



STELLAR


Módulo bifacial de doble vidrio 1N+66


645 W-680 W


Características técnicas:

 Optimización de sombreado parcial


 Mejor coeficiente de temperatura

 Limitación de altas temperaturas

 Resistencia a microgrietas

 Mayor potencia

 Menor BOS

 Más estética



red dot winner 2023



Garantía del producto




Garantía de rendimiento



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE 

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

680 W

Salida

25,2 %

eficiencia del módulo

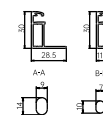
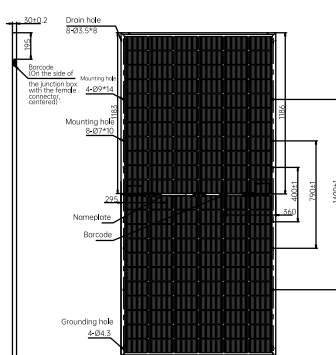
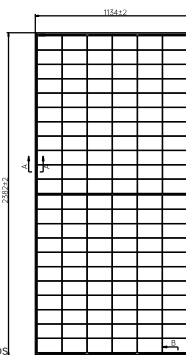
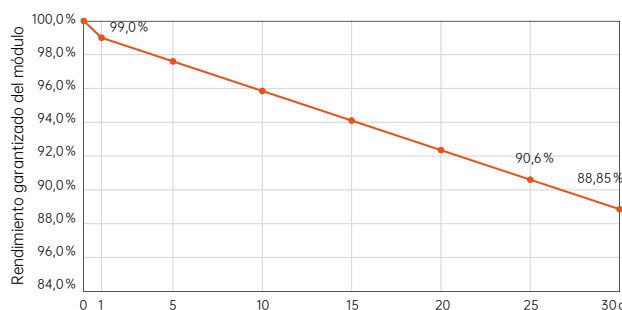
 $\leq 1\%$

Degradación en el primer año

 $\leq 0,35\%$

Degradación anual del año 2 al 30

30 años de garantía de rendimiento



Tolerancia

L: ± 2 mmAnch.: ± 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-A645-GRH66Dw		AIKO-A650-GRH66Dw		AIKO-A655-GRH66Dw		AIKO-A660-GRH66Dw		AIKO-A665-GRH66Dw		AIKO-A670-GRH66Dw		AIKO-A675-GRH66Dw		AIKO-A680-GRH66Dw	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{máx} [W]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518
V _{co} [V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10
V _{mp} [V]	40.59	38.90	40.68	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56
I _{cc} [A]	16.55	13.35	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77
I _{mp} [A]	15.89	12.62	15.98	12.69	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09
Eficiencia del módulo	23.9%		24.1%		24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%	

Especificación del producto

Factor bifacial	75 \pm 5 %
Tipo de célula	ABC Tipo N
Vidrio	Doble vidrio, cristal semitemplado recubierto de 2,0 + 2,0 mm
anticorrosión	Aluminio anodizado
Cable	4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/ \pm 1400 mm o longitud personalizada
N.º de células	132(6*22)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatible con MC4/MC4-EVO2A
Peso	32,5 kg \pm 3 %
Dimensiones	2382*1134*30 mm
Detalles del embalaje	36 uds. por palé/144 uds. por contenedor estándar (GP) de 20'/720 uds. por contenedor HC de 40'

Valores nominales de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura de I_{cc} +0,05 %/°CCoeficiente de temperatura de V_{co} -0,22 %/°CCoeficiente 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
Tolerancia V _{co} y I _{cc}	$\pm 3\%$
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

