









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



Warranty partner

Munich RE 

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

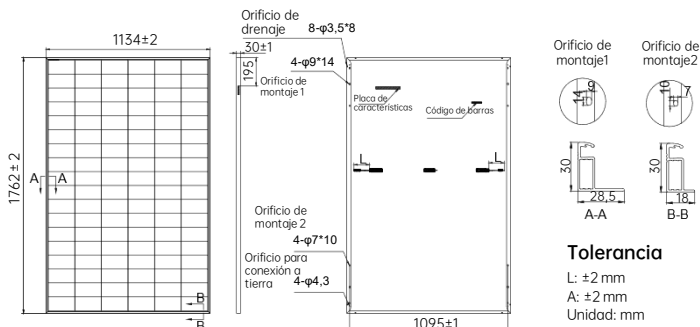
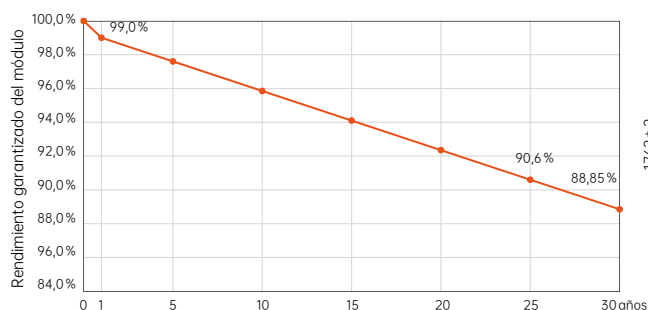
475 W
salida

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



Tolerancia
L: ±2 mm
A: ±2 mm
Unidad: mm

Especificaciones eléctricas (STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 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 _{máx} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360
V _{ca} [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64
I _{cc} [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93
I _{mp} [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04
Eficiencia del módulo	23,0 %		23,3 %		23,5 %		23,8 %	

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Vidrio templado 3,2mm
Lámina posterior	Lámina posterior de alta resistencia a la intemperie
Marco	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm ² (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	21,1kg±3%
Dimensiones	1762*1134*30mm
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 _{sc}	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{ca}	-0,22 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-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



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