

# NEOSTAR

Módulo monofacial 3S54

480 W-495 W



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 

# 495 W

salida

# 24,8 %

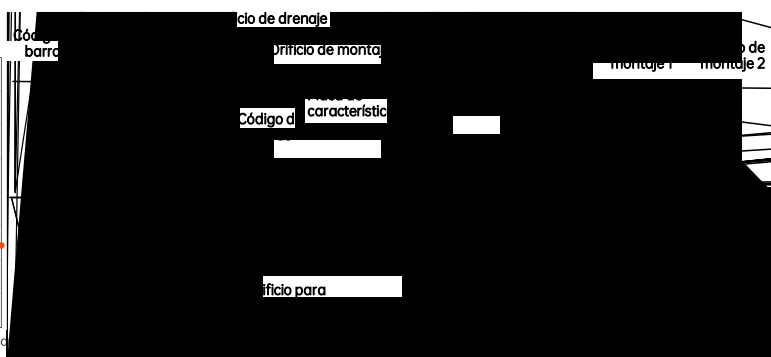
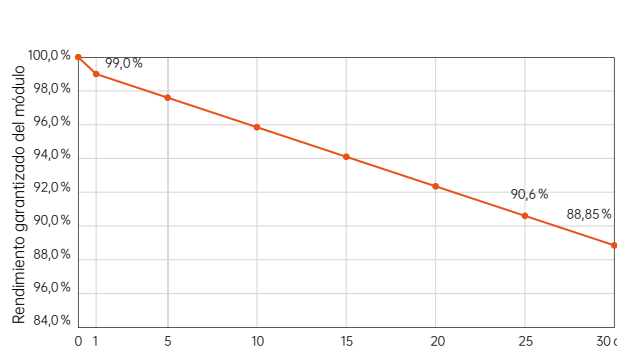
eficiencia

# ≤1 %

degradación en el primer año

# ≤0,35 %

degradación anual del año 2 al 30



(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-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb		AIKO-A495-MCE54Mb		
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
P <sub>máx</sub> [W]	480	364	485	367	490	371	495	375	
V <sub>ca</sub> [V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09	
V <sub>mp</sub> [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02	
I <sub>cc</sub> [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	
I <sub>mp</sub> [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37	
	K		K		K		K		

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Vidrio templado 3,2 mm
Lámina posterior	Lámina posterior de alta resistencia a la intemperie
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	21,1 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'

(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
Temperatura de trabajo	-40 °C - +70 °C
Valor nominal máximo de fusible en serie	25 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 40 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase C 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\_V1.1\_ES