

# NEOSTAR

Módulo bifacial de doble vidrio 3S+54  
480 W-490 W

## Características técnicas:

- Optimización de sombreado parcial
- Mejor coeficiente de temperatura
- Limitación de altas temperaturas
- Resistencia a microrroturas
- Mayor potencia
- Menor BOS
- Mejor estética
- Tecnología Infinite



reddot winner 2023



Garantía de producto



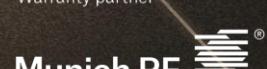
Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730



Warranty partner



2014/35/UE

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

490 W

salida

24,5 %

eficiencia

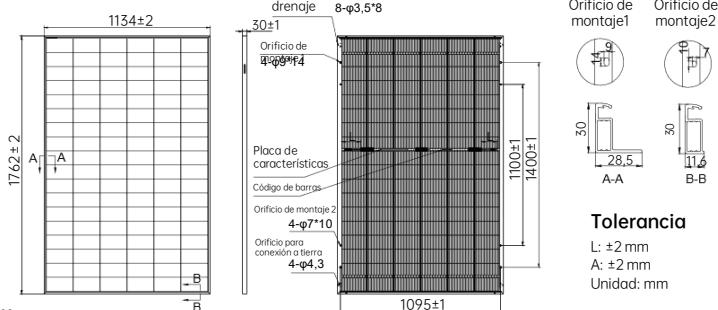
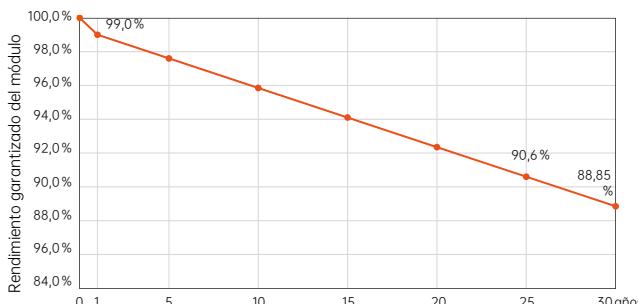
 $\leq 1\%$ 

degradación en el primer año

 $\leq 0,35\%$ 

degradación anual del año 2 al 30

## 30 años de garantía de rendimiento lineal

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-A480-MCE54Db	AIKO-A485-MCE54Db	AIKO-A490-MCE54Db
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC
P <sub>máx</sub> [W]	480	364	485
V <sub>ca</sub> [V]	40,90	38,80	41,00
V <sub>mp</sub> [V]	34,50	32,73	34,60
I <sub>cc</sub> [A]	14,80	11,96	14,84
I <sub>mp</sub> [A]	13,92	11,13	14,02
Eficiencia del módulo	24,0 %	24,3 %	24,5 %

## Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Doble vidrio, vidrio semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	108 (6*18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4-EVO2A
Peso	24,2 kg ±3 %
Dimensiones	1762*1134*30 mm
Detalles del embalaje	37 uds. por palé/222 uds. por GP de 20' / 962 uds. por 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 35 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A IEC



www.aikosolar.com

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