



N-Type ABC

Módulo Mono-glass

AIKO-A-MAH72Mw

Eficiencia máxima **24,0 %**
600W-620W



Garantía
del
producto



Garantía de
generación
de energía



reddot winner 2023

Aspecto Premium

Sin líneas en el frente

Mayor potencia de salida

Mayor eficiencia: 24,0 %

Menor degradación: 1 año $\leq 1,0$ %, 2 - 30 años $\leq 0,35$ %

Mejor coeficiente de temperatura: $-0,26$ %/°C

Balance del Sistema Optimizado (BOS)

Importantes ahorros en montaje de estructura, cableado y mano de obra

Certificados de calidad

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

Sistema de gestión de calidad (ISO 9001:2015)

Sistema de gestión medioambiental (ISO 14001:2015)

Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001:2018)



620 W

Salida

24,0 %

Eficiencia

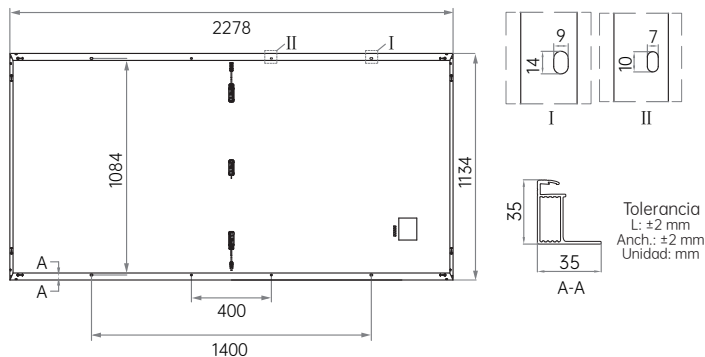
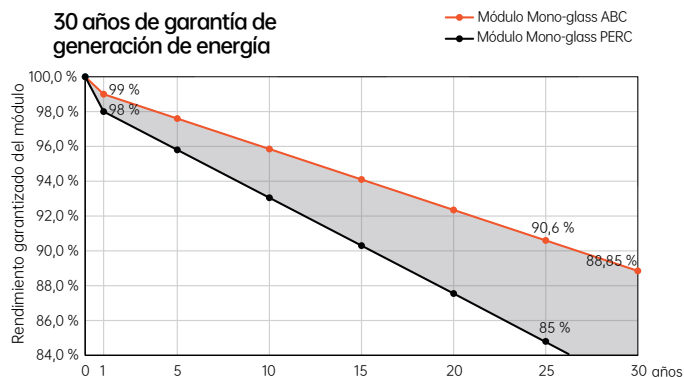
 $\leq 1\%$

Degradación en el primer año

 $\leq 0,35\%$

Degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de generación de energía

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 %

Modelo	AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	600	452	605	456	610	459	615	463	620	467
V _{co} [V]	53.94	50.94	54.04	51.03	54.14	51.13	54.24	51.22	54.34	51.32
V _{pm} [V]	44.67	42.18	44.77	42.28	44.87	42.37	44.97	42.47	45.07	42.56
I _{cc} [A]	14.12	11.42	14.18	11.47	14.24	11.52	14.30	11.56	14.36	11.61
I _{mp} [A]	13.44	10.72	13.52	10.79	13.60	10.85	13.68	10.92	13.76	10.98
Eficiencia del módulo	23,2 %		23,4 %		23,6 %		23,8 %		24,0 %	

Especificaciones mecánicas

Tipo de célula	N-Type ABC
Cubierta frontal Monocristal	Cristal templado de 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) 350/1400 mm o longitud personalizada
N.º de células	144 (6*24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos de bypass
Conector	Compatible con MC4
Peso	28,2kg $\pm$ 3 %
Dimensiones	2278*1134*35 mm
Detalles de embalaje	31 uds. por pallet./ 155 uds per 20' GP/620 por 40' HQ

Valores de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura de I _{cc}	+0,05 %/ °C
Coefficiente de temperatura de V _{co}	-0,24 %/ °C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-0,26 %/ °C

Condiciones de trabajo

Temperatura de trabajo	-40 °C - +85 °C
Capacidad máxima de fusible en serie	25 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia V _{co} 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

ATENCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.



AIKO Energy Germany GmbH
Niederkasseler Lohweg 18
40547 Düsseldorf
marketing@aikosolar.com

www.aikosolar.com
*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso
AEBHS_EN_202307_V4.0