

# STELLAR

Módulo bifacial de doble vidrio 1N+66

645 W-680 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



Garantía de rendimiento

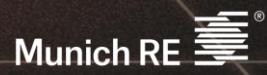


IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

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

Warranty partner



# Stellar 1N+66

AIKO-A-GRH66Dw

**680 W**

Salida

**25,2 %**

eficiencia del módulo

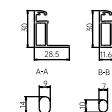
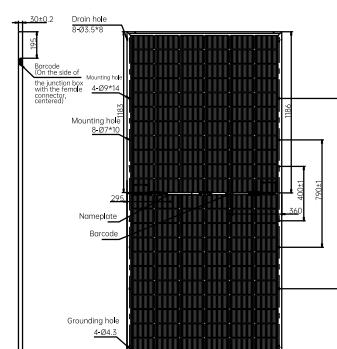
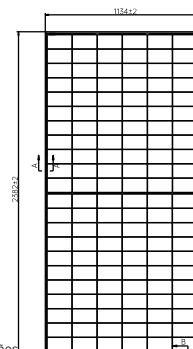
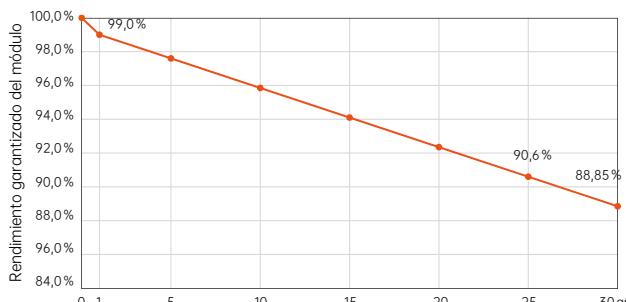
**≤1 %**

Degradación en el primer año

**≤0,35 %**

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: 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-A645-GRH66Dw	AIKO-A650-GRH66Dw	AIKO-A655-GRH66Dw	AIKO-A660-GRH66Dw	AIKO-A665-GRH66Dw	AIKO-A670-GRH66Dw	AIKO-A675-GRH66Dw	AIKO-A680-GRH66Dw
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>máx</sub> [W]	645	491	650	495	655	499	660	503
V <sub>co</sub> [V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72
V <sub>mp</sub> [V]	40.59	38.90	40.68	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18
I <sub>cc</sub> [A]	16.55	13.35	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54
I <sub>mp</sub> [A]	15.89	12.62	15.98	12.69	16.06	12.76	16.14	12.83
Eficiencia del módulo	23.9%	24.1%	24.2%	24.4%	24.6%	24.8%	25.0%	25.2%

## Especificación del producto

Factor bifacial	75 ± 5 %
Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Doble vidrio, cristal semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
anticorrosión	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	132(6*22)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatible con MC4/MC4-EVO2A
Peso	32,5 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>cc</sub>	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V <sub>co</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
Tolerancia V <sub>co</sub> y I <sub>cc</sub>	±3 %
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