



Comet 2N


605 W-630 W


Módulo mono-facial


Segunda generación
Mejoras integradas:

 **Optimización de sombreado parcial**

 **Mejor coeficiente de temperatura**

 **Restricción de la temperatura de punto caliente**

 **Resistencia a microrroturas**

 **Mayor potencia**

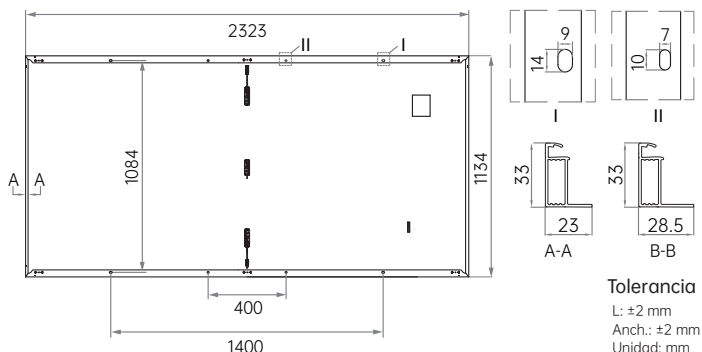
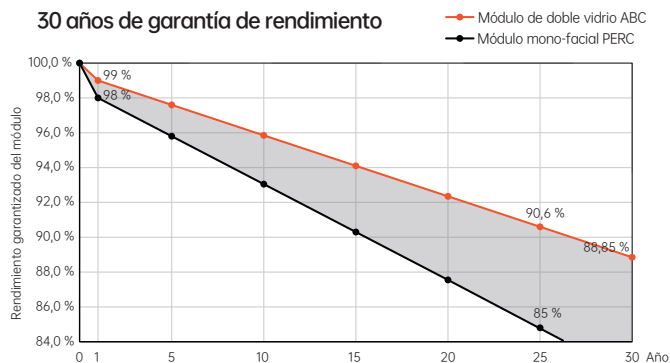
 **Menor BOS**



red dot winner 2023



Munich RE 

630 W
Salida**23,9 %**
Eficiencia**≤1 %**
Degradación en el primer año**≤0,35 %**
Degradación anual del año 2 al 30**Especificaciones eléctricas** (STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

Tipo de módulo	AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474
V _{co} [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 _{cc} [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
Eficiencia del módulo	23,0%		23,2%		23,3%		23,5%		23,7%		23,9%	

Especificaciones mecánicas

Tipo de célula	N-Type ABC
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aluminio anodizado
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) 1400 mm o longitud personalizada
N.º de células	144 (6*24)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos bypass
Conector	Compatible con MC4
Peso	27,7 kg
Dimensiones	2323*1134*33 mm
Detalles del embalaje	33 uds. por palé / 165 uds. por contenedor estándar (GP) de 20' / 660 uds. por contenedor HC de 40'

Coeficientes de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura de I _{cc}	+0,05 %/ °C
Coeficiente de temperatura de V _{co}	-0,22 %/ °C
Coeficiente de temperatura de P _{máx}	-0,26 %/ °C

Condiciones de trabajo

Temperatura de trabajo	-40 °C - +85 °C
Valor nominal máximo de fusible en serie	25 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia V _{ca} e I _{cc}	±3 %
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC
Carga estática máxima	Frontal 5400 Pa Posterior 2400 Pa
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase C IEC

