

STELLAR

Módulo bifacial de doble vidrio 3N+72

650 W-685 W

Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial

 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microroturas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Mejor estética

 Tecnología Infinite



red dot winner



Garantía del producto



Garantía de rendimiento

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Sistemas de gestión de la calidad
ISO14001: Sistemas de gestión ambiental
ISO14064: Gases de efecto invernadero
ISO45001: Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo



Ariel Green



685 W

salida

25,4 %

eficiencia

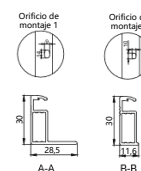
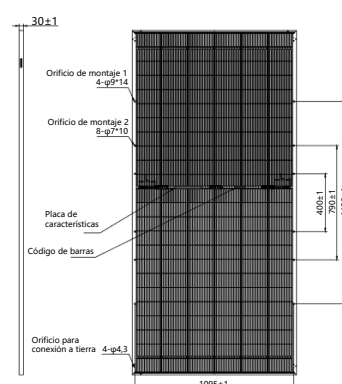
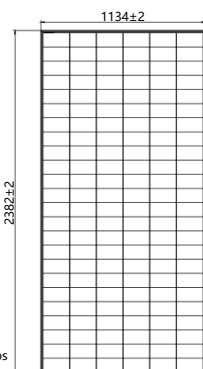
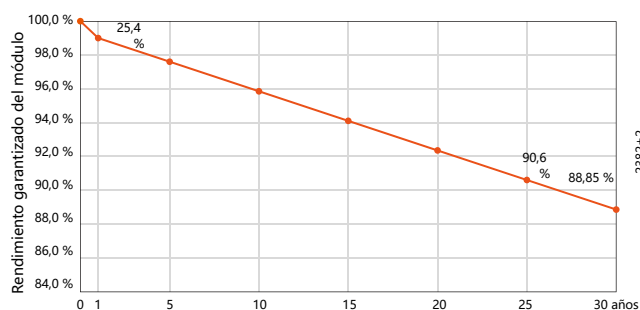
 ≤ 1 %

degradación en el primer año

 $\leq 0,35$ %

degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento lineal



Tolerancia

L: ± 2 mm
A: ± 2 mm
Unidad: mm

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 %

Tipo de módulo	AIKO-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
Condiciones de prueba	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{máx} [W]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
V _{ca} [V]	54,90	51,23	54,90	55,00	51,33	55,00	55,10	51,43	55,10	55,20	51,53	55,20	55,30	51,63	55,30	55,40	51,73	55,40	55,50	51,83	55,50	55,60	51,93	55,60
V _{mp} [V]	44,79	42,98	44,79	44,89	43,07	44,89	44,99	43,16	44,99	45,09	43,25	45,09	45,19	43,34	45,19	45,29	43,43	45,29	45,39	43,52	45,39	45,49	43,61	45,49
I _{cc} [A]	15,27	13,08	16,08	15,33	13,14	16,14	15,39	13,20	16,20	15,45	13,26	16,26	15,52	13,32	16,33	15,59	13,38	16,39	15,66	13,44	16,46	15,73	13,50	16,52
I _{mp} [A]	14,52	12,10	15,29	14,60	12,16	15,37	14,68	12,22	15,45	14,75	12,28	15,52	14,83	12,34	15,60	14,91	12,40	15,68	14,99	12,46	15,75	15,07	12,52	15,83
Eficiencia del módulo	24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%			25,4%		

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Doble vidrio, vidrio semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
Marco	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	32,2 kg±3 %
Dimensiones	2382*1134*30 mm
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)

Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{ca}	-0,22 %/°C
Coefficiente 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	30 A
Clase de protección	Clase II
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 A IEC



Sitio web oficial

Escanea para
visitar AIKO



Comunidad de Instaladores

Consigue premios por instalar
AIKO

*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso.
*Cobertura opcional de Ariel Green disponible previa solicitud.
202608_V4.1_ES