

NEOSTAR

Módulo bifacial de doble vidrio 2S+60

495 W-520 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



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE



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

520 W

Salida

23,5 %

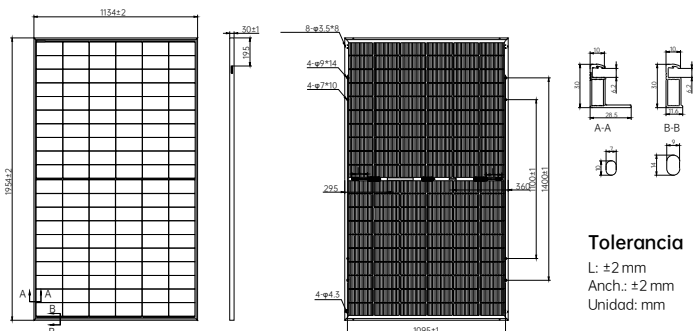
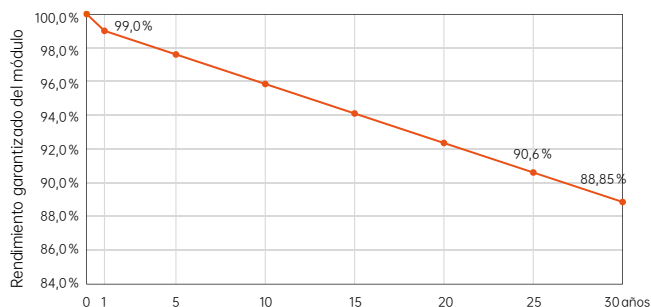
eficiencia del módulo

≤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-A495-MAH60Db		AIKO-A500-MAH60Db		AIKO-A505-MAH60Db		AIKO-A510-MAH60Db		AIKO-A515-MAH60Db		AIKO-A520-MAH60Db	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	495	375	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394
V _{ca} [V]	44.92	42.61	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99	45.42	43.09
V _{mp} [V]	37.80	35.86	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34
I _{cc} [A]	13.99	11.30	14.05	11.34	14.11	11.40	14.17	11.45	14.23	11.49	14.29	11.54
I _{mp} [A]	13.10	10.47	13.21	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78	13.58	10.86
Eficiencia del módulo	22.3%		22.6%		22.8%		23.0%		23.2%		23.5%	

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Doble vidrio, cristal semitemplado recubierto 2,0 + 2,0 mm
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	26,5 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)

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 _{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 35 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A IEC

