



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



red dot winner 2023



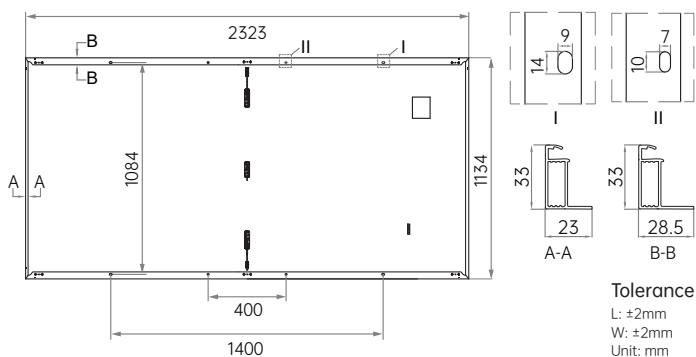
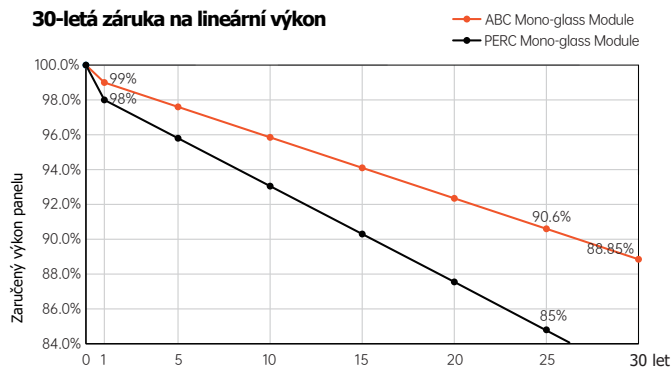
Munich RE 

630W
Výkon

23.9%
Účinnost

 $\leq 1\%$
Degradace v 1. roce

 $\leq 0.35\%$
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	NOCT
P _{mpp} [W]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474
U _{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
U _{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 diody
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 U _{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P _{mpp}	- 0.26%/ °C

Instalační pokyny

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
U _{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

