



# Comet 1N

ABC typu N

Model s monosklem

Až **23,6 %**  
**590 W — 610 W**



Záruka  
poskytnutá  
na výrobek



Záruka  
poskytnutá  
na výkon



reddot winner 2023

## Prémiový vzhled

Bez mřížky na přední straně

## Vyšší výstupní výkon

Vyšší účinnost: 23,6 %

Pomalejší snižování výkonu: 1. rok <1,0 %, Lineární degradace <0,35 %

Příznivější teplotní koeficient: -0,26 %/°C

## Optimalizované vyvážení systému (BOS)

Významné úspory související s montážní konstrukcí, kabeláží a náklady na pracovní sílu



## Kompletní sada systému řízení kvality

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001:2015 Systém řízení kvality

ISO 14001:2015 Systém environmentálního managementu

ISO 45001:2018 Systém zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

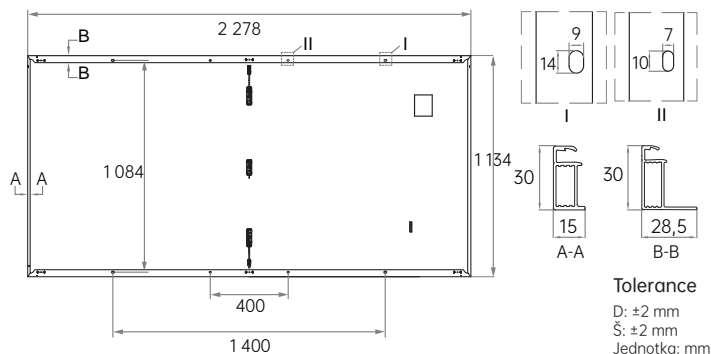
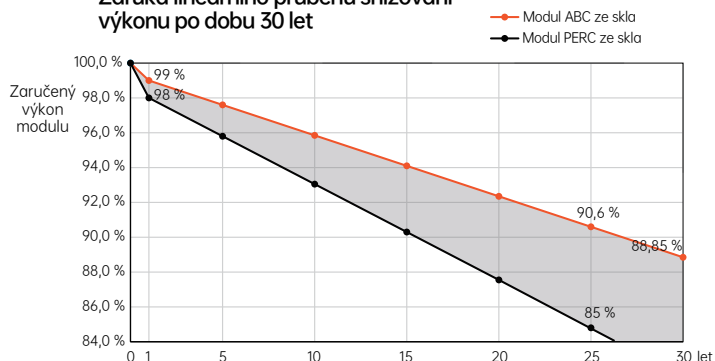
**610 W**  
Výstup

**23,6 %**  
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: AM1,5 1 000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0- + 3 %

Model	AIKO-A590-MAH72Mw		AIKO-A595-MAH72Mw		AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	590	444	595	448	600	452	605	456	610	459
Uoc [V]	53,79	50,80	53,89	50,89	53,99	50,99	54,09	51,08	54,19	51,18
Ump [V]	44,48	42,01	44,58	42,10	44,68	42,19	44,78	42,29	44,88	42,38
Isc [A]	14,03	11,34	14,11	11,41	14,20	11,48	14,28	11,55	14,36	11,61
Imp [A]	13,27	10,59	13,35	10,65	13,44	10,72	13,52	10,79	13,60	10,85
Účinnost modulu	22,8 %		23,0 %		23,2 %		23,4 %		23,6 %	

### 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) 12AWG (UL) 350 mm nebo zakázková délka
Počet článků	144 (6*24)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4
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 Isc	+ 0,05 %/°C
Teplotní koeficient napětí Uoc	- 0,22 %/°C
Teplotní koeficient výkonu Pmpp	- 0,26 %/°C

### Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C - +85 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance hodnot Voc a Isc	±3 %
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Krupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C

