

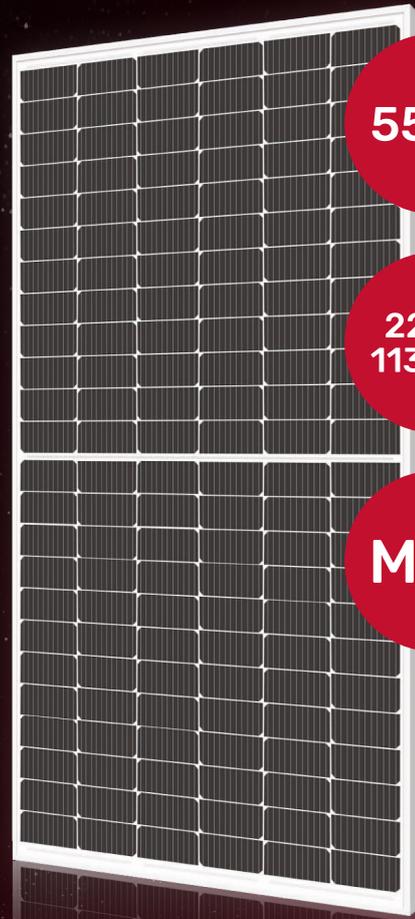
RED SOLAR

AURORA

SR-72M550HLPro

MÓDULO SOLAR
MONOCRISTALINO
CÉLULAS MBB

La tecnología MBB (Multi Bus Bar) reduce costos y aumenta la eficiencia de las células fotovoltaicas, mejorando la potencia de salida de los paneles solares y otorgando una mayor fiabilidad pues se evita la aparición de microgrietas y buses rotos.



550W

2278 x
1133 mm

MBB



12 años
Garantía de fabricación



25 años
Garantía en salida lineal de potencia



IEC61215/IEC61730

ISO9001: Quality Management System ISO14001:Environmental Management System
ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

BENEFICIOS DE CALIDAD

Célula MBB Half Cut con tecnología PERC

Nuevo diseño de circuito, menor corriente interna, menor pérdida de resistencia interna.

Mayor potencia de salida

144 piezas de 182x91mm de medias células, pudiendo alcanzar una potencia máxima de 550W.

Protección PID

Garantiza que la amortiguación del fenómeno PID se minimice en condiciones normales.

Capacidad de carga

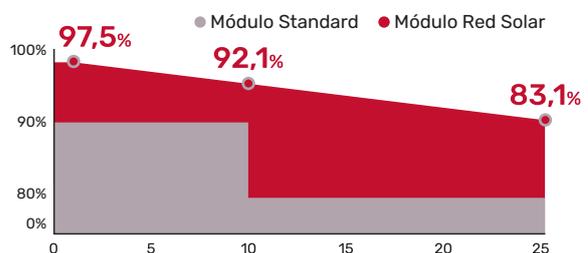
Pruebas de carga mecánica, incluida la carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa certificadas por TUV.

Eficiencia bifacial avanzada

Hecho de capas translúcidas y antirreflectante y menor efecto por sombras.

Características con poca luz

Cristal 3,2mm: mayor rendimiento, incluso en entorno de poca luz.



*Consulte la garantía estándar del producto para más detalles.

ESPECIFICACIONES

Eléctricas STC*

Potencia máxima (Pmax)	550W
Eficiencia del módulo (%)	21,31%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	40,99V
Corriente a potencia máx. (Imp)	13,42A
Tensión de circuito abierto (Voc)	49,65V
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,13A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	1500V
Capacidad máxima del fusible	25A
Tolerancia de salida	(0 - +5W)

NOCT

Potencia máxima (Pmax)	409,33W
Eficiencia del módulo (%)	21,31%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	38,14V
Corriente a potencia máx. (Imp)	10,73A
Tensión de circuito abierto (Voc)	46,87V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,41A

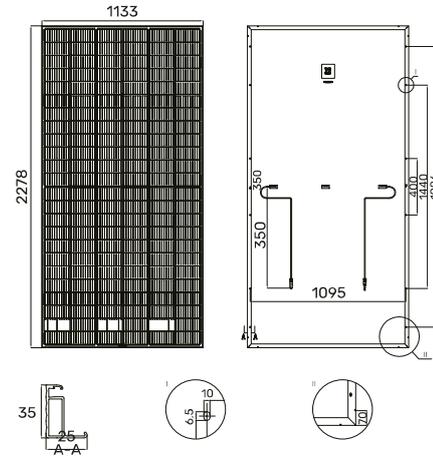
Temperatura

Coef. de temp Pmax (%)/°C	-0,35%/°C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-0,28%/°C
Coef. de temp Isc (%)/°C	0,05%/°C
NOCT	45°C ±2°C

Certificaciones y garantía

Garantía de fabricación	12 años de funcionamiento
Garantía en salida lineal de potencia ¹	25 años salida lineal de potencia

Diagramas



Mecánicas

Tipo de célula	MBB
Conexión de la célula	6x24
Dimensiones de la célula	182x91mm
Dimensiones (mm)	2278x1133x35 mm
Peso (kg)	28 kg
Caja de conexiones	IP ≥ 68, TÜV y UL
Cable de salida	4mm ² , 350mm
Tipo de conectores	EVO2 o EVO2 compatible
Marco	Aluminio anodizado
Carga de viento	2400Pa
Carga de nieve	5400Pa

*STC: Irradiación de 1000 W/m². Temperatura de la célula de 25°C. Espectro AM 1.5.

**NOCT : Irradiación de 800 W/m². Temperatura ambiente 20°C. Velocidad del viento 1 m/s.

RED
SOLAR

Las especificaciones y las principales características descritas en esta ficha técnica pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Se reserva el derecho a realizar cualquier ajuste en la información descrita en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. Le rogamos que obtenga siempre la versión más reciente de la hoja de datos, que se incorporará debidamente al contrato vinculante celebrado por las partes que rige todas las transacciones relacionadas con la compraventa de los productos aquí descritos.