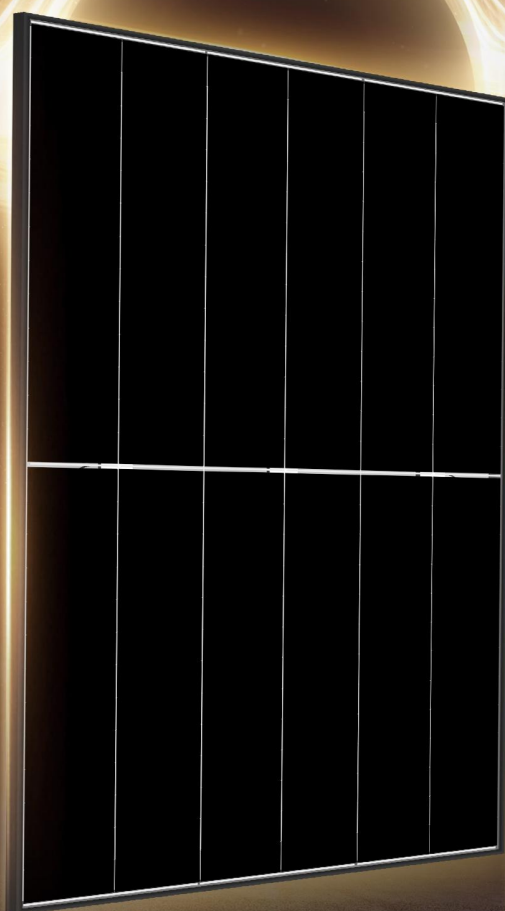


NEOSTAR

2P+48 Módulo bifacial de doble vidrio
465W-495W



Características técnicas:

- Optimización de sombreado parcial
- Mejor coeficiente de temperatura
- Limitación de altas temperaturas
- Resistencia a microroturas
- 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



495 W

salida

24,8 %

eficiencia

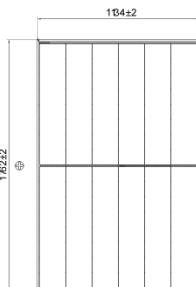
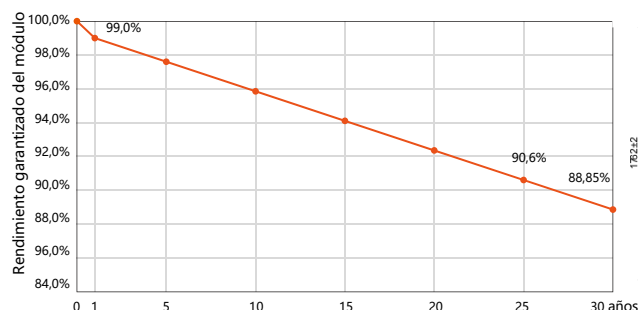
 ≤ 1 %

degradación en el primer año

 $\leq 0,35$ %

degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento lineal



Tolerancia

L: ± 2 mmA: ± 2 mm

Unidad: mm

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-A465-GRH48Dw			AIKO-A470-GRH48Dw			AIKO-A475-GRH48Dw			AIKO-A480-GRH48Dw			AIKO-A485-GRH48Dw			AIKO-A490-GRH48Dw			AIKO-A495-GRH48Dw		
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	357	500	470	361	505	475	365	510	480	369	515	485	373	520	490	377	525	495	381	530
V _{ca} [V]	34,80	32,71	34,80	35,00	32,90	35,00	35,19	33,08	35,19	35,33	33,21	35,33	35,57	33,44	35,57	35,72	33,58	35,72	35,86	33,71	35,86
V _{mp} [V]	30,55	28,68	30,50	30,74	28,86	30,66	30,90	29,02	30,81	31,05	29,15	30,93	31,19	29,27	31,06	31,35	29,44	31,19	31,51	29,58	31,34
I _{cc} [A]	16,33	13,12	17,65	16,43	13,20	17,76	16,52	13,27	17,86	16,63	13,36	17,98	16,71	13,42	18,07	16,79	13,49	18,16	16,90	13,58	18,28
I _{mp} [A]	15,22	12,45	16,39	15,29	12,51	16,47	15,37	12,58	16,55	15,46	12,66	16,65	15,55	12,74	16,74	15,63	12,81	16,83	15,71	12,88	16,91
Eficiencia del módulo	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Especificación del producto

Factor bifacial	80±5%
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 mm ² (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