



Comet 2N Mono-Glass Module

605W-630W

Druhá generace
Komplexní modernizace

 **Optimalizace částečného zastínění**

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení teploty

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS



Product
Warranty



Performance
Warranty



reddot winner 2023



Munich RE



620W

Výkon

23.5%

Účinnost

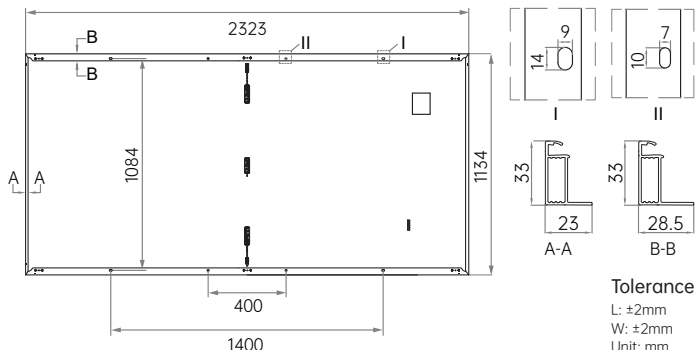
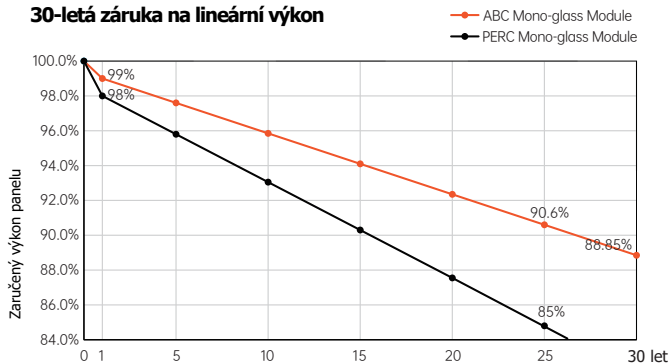
≤1%

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%

Module Type	AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw	
	Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P_{max} [W]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474
V_{oc} [V]	54.09	51.08	54.19	51.18	54.29	51.27	54.39	51.36	54.49	51.46	54.59	51.55
V_{mp} [V]	44.78	42.29	44.88	42.38	44.98	42.48	45.08	42.57	45.18	42.67	45.28	42.76
I_{sc} [A]	14.28	11.55	14.36	11.61	14.44	11.68	14.52	11.74	14.60	11.81	14.68	11.87
I_{mp} [A]	13.52	10.79	13.60	10.85	13.68	10.91	13.76	10.98	13.84	11.04	13.92	11.11
Účinnost panelu	23.0%		23.2%		23.3%		23.5%		23.7%		23.9%	

Mechanické parametry

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo Mono glass	3,2 mm 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 diodes
Konektor	MC4 kompatibilní
Hmotnost	27.7kg
Rozměry	2323*1134*33mm
Balení	33ks na paletě / 165ks na 20'GP / 660ks 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	Třída II
V_{oc} a I_{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobíť	25 mm průměr při rychlosti 23 m/s
Požární klasifikace	IEC třída C

