



Comet 2U

Mono-Glass Module

645W-670W

 **Vyšší výkon výkon**
Nižší LCOE

 Optimalizace nižšího zastínění

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení vysokých teplot

 Odolnost proti mikrothlinám



Product
Warranty



Performance
Warranty



reddot winner 2023



Munich RE



670W

Výkon

24.8%

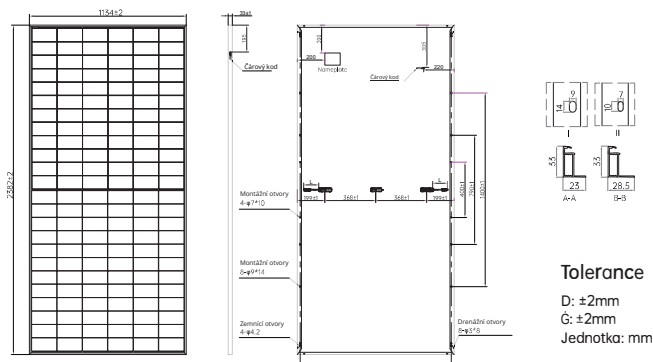
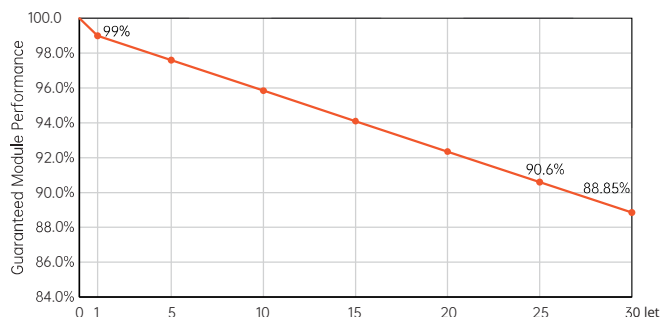
Účinnost

≤1%

Degradace v 1. roce

≤0.35%

Roční degradace ve 2. až 30.

30letá 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 modulu	AIKO-G645-MCH72Mw		AIKO-G650-MCH72Mw		AIKO-G655-MCH72Mw		AIKO-G660-MCH72Mw		AIKO-G665-MCH72Mw		AIKO-G670-MCH72Mw	
Testovací podmínky	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]	54.40	51.37	54.50	51.47	54.60	51.56	54.70	51.66	54.79	51.76	54.88	51.86
V _{mp} [V]	45.21	42.70	45.31	42.79	45.41	42.89	45.51	42.99	45.61	43.09	45.71	43.19
I _{sc} [A]	15.02	12.15	15.08	12.20	15.14	12.24	15.20	12.29	15.26	12.34	15.32	12.39
I _{mp} [A]	14.27	11.39	14.35	11.46	14.43	11.51	14.51	11.57	14.59	11.63	14.67	11.69
Účinnost panelu	23.9%		24.0%		24.2%		24.4%		24.6%		24.8%	

Mechanické parametry

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) +350mm, -280 mm/ +/- 1400 mm nebo délka na míru
Počet buněk	144(6*24)
Junction Box	IP68,3 bypass diody
Konektor	Kompatibilní s MC4/MC4-Evo2
Hmotnost	28,2 kg +/- 3%
Rozměry	2382*1134*33 mm
Balení	33ks na paletě / 132ks 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	30A
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 krupobití	25 mm průměr při rychlosti 23 m/s
Požární klasifikace	IEC třída C

