


# COMET


Módulo monofacial 1N  
605 W-630 W


## Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial


 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microroturas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Más estética



red dot winner 2023



Garantía del producto  
Ampliable a 25 años\*



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



Warranty partner

Munich RE



**630 W**

Salida

**24,4 %**

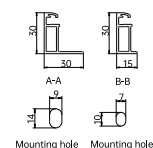
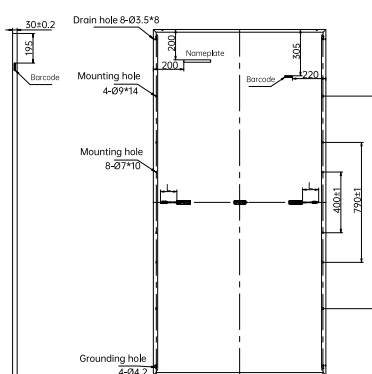
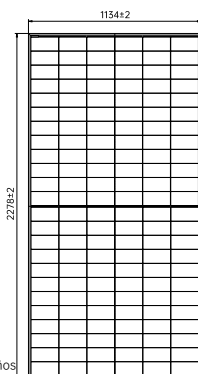
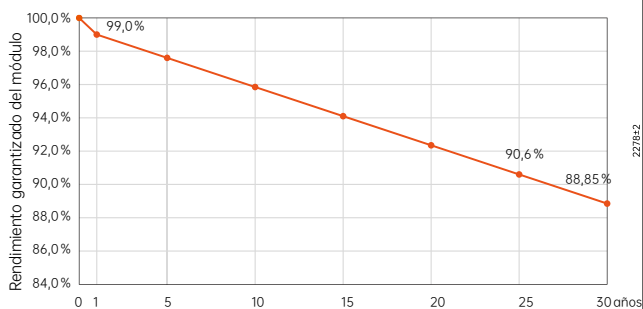
eficiencia del módulo

**≤1 %**

Degradación en el primer año

**≤0,35 %**

Degradación anual del año 2 al 30

**30 años de garantía de rendimiento****Tolerancia**

L: ±2 mm  
Anch.: ±2 mm  
Unidad: mm

**Especificaciones eléctricas** (STC: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 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 <sub>máx</sub> [W]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474
V <sub>ca</sub> [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 <sub>mp</sub> [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 <sub>cc</sub> [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 <sub>mp</sub> [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>Eficiencia del módulo</b>	<b>23,4</b>		<b>23,6 %</b>		<b>23,8 %</b>		<b>24,0 %</b>		<b>24,2 %</b>		<b>24,4 %</b>	

**Especificación del producto**

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
anticorrosión	Aluminio anodizado
Cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/±1400 mm o longitud personalizada
N.º de células	144 (6*24)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatible con MC4/MC4-EVO2A
Peso	27 kg
Dimensiones	2278*1134*30mm
Detalles del embalaje	36 uds. por palé/180 uds. por contenedor estándar (GP) de 20'/720 uds. por contenedor HC de 40'

**Valores nominales de temperatura (STC)**

Coeficiente de temperatura de I <sub>cc</sub>	+0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de V <sub>ca</sub>	-0,22 %/°C
Coeficiente de temperatura de P <sub>máx</sub>	-0,26 %/°C

**Condiciones de trabajo**

Temperatura de trabajo	-40 °C - +70 °C
Valor nominal máximo de fusible en serie	25 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia V <sub>cc</sub> y I <sub>cc</sub>	±3 %
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC
Carga estática máxima	Frontal 5400 Pa    Posterior 2400 Pa
Prueba de granizo	Granizo de 40 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase C IEC

