






## Comet 2N Modul ze skla 605 W-630 W

Druhá generace přinášející celkové vylepšení:

-  **Optimalizace při částečném zastínění**
-  **Příznivější teplotní koeficient**
-  **Snížení přehřívání**
-  **Odolnost proti mikrotrhlinám**

 **Vyšší výkon**

 **Nižší BOS**



Záruka poskytnutá na výrobek



Záruka poskytnutá na výkon



reddot winner 2023



Munich RE 

**630 W**

Výstup

**23,9 %**

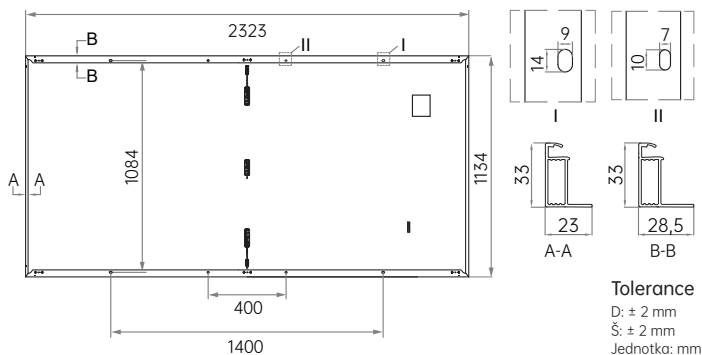
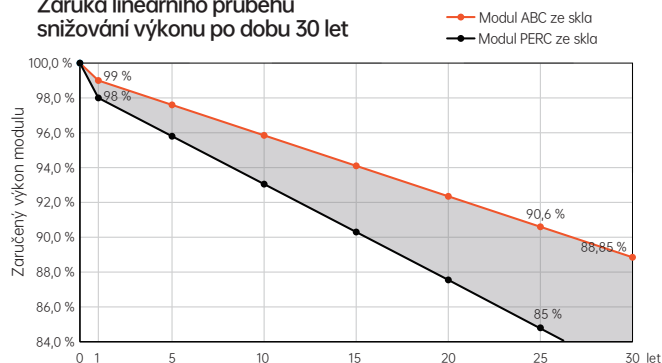
Účinnost

**≤1 %**

Snížení výkonu po prvním roce

**≤0,35 %**

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

**Záruka lineárního průběhu  
snižování výkonu po dobu 30 let****Elektrické charakteristiky** (STC: AM 1,5 1 000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
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
<b>Účinnost modulu</b>	<b>23,0 %</b>		<b>23,2 %</b>		<b>23,3 %</b>		<b>23,5 %</b>		<b>23,7 %</b>		<b>23,9 %</b>	

**Mechanické specifikace**

Typ článků	ABC typu N
Přední krytí Sklo	Tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) 1400 mm nebo zakázková délka
Počet článků	144 (6*24)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4
Hmotnost	27,7 kg
Rozměry	2323*1134*33 mm
Podrobné údaje o balení	33 ks na paletě / 165 ks v kontejneru 20' GP / 660 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 strana 5400 Pa Zadní strana 2400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobiti	Krupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C

