

NEOSTAR

Módulo monofacial 3P60

535 W-555 W

Características técnicas:

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



Warranty partner

Munich RE 

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

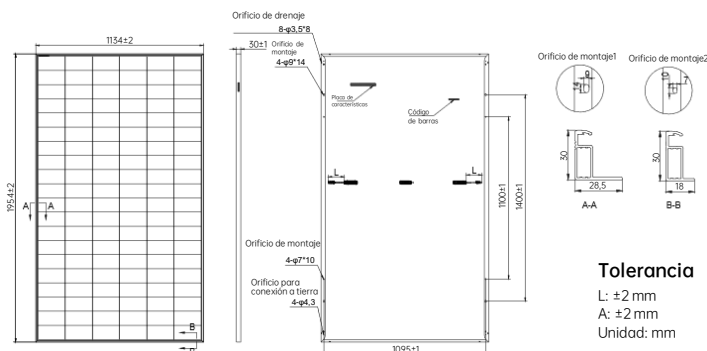
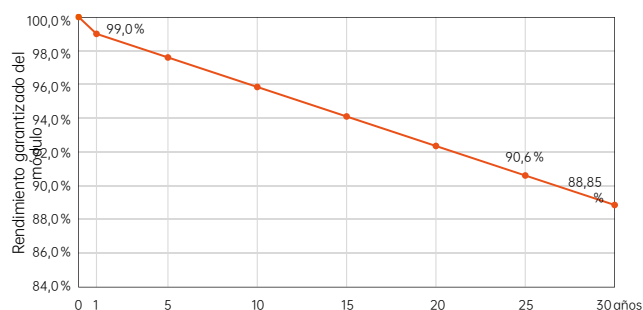
555 W
salida

25,0 %
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-A535-MCE60Mw		AIKO-A540-MCE60Mw		AIKO-A545-MCE60Mw		AIKO-A550-MCE60Mw		AIKO-A555-MCE60Mw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	535	405	540	409	545	413	550	417	555	421
V _{ca} [V]	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55
V _{mp} [V]	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53	38,60	36,62	38,70	36,72
I _{cc} [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	14,96	12,09
I _{mp} [A]	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32	14,25	11,40	14,35	11,47
Eficiencia del módulo	24,1 %		24,4 %		24,6 %		24,8 %		25,0 %	

Especificación del producto

Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Lámina posterior	Lámina posterior de alta resistencia a la intemperie
Marco	Aluminio anodizado negro
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N.º de células	120 (6*20)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4-EVO2A
Peso	23,2 kg±3 %
Dimensiones	1954*1134*30 mm
Detalles del embalaje	37 uds. por palé/185 uds. por contenedor estándar (GP) de 20' / 888 uds. por contenedor 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	25 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 40 mm de diámetro a 23 m/s
Clasificación de resistencia al fuego	Clase C IEC



www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com



*AIKO Energy se reserva el derecho a actualizar las especificaciones sin previo aviso.
*Cobertura opcional de Munich RE disponible previa solicitud.
V1.1_202511_DsDr_ES