


COMET

Módulo monofacial 2U

640 W-670 W


Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial

 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microgrietas

 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



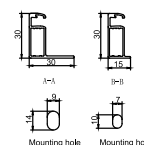
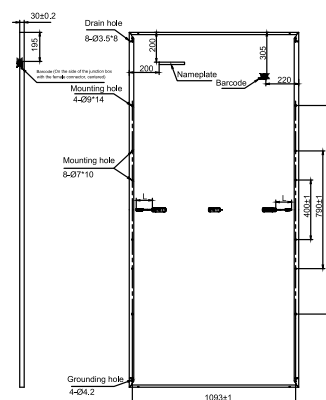
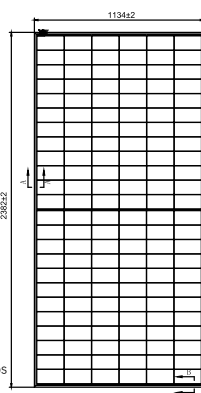
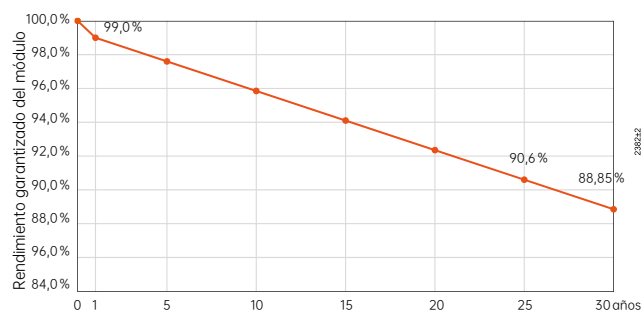
Warranty partner

Munich RE



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: AM1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

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	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	640	482	645	486	650	490	655	493	660	497	665	501	670	505
V _{co} [V]	54,20	51,18	54,30	51,28	54,40	51,37	54,50	51,47	54,60	51,56	54,70	51,66	54,80	51,75
V _{mp} [V]	44,90	42,40	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69	45,30	42,78	45,40	42,87	45,50	42,97
I _{cc} [A]	15,00	12,13	15,06	12,18	15,12	12,23	15,18	12,28	15,24	12,32	15,30	12,37	15,36	12,42
I _{mp} [A]	14,26	11,38	14,34	11,44	14,42	11,51	14,50	11,57	14,57	11,63	14,65	11,69	14,73	11,76
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 mm² (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	27,1 kg ± 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 $P_{m\acute{o}x}$	-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 _{co} 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

