




Comet 2N+ Módulo de doble vidrio

600 W-625 W


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**

 **Sin PFAS**



reddot winner 2023



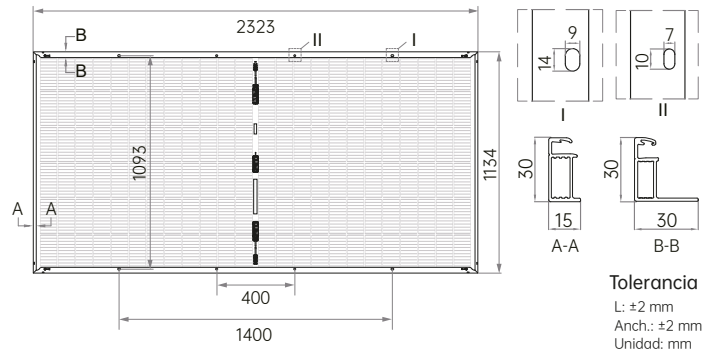
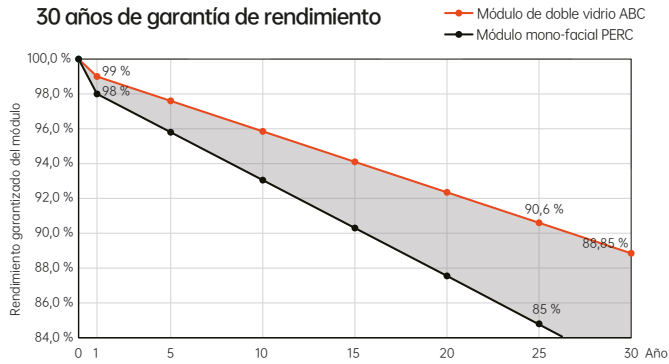
Munich RE 

625 W
Salida

23,7 %
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-A600-MAH72Dw		AIKO-A605-MAH72Dw		AIKO-A610-MAH72Dw		AIKO-A615-MAH72Dw		AIKO-A620-MAH72Dw		AIKO-625-MAH72Dw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	600	452	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471
V_{co} [V]	54,14	51,13	54,24	51,22	54,34	51,32	54,44	51,41	54,57	51,53	54,70	51,66
V_{mp} [V]	44,80	42,31	44,90	42,40	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69	45,30	42,78
I_{cc} [A]	14,14	11,44	14,22	11,50	14,30	11,57	14,38	11,63	14,46	11,70	14,54	11,76
I_{mp} [A]	13,40	10,69	13,48	10,76	13,56	10,82	13,64	10,89	13,72	10,95	13,80	11,01
Eficiencia del módulo	22,8 %		23,0 %		23,2 %		23,3 %		23,5 %		23,7 %	

Especificaciones mecánicas

Tipo de célula	N-Type ABC
Vidrio	Doble vidrio, cristal semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
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	31,8 kg
Dimensiones	2323*1134*30 mm
Detalles del embalaje	36 uds. por palé / 180 uds. por contenedor estándar (GP) de 20' / 720 uds. por contenedor HC de 40'

Coefficientes de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura de I_{cc}	+0,05 %/ °C
Coefficiente de temperatura de V_{co}	-0,22 %/ °C
Coefficiente de temperatura de P_{max}	-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

