

NEOSTAR

Módulo mono-facial 2P
450W-485W

Características técnicas

- Optimización de sombreado parcial
- Mejor coeficiente de temperatura
- Restricción de la temperatura de punto caliente
- Resistencia a microroturas
- Mayor potencia
- Menor BOS
- Más estética



reddot winner 2023



Garantía del producto
(Ampliable a 25 años*)



Garantía de rendimiento



Munich RE



485 W

Salida

24,3 %

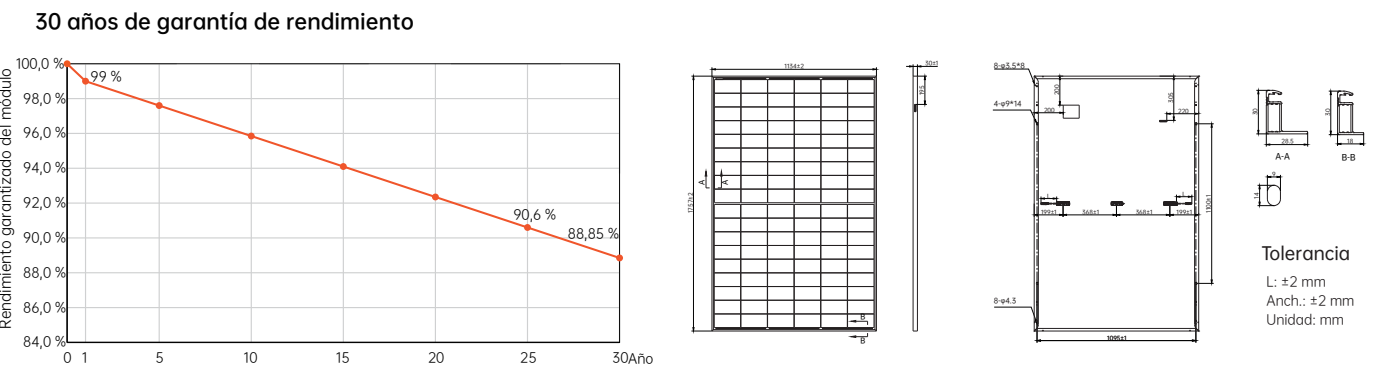
del módulo

≤1 %

Degradación en el primer año

≤0,35 %

Degradación anual del año 2 al 30



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-A450-MAH54Mw AIKO-A455-MAH54Mw AIKO-A460-MAH54Mw AIKO-A465-MAH54Mw AIKO-A470-MAH54Mw AIKO-A475-MAH54Mw AIKO-A480-MAH54Mw AIKO-A485-MAH54Mw																	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365	
V _{oc} [V]	40,94	38,66	41,00	38,72	41,06	38,77	41,12	38,83	41,18	38,89	41,24	38,94	41,30	39,00	41,36	39,06	
V _{mp} [V]	34,50	32,58	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75	34,74	32,81	34,80	32,86	34,86	32,92	34,92	32,98	
I _{sc} [A]	14,12	11,42	14,22	11,50	14,25	11,52	14,29	11,55	14,32	11,58	14,35	11,60	14,38	11,63	14,41	11,66	
I _{mp} [A]	13,05	10,41	13,17	10,51	13,29	10,61	13,41	10,71	13,54	10,80	13,66	10,90	13,78	10,99	13,90	11,09	
Eficiencia del módulo		22,6 %		22,8 %		23,1 %		23,3 %		23,6 %		23,8 %		24,1 %		24,3 %	

Especificaciones mecánicas	
Tipo de célula	N-Type ABC
Cubierta frontal Mono-facial	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	108 (6*18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4-Evo2
Peso	21,5 kg
Dimensiones	1757*1134*30 mm
Detalles del embalaje	36 uds. por palé/216 uds. por contenedor estándar (GP) de 20'/936 uds. por contenedor HC de 40'

Coeficientes de temperatura (STC)	
Coeficiente de temperatura de I _{cc}	+0,05 %/ °C
Coeficiente de temperatura de V _{co}	-0,22 %/ °C
Coeficiente de temperatura de P _{máx}	-0,26 %/ °C
Condiciones de trabajo	
Temperatura de trabajo	-40 °C - +85 °C
Valor nominal máximo de fusible en serie	25 A
Clase de protección	Clase II
Tolerancia V _{co} e 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