









# NEOSTAR

Módulo monofacial 3S54

460 W-475 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



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 

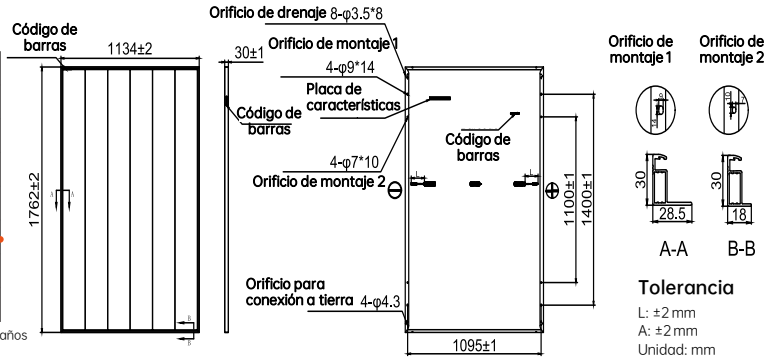
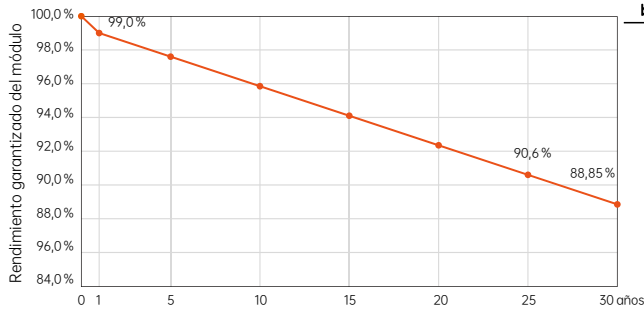
**475 W**  
salida

**23,8 %**  
eficiencia

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

**≤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-A460-MCE54Mb		AIKO-A465-MCE54Mb		AIKO-A470-MCE54Mb		AIKO-A475-MCE54Mb			
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT		
P <sub>máx</sub> [W]	460	349	465	352	470	356	475	360		
V <sub>co</sub> [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71		
V <sub>mp</sub> [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64		
I <sub>cc</sub> [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93		
I <sub>mp</sub> [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04		
<b>Eficiencia del módulo</b>	<b>23,0 %</b>		<b>23,3 %</b>		<b>23,5 %</b>		<b>23,8 %</b>			

Especificación del producto

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'

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	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

