

NEOSTAR

Módulo de doble vidrio 3S+54

4 ■ W



490 W

Salida

24,5 %

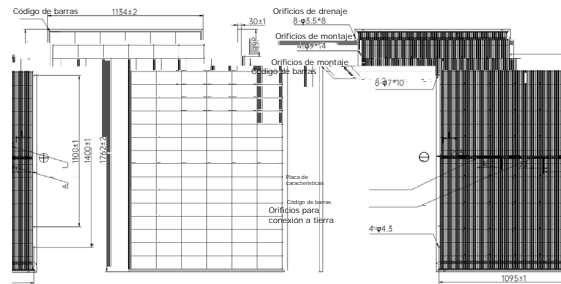
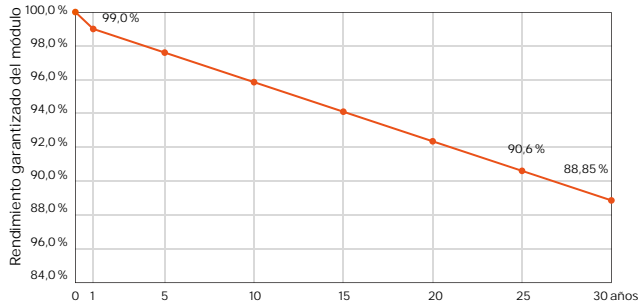
Eficiencia

↓ 1 %

Degradación en el primer año

∅,35 %

Degradación anual del año 2 al 30



L: ±2 mm
A: ±2 mm
Unidad: mm

Tipo de módulo	(STC: AM 1,5 1000 W/m ² 25						1,5 800				m/s)				Tolerancia de potencia: 0 ~ +3 %			
	AIKO-A460-MCE54Db		AIKO-A465-MCE54Db		AIKO-A470-MCE54Db		AIKO-A475-MCE54Db		AIKO-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db					
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT				
P _{máx} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371				
V _{oc} [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99				
V _{mp} [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92				
I _{sc} [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02				
I _{mp} [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29				

Tipo de célula	N-Type ABC
Vidrio	Doble vidrio, cristal semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
Anticorrosión	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	108 (6*18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4 original
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'

(STC)	
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0,05 %/ °C
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0,22 %/ °C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-0,26 %/ °C

Temperatura de trabajo	-40 ~ +85
Valor nominal máximo de fusible en serie	30 A
Clase de protección	Clase
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



*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso.
V2.1.202502_DsDr_EN