

NEOSTAR

Módulo monofacial 2S60
500 W-520 W

Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial

 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microrroturas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Más estética



reddot winner 2023



Garantía del producto

Garantía de rendimiento



Warranty partner



IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

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

Neostar 2S60

AIKO-A-MAH60Mb

520 W

Salida

23,5%

eficiencia del módulo

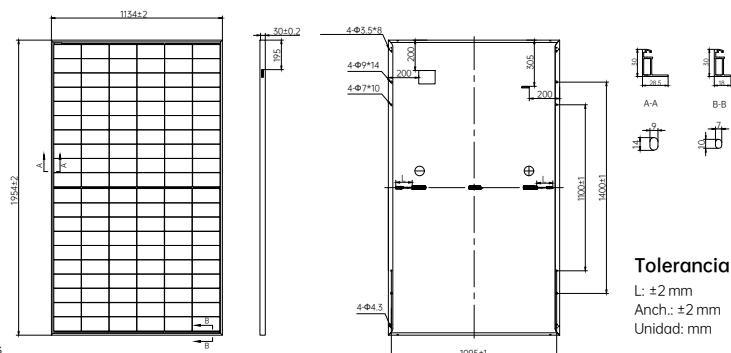
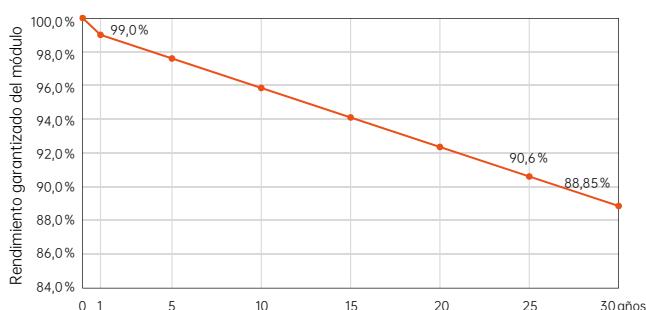
≤1 %

Degradación en el primer año

≤0,35 %

Degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento



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-A500-MAH60Mb	AIKO-A505-MAH60Mb	AIKO-A510-MAH60Mb	AIKO-A515-MAH60Mb	AIKO-A520-MAH60Mb
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P _{máx} [W]	500	379	505	383	510
V _{ca} [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22
V _{mp} [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10
I _{cc} [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17
I _{mp} [A]	13.20	10.55	13.30	10.63	13.39
Eficiencia del módulo	22.6%	22.8%	23.0%	23.2%	23.5%

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Cubierta frontal Monofacial	3,2 mm vidrio templado
Lámina posterior	Lámina posterior de alta resistencia a la intemperie
anticorrosión	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	120 (6*20)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4-EVO2A
Peso	23,1kg ± 3 %
Dimensiones	1954*1134*30mm
Detalles del embalaje	37 uds. por palé/185 uds. por contenedor estándar (GP) de 20' / 888 uds. por contenedor HC de 40'

Valores nominales de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura de I _{cc}	+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	25 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia V _{ca} y I _{cc}	±3 %
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