

NEOSTAR

Módulo bifacial de doble vidrio 3S+54

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



reddot winner 2023



Garantía de
producto



Garantía de
rendimiento



IEC 61215 IEC 61730



Warranty partner
Munich RE

2014/35/UE

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

475 W

salida

23,8 %

eficiencia

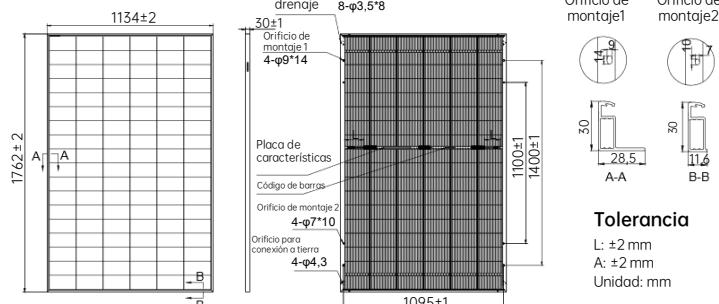
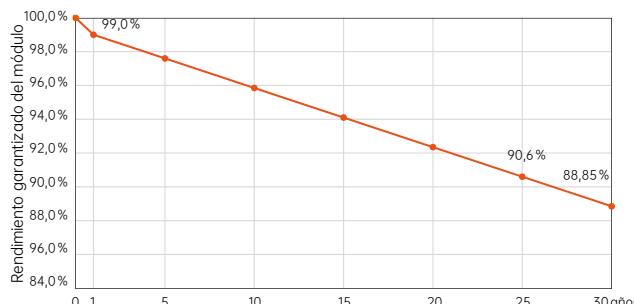
≤1 %

degradación en el primer año

≤0,35 %

degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento lineal



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-MCE54Db	AIKO-A465-MCE54Db	AIKO-A470-MCE54Db	AIKO-A475-MCE54Db
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	460	349	465	352
V _{ca} [V]	40,50	38,42	40,60	38,52
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,20	32,45
I _{cc} [A]	14,66	11,85	14,69	11,87
I _{mp} [A]	13,50	10,89	13,60	10,87
Eficiencia del módulo	23,0 %	23,3 %	23,5 %	23,8 %

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 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	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 _{sc}	+0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de V _{ca}	-0,22 %/°C
Coeficiente 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	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