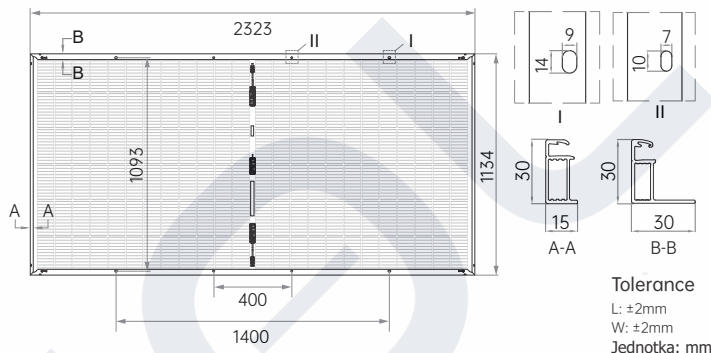
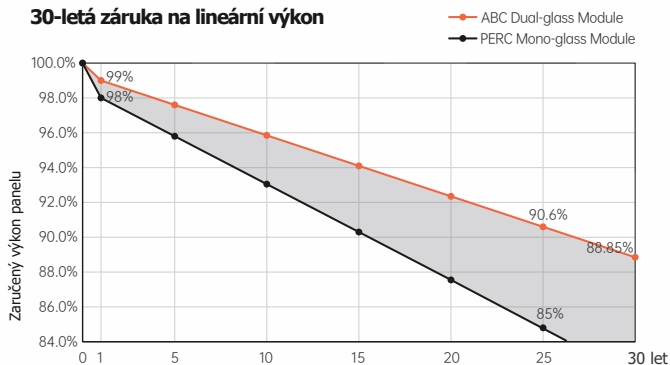
625W
Výkon

23.7%
Účinnost

≤1%
Degradace v 1. roce

≤0.35%
Roční degradace ve 2. až 30.

30-letá záruka na lineární výkon



Elektrické charakteristiky (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu: 0~ +3%

Model	AIKO-A600-MAH72Dw		AIKO-A605-MAH72Dw		AIKO-A610-MAH72Dw		AIKO-A615-MAH72Dw		AIKO-A620-MAH72Dw		AIKO-625-MAH72Dw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	600	452	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471
V_{oc} [V]	54.14	51.13	54.24	51.22	54.34	51.32	54.44	51.41	54.57	51.53	54.70	51.66
V_{mp} [V]	44.80	42.31	44.90	42.40	45.00	42.50	45.10	42.59	45.20	42.69	45.30	42.78
I_{sc} [A]	14.14	11.44	14.22	11.50	14.30	11.57	14.38	11.63	14.46	11.70	14.54	11.76
I_{mp} [A]	13.40	10.69	13.48	10.76	13.56	10.82	13.64	10.89	13.72	10.95	13.80	11.01
Účinnost panelu	22.8%		23.0%		23.2%		23.3%		23.5%		23.7%	

Mechanické parametry

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	Dvojité, 2.0 + 2.0mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 1400mm nebo dle objednávky
Počet buněk	144(6*24)
Junction Box	IP68,3 bypass diody
Konektor	MC4 kompatibilní
Hmotnost	31.8kg
Rozměry	2323*1134*30mm
Balení	36pcs na paletě / 180pcs na 20'GP / 720pcs na 40'HC

Teplotní koeficient (STC)

Teplotní koeficient I_{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient V_{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P_{max}	- 0.26%/ °C

Instalační pokyny

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	ClassII
V_{oc} a I_{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	25 mm průměr při rychlosti 23 m/s
Požární klasifikace	IEC třída C

