

COMET

Módulo monofacial 1N

605 W-630 W

Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial

 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microrroturas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Más estética



reddot winner 2023



Garantía del producto



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU



Warranty partner
Munich RE

Ampliable a 25 años*

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

Comet 1N

630 W

Salida

24,4 %

eficiencia del módulo

≤1 %

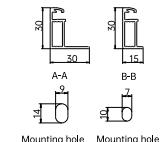
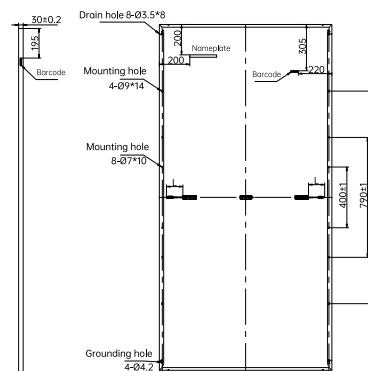
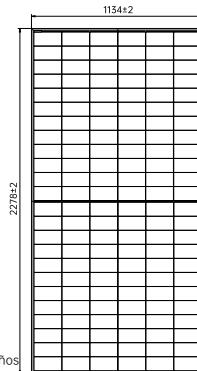
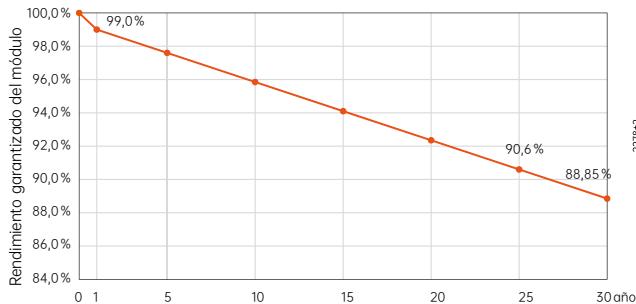
Degrado en el primer año

AIKO-A-MAH72Mw

≤0,35 %

Degrado anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento



Tolerancia
L: ±2 mm
Anch.: ±2 mm
Unidad: mm

Especificaciones eléctricas

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
P _{máx} [W]	605	456	610	459	615	463
V _{ca} [V]	54,09	51,08	54,19	51,18	54,29	51,27
V _{mp} [V]	44,78	42,29	44,88	42,38	44,98	42,48
I _{cc} [A]	14,28	11,55	14,36	11,61	14,44	11,68
I _{mp} [A]	13,52	10,79	13,60	10,85	13,68	10,91
Eficiencia del módulo	23,4	23,6 %	23,8 %	24,0 %	24,2 %	24,4 %

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
anticorrosión	Aluminio anodizado
Cable	4 mm ² (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 _{cc}	+0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de V _{ca}	-0,22 %/°C
Coeficiente de temperatura de P _{máx}	-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 _{ca} y I _{cc}	±3 %
Voltaggio 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



www.aikosolar.com

marketing@aikosolar.com

*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso.

*Cobertura opcional de Munich RE disponible previa solicitud.
V1.1_202511_DsDr_ES