

COMET

Módulo monofacial 2U

640 W-670 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
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



Comet 2U

AIKO-G-MCH72Mw

670 W

Salida

24,8 %

eficiencia del módulo

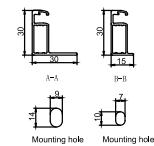
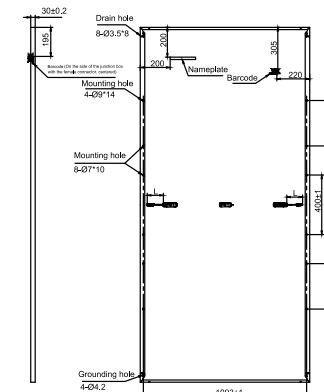
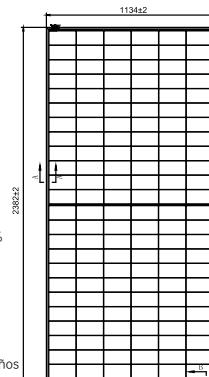
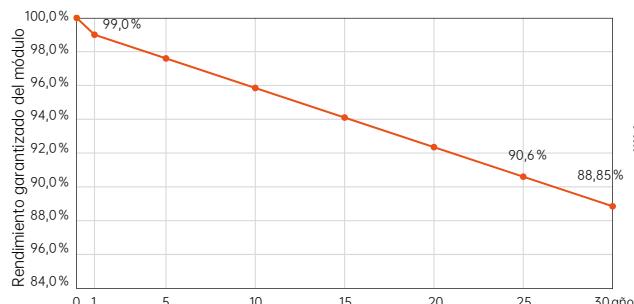
≤1 %

Degrado en el primer año

≤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-G640-MCH72Mw	AIKO-G645-MCH72Mw	AIKO-G650-MCH72Mw	AIKO-G655-MCH72Mw	AIKO-G660-MCH72Mw	AIKO-G665-MCH72Mw	AIKO-G670-MCH72Mw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	640	482	645	486	650	490	655	493
V _{ca} [V]	54,20	51,18	54,30	51,28	54,40	51,37	54,50	51,47
V _{mp} [V]	44,90	42,40	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69
I _{cc} [A]	15,00	12,13	15,06	12,18	15,12	12,23	15,18	12,28
I _{mp} [A]	14,26	11,38	14,34	11,44	14,42	11,51	14,50	11,57
Eficiencia del módulo	23,7 %	23,9 %	24,1 %	24,2 %	24,4 %	24,6 %	24,8 %	

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	27,1kg ± 3 %
Dimensiones	2382*1134*30mm
Detalles del embalaje	36 uds. por palé/144 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 %
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



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