

COMET

Modul ze skla 1N
605 W-630 W

Technické vlastnosti

 Optimalizace při částečném zastínění

 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotřlinám

 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



630 W

Výstup

24,4 %

Účinnost

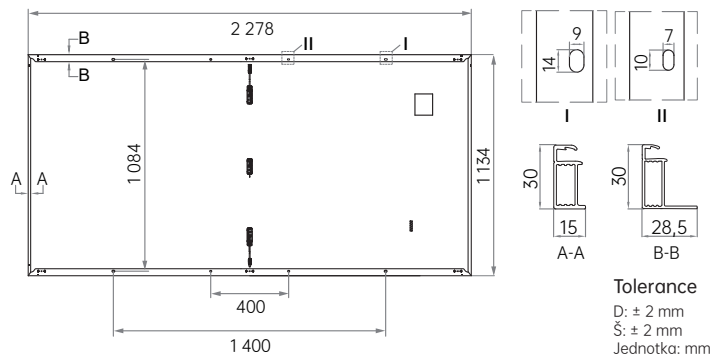
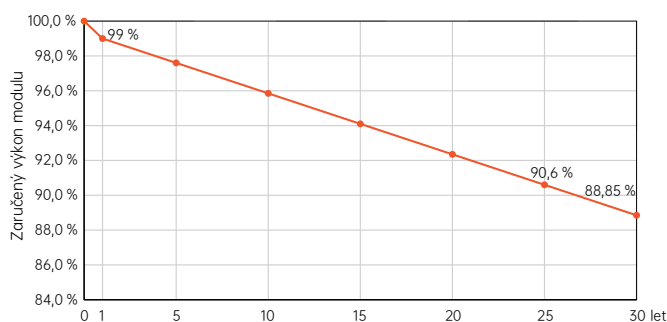
 $\leq 1\%$

Snižování 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 %

Model	AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
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 modulu	23,4 %		23,6 %		23,8 %		24,0 %		24,2 %		24,4 %	

Mechanické specifikace

Typ článků	ABC typu N
Přední krytí Sklo	Tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm ² (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	27 kg
Rozměry	2 278*1 134*30 mm
Podrobné údaje o balení	36 ks na paletě / 180 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	25 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

