

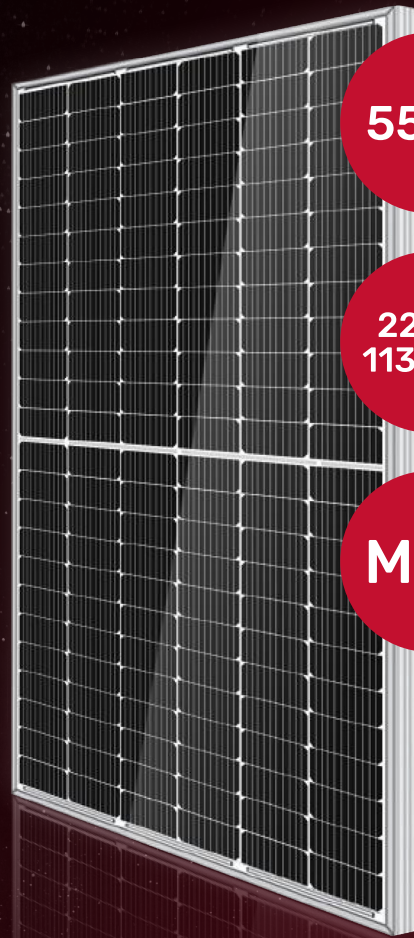
RED SOLAR

GALAXY

LP182*182-M-72-MH

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

2279 x
1134 mm

MBB

15
años

Garantía
de fabricación

25
años

Garantía en salida
lineal de potencia



IEC 61215-2:2016 | IEC 61730-2:2016

BENEFICIOS DE CALIDAD

Célula MBB

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

Mayor potencia de salida

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

Protección PID

Garantiza que la probabilidad de atenuación causada por el fenómeno PID se minimice.

Capacidad de carga

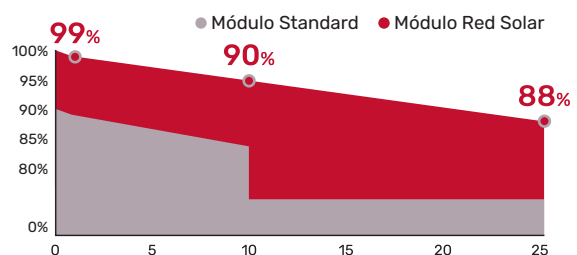
Pruebas de carga mecánica, incluida la carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa realizadas por TUV Nord.

Eficiencia bifacial avanzada

Prueba de corrosión por niebla salina y amoníaco por TUV Nord.

Características con poca luz

Mayor rendimiento en entornos con poca luz.



*Consulte la garantía estándar del producto para más detalles.

ESPECIFICACIONES

Eléctricas STC*

Potencia máxima (Pmax)	550W
Eficiencia máxima del módulo (%)	21,28%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	41,60V
Corriente a potencia máx. (Imp)	13,23A
Tensión de circuito abierto (Voc)	49,80V
Tensión de cortocircuito (Isc)	13,99A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	1500V
Capacidad máxima del fusible	25A
Tolerancia de salida	(0 - +5W)

NMOT**

Potencia máxima (Pmax)	410W
Eficiencia máxima del módulo (%)	15,86%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	38,80V
Corriente a potencia máx. (Imp)	10,58A
Tensión de circuito abierto (Voc)	46,60V
Tensión de cortocircuito (Isc)	11,28A

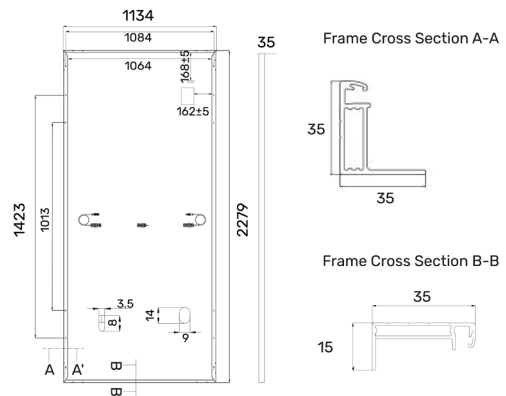
Temperatura

Coef. de temp Pmax (%)/°C	-0,36%/C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-0,28%/C
Coef. de temp Isc (%)/°C	0,05%/C
NMOT	41°C ±3°C

Certificaciones y garantía

Nivel de aplicación	Clase A
Garantía de fabricación	15 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	72x2
Dimensiones de la célula	182x182mm
Dimensiones (mm)	2279x1134x35 mm
Peso (kg)	28 kg
Caja de conexiones	IP68
Cable de salida	4mm ² , Horizontal: N 1400mm/P 1400mm Vertical: N 200mm/P 300mm
Tipo de conectores	Compatible MC4
Marco	Aleación de aluminio
Carga de viento	2400Pa
Carga de nieve	5400Pa

*STC: En condiciones de test estándar (STC) de irradiación de 1000 W/m², espectro AM 1.5 y temperatura de la célula de 25°C.

**NMOT : Bajo temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiación de 800 W/m², espectro AM 1.5, 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.