



# STELLAR


Borrador


Módulo bifacial de doble vidrio 3N+72  
655 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 2023



Garantía de producto



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE



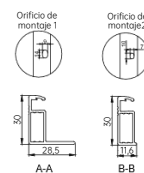
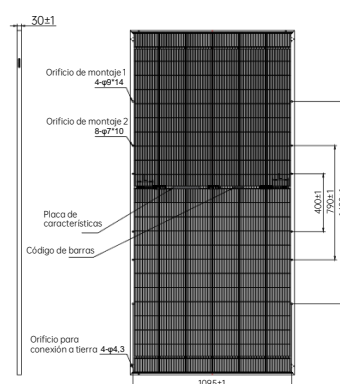
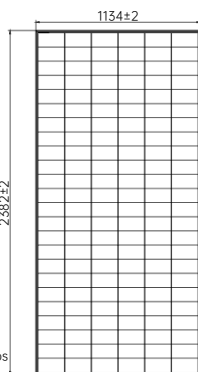
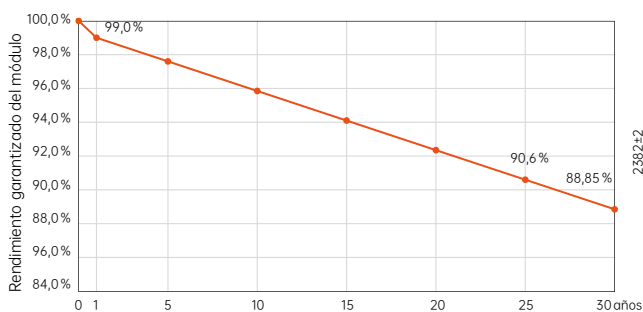
**685 W**  
salida

**25,4 %**  
eficiencia

**≤1 %**  
degradación en el primer año

**≤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-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	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>máx</sub> [W]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519
V <sub>ca</sub> [V]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,40	51,61	54,60	51,80	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
V <sub>mp</sub> [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64
I <sub>cc</sub> [A]	15,12	12,22	15,18	12,27	15,24	12,31	15,30	12,36	15,36	12,41	15,42	12,46	15,48	12,51
I <sub>mp</sub> [A]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91
Eficiencia del módulo	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 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	32,2 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)

Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub>	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V <sub>ca</sub>	-0,22 %/°C
Coefficiente de temperatura de P <sub>máx</sub>	-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

