

NEOSTAR

Módulo bifacial de doble vidrio 3P+54

465 W-495 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



red dot winner 2023



Garantía de producto
Ampliable a 25 años*



Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE



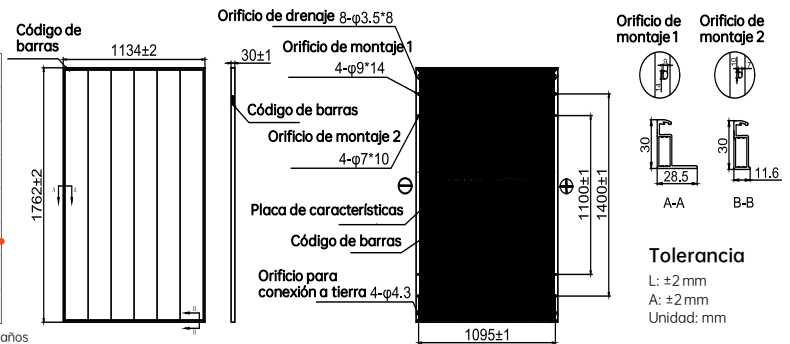
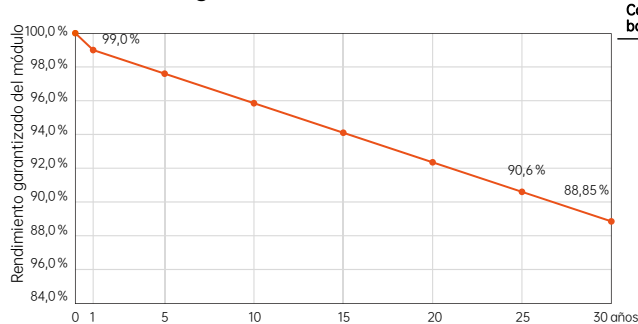
495 W
salida

24,8 %
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: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %

Tipo de módulo	AIKO-A465-MCE54Dw			AIKO-A470-MCE54Dw			AIKO-A475-MCE54Dw			AIKO-A480-MCE54Dw			AIKO-A485-MCE54Dw			AIKO-A490-MCE54Dw			AIKO-A495-MCE54Dw		
Condiciones de prueba	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{máx} [W]	465	352	490	470	356	495	475	360	500	480	364	505	485	367	510	490	371	515	495	375	520
V _{ca} [V]	40.60	38.52	40.60	40.70	38.61	40.70	40.80	38.71	40.80	40.90	38.80	40.90	41.00	38.90	41.00	41.10	38.99	41.10	41.20	39.09	41.20
V _{mp} [V]	34.20	32.45	34.20	34.30	32.54	34.30	34.40	32.64	34.40	34.50	32.73	34.50	34.60	32.83	34.60	34.70	32.92	34.70	34.80	33.02	34.80
I _{cc} [A]	14.69	11.87	15.49	14.72	11.89	15.52	14.76	11.93	15.56	14.80	11.96	15.60	14.84	11.99	15.64	14.88	12.02	15.68	14.92	12.06	15.72
I _{mp} [A]	13.60	10.87	14.33	13.71	10.96	14.44	13.81	11.04	14.54	13.92	11.13	14.64	14.02	11.21	14.75	14.13	11.29	14.85	14.23	11.37	14.95
Eficiencia del módulo	23.3%			23.5%			23.8%			24.0%			24.3%			24.5%			24.8%		

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 mm² (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)

Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0,05 %/°C
Coefficiente de temperatura de V _{co}	-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	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

