

COMET

Modul ze skla 2U
645 W-670 W

Technické vlastnosti

-  Optimalizace při částečném zastínění
-  Příznivější teplotní koeficient
-  Snížení přehřívání
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota



reddot winner 2023



Záruka poskytnutá
na výrobek
(s možností prodloužení na 25 let*)



Záruka poskytnutá
na výkon



Warranty partner

Munich RE



670 W

Výstup

24,8 %

Účinnost

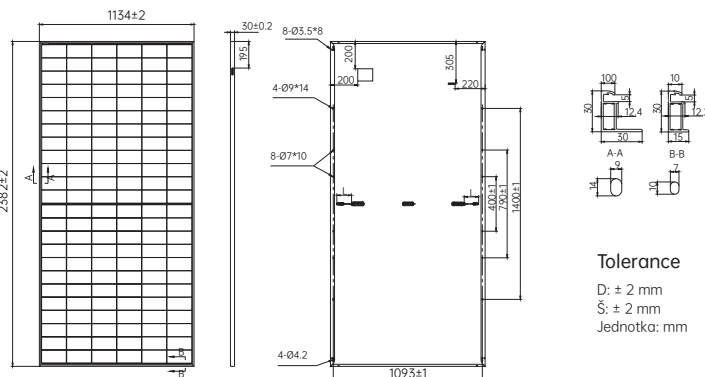
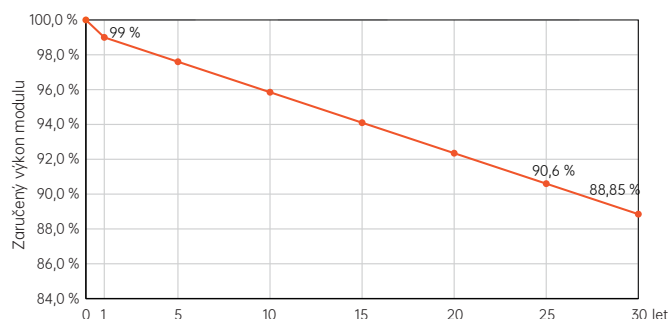
 $\leq 1\%$

Snižení výkonu po prvním roce

 $\leq 0,35\%$

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let



Elektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1 000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/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	
Podmínky testování	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]	54,30	51,28	54,40	51,37	54,50	51,47	54,60	51,56	54,70	51,66	54,80	51,75
V_{mp} [V]	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69	45,30	42,78	45,40	42,87	45,50	42,97
I_{sc} [A]	15,06	12,18	15,12	12,23	15,18	12,28	15,24	12,32	15,30	12,37	15,36	12,42
I_{mp} [A]	14,34	11,44	14,42	11,51	14,50	11,57	14,57	11,63	14,65	11,69	14,73	11,76
Účinnost modulu	23,9 %		24,0 %		24,2 %		24,4 %		24,6 %		24,8 %	

Mechanické specifikace

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm²(IEC) 12AWG(UL) +350 mm, -280 mm/ ±1 400 mm nebo délka na zakázku
Počet článků	144 (6*24)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	Kompatibilní s MC4 / MC4-Evo2
Hmotnost	28,1 kg ± 3 %
Rozměry	2 382*1 134*30 mm
Podrobné údaje o balení	36 ks na paletě / 144 ks v kontejneru 20'GP / 720 ks v kontejneru 40'HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu I_{sc}	+0,05 %/ °C
Teplotní koeficient napětí V_{oc}	-0,22 %/ °C
Teplotní koeficient výkonu P_{max}	-0,26 %/ °C

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C~+85 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	30 A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance hodnot V_{oc} a I_{sc}	± 3 %
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 40 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C

