



NEOSTAR

Módulo monofacial 2P60


500 W-525 W


Características técnicas:


 Optimización de sombreado parcial

 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microgrietas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Más estética



red dot winner 2023



Garantía del producto

Ampliable a 25 años*



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU

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



Warranty partner

Munich RE



525 W

Salida

23,7 %

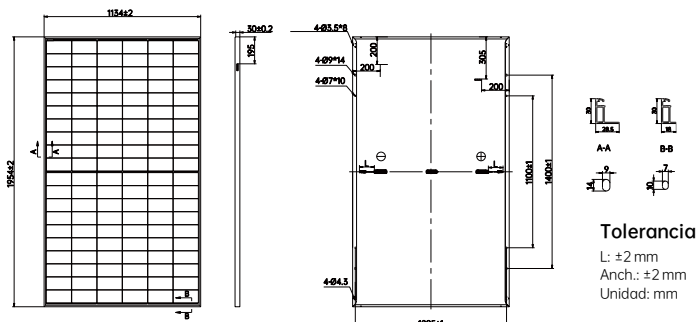
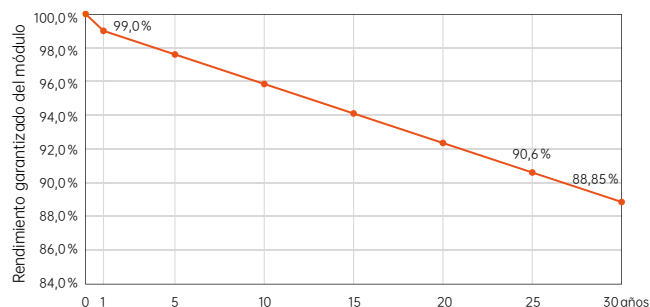
eficiencia del módulo

≤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-MAH60Mw		AIKO-A505-MAH60Mw		AIKO-A510-MAH60Mw		AIKO-A515-MAH60Mw		AIKO-A520-MAH60Mw		AIKO-A525-MAH60Mw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394	525	398
V _{ca} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99	45,42	43,09	45,52	43,18
V _{mp} [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43
I _{cc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	11,45	14,23	11,49	14,29	11,54	14,35	11,59
I _{mp} [A]	13,20	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78	13,58	10,86	13,68	10,93
Eficiencia del módulo	22,6 %		22,8 %		23,0 %		23,2 %		23,5 %		23,7 %	

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Lámina posterior	Lámina posterior de alta resistencia a la intemperie
anticorrosión	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm² (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	23,1 kg ± 3 %
Dimensiones	1954*1134*30 mm
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)

Coefficiente de temperatura de I _{cc}	+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
Tolerancia V _{oc} 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

