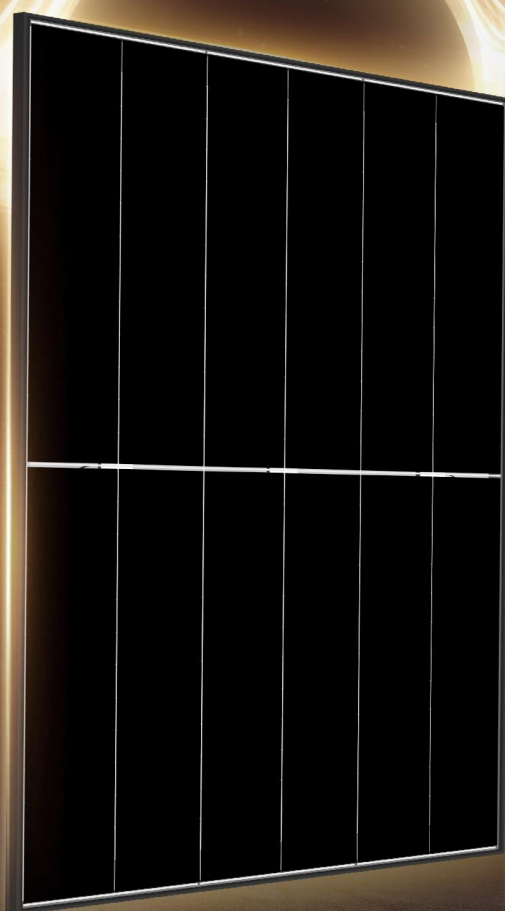


NEOSTAR

Borrador

2P+48w Módulo monofacial de doble vidrio
470W-500W



Características técnicas:

- Optimización de sombreado parcial
- Mejor coeficiente de temperatura
- Limitación de altas temperaturas
- Resistencia a microrroturas
- Mayor potencia
- Menor BOS
- Mejor estética
- Tecnología Zero gap



red dot winner



Garantía del producto
Ampliable a 25 años*



Garantía de rendimiento

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Sistemas de gestión de la calidad
ISO14001: Sistemas de gestión ambiental
ISO14064: Gases de efecto invernadero
ISO45001: Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo



Ariel Green



500 W

salida

25,0 %

eficiencia

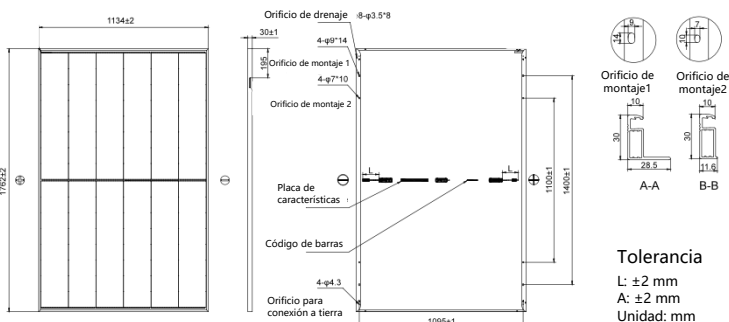
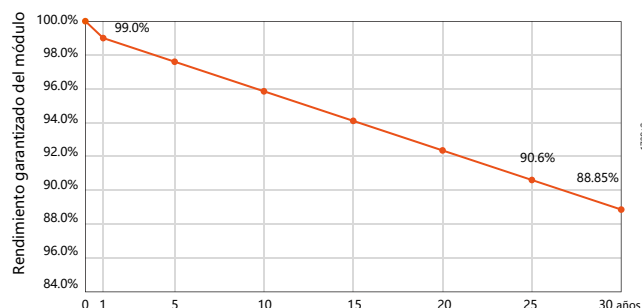
 ≤ 1 %

degradación en el primer año

 $\leq 0,35$ %

degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento lineal



Electrical Characteristics (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Power Tolerance: 0~ +3%

Module Type	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Test Conditions	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35.00	32.90	35.19	33.08	35.33	33.21	35.57	33.44	35.72	33.58	35.86	33.71	36.04	33.90
V _{mp} [V]	30.74	28.86	30.90	29.02	31.05	29.15	31.19	29.27	31.35	29.44	31.51	29.58	31.65	29.70
I _{sc} [A]	16.43	13.20	16.52	13.27	16.63	13.36	16.71	13.42	16.79	13.49	16.90	13.58	16.98	13.65
I _{mp} [A]	15.29	12.51	15.37	12.58	15.46	12.66	15.55	12.74	15.63	12.81	15.71	12.88	15.80	12.96
Module Efficiency	23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%		24.8%		25.0%	

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio frontal	Vidrio semitemplado con recubrimiento, 2,0 mm
Vidrio posterior	Vidrio semitemplado, 2,0 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	96(6*16)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4-EVO2A
Peso	24,1kg±3%
Dimensiones	1762*1134*30mm
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 _{ca}	-0,22 %/°C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-0,26 %/°C
NOCT	45°C (±2°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 25 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A IEC



Official Website

Scan to visit AIKO



Comunidad de Instaladores

Consigue premios por instalar AIKO

*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso.

*Cobertura opcional de Ariel Green disponible previa solicitud.
202608_V4,1_ES