

# STELLAR

Borrador

Módulo bifacial de doble vidrio 3N+72

655 W-685 W

## Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial

 Mayor potencia

 Mejor coeficiente de temperatura

 Menor BOS

 Limitación de altas temperaturas

 Mejor estética

 Resistencia a microrroturas

 Tecnología Infinite



reddot 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



# Stellar 3N+72

AIKO-A-MDE72Dw

**685 W**

salida

**25,4 %**

eficiencia

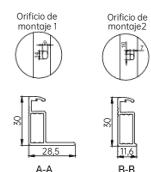
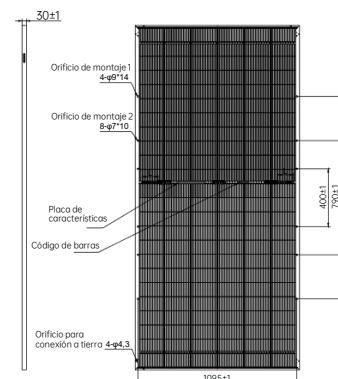
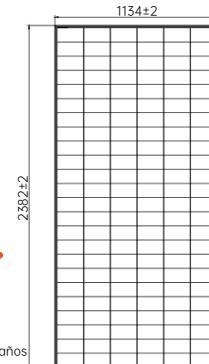
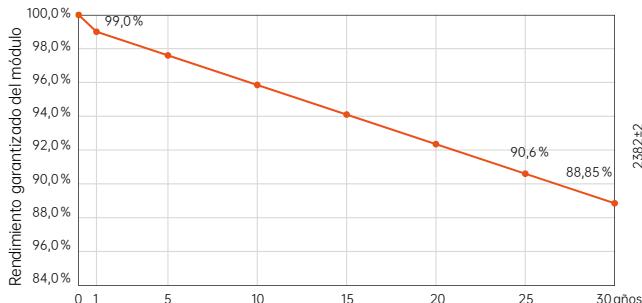
**≤1 %**

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/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 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
P <sub>máx</sub> [W]	655	496	660	500	665	504	670	508
V <sub>ca</sub> [V]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,40	51,61	54,60	51,80
V <sub>mp</sub> [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36
I <sub>cc</sub> [A]	15,12	12,22	15,18	12,27	15,24	12,31	15,30	12,36
I <sub>mp</sub> [A]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72
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 mm <sup>2</sup> (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)

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



[www.aikosolar.com](http://www.aikosolar.com)

[marketing@aikosolar.com](mailto: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