

NEOSTAR

Módulo bifacial de doble vidrio 3S+54

460 W-475 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



Garantía del producto



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



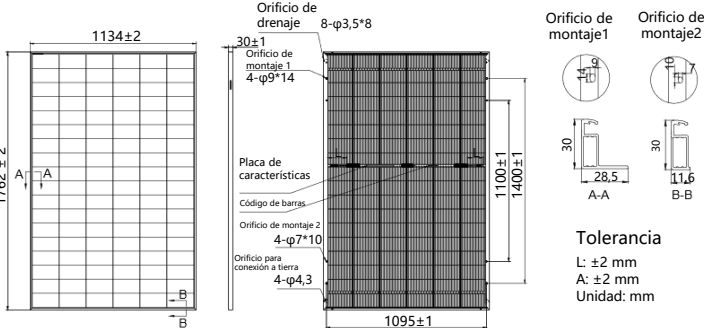
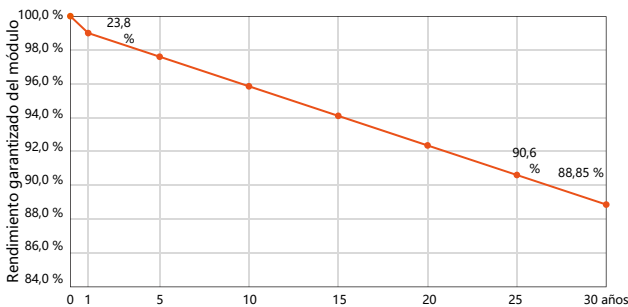
475 W
salida

23,8 %
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: 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-A460-MCE54Db			AIKO-A465-MCE54Db			AIKO-A470-MCE54Db			AIKO-A475-MCE54Db		
Condiciones de prueba	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{máx} [W]	460	349	485	465	352	490	470	356	495	475	360	500
V _{ca} [V]	40,50	38,42	40,50	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,10	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40
I _{cc} [A]	14,66	11,85	15,46	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56
I _{mp} [A]	13,50	10,89	14,23	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54
Eficiencia del módulo	23,0%			23,3%			23,5%			23,8%		

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 _{ca}	-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 27,2 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase A IEC



Sitio web oficial
Escanea para
visitar 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