

COMET

2N Mono-Glass Module
590W-615W

Technické vlastnosti:

-  Optimalizace částečného zastínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Vysoké omezení teploty
-  Odolnost vůči mikroprasklinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota



red dot winner 2023



Product
Warranty



Performance
Warranty



Warranty partner

Munich RE



615W

Výkon

23.3%

Účinnost

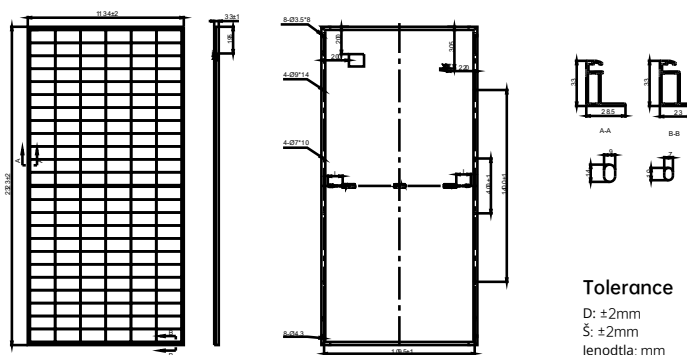
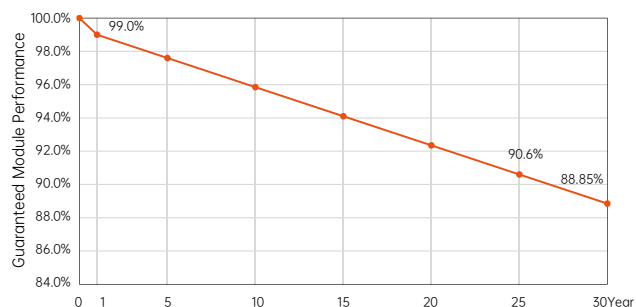
≤1%

Degradace v prvním roce

≤0.35%

Každoroční degradace od 2. do 30. roku

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%

Typ panelu	AIKO-A590-MAH72Mw		AIKO-A595-MAH72Mw		AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{mpp} [W]	590	444	595	448	600	452	605	456	610	459	615	463
U_{oc} [V]	53.79	50.8	53.89	50.89	53.99	50.99	54.09	51.08	54.19	51.18	54.29	51.27
U_{mp} [V]	44.48	42.01	44.58	42.10	44.68	42.19	44.78	42.29	44.88	42.38	44.98	42.48
I_{sc} [A]	14.03	11.34	14.11	11.41	14.20	11.48	14.28	11.55	14.36	11.61	14.44	11.68
I_{mp} [A]	13.27	10.59	13.35	10.65	13.43	10.72	13.52	10.79	13.60	10.85	13.68	10.91
Účinnost panelu	22.4%		22.6%		22.8%		23.0%		23.2%		23.3%	

Parametry produktu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±350mm nebo délka na míru
Počet buněk	144(6*24)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4 kompatibilita
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 statické zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	25 mm průměr při rychlosti 23 m/s
Požární klasifikace	IEC Třída C

