









# 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



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE 

Garantía de producto 2014/35/UE  
Garantía de rendimiento IEC 61215 IEC 61730

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

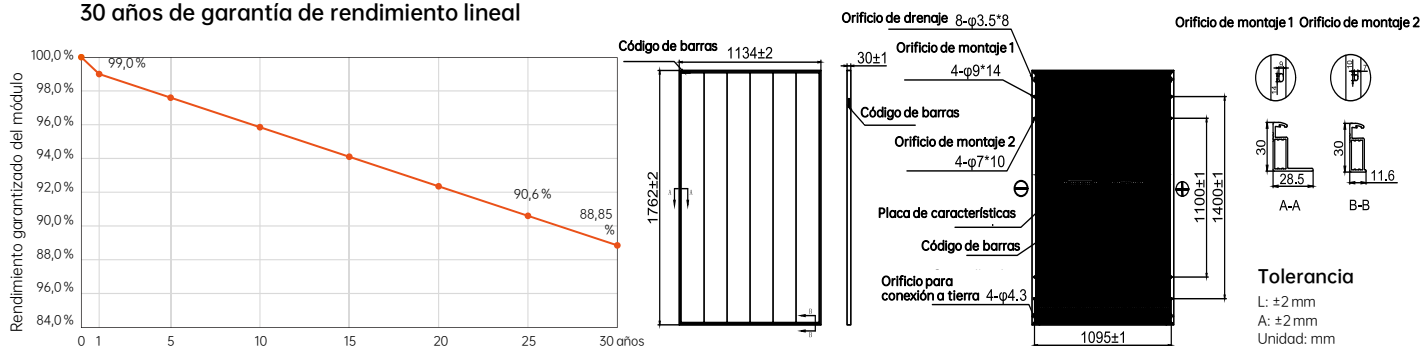
**490 W**  
salida

**24,5 %**  
eficiencia

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

**≤0,35 %**  
degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento lineal



**Electrical Characteristics** (STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s) Tolerancia de potencia: 0 ~ +3%

Tipo de módulo	AIKO-A480-MCE54Db			AIKO-A485-MCE54Db			AIKO-A490-MCE54Db		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Condiciones de prueba									
P <sub>máx</sub> [W]	480	364	505	485	367	510	490	371	515
V <sub>co</sub> [V]	40.90	38.80	40.90	41.00	38.90	41.00	41.10	38.99	41.10
V <sub>mp</sub> [V]	34.50	32.73	34.50	34.60	32.83	34.60	34.70	32.92	34.70
I <sub>cc</sub> [A]	14.80	11.96	15.60	14.84	11.99	15.64	14.88	12.02	15.68
I <sub>mp</sub> [A]	13.92	11.13	14.64	14.02	11.21	14.75	14.13	11.29	14.85
<b>Eficiencia del módulo</b>	<b>24.0%</b>			<b>24.3%</b>			<b>24.5%</b>		

**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)**

Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</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
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.  
202601\_V3.1\_ES