

RED
SOLAR
PRODUCT LINE

PULSAR
SP200-36M

**MÓDULO SOLAR
MONOCRISTALINO PERC
DE 36 CÉLULAS**

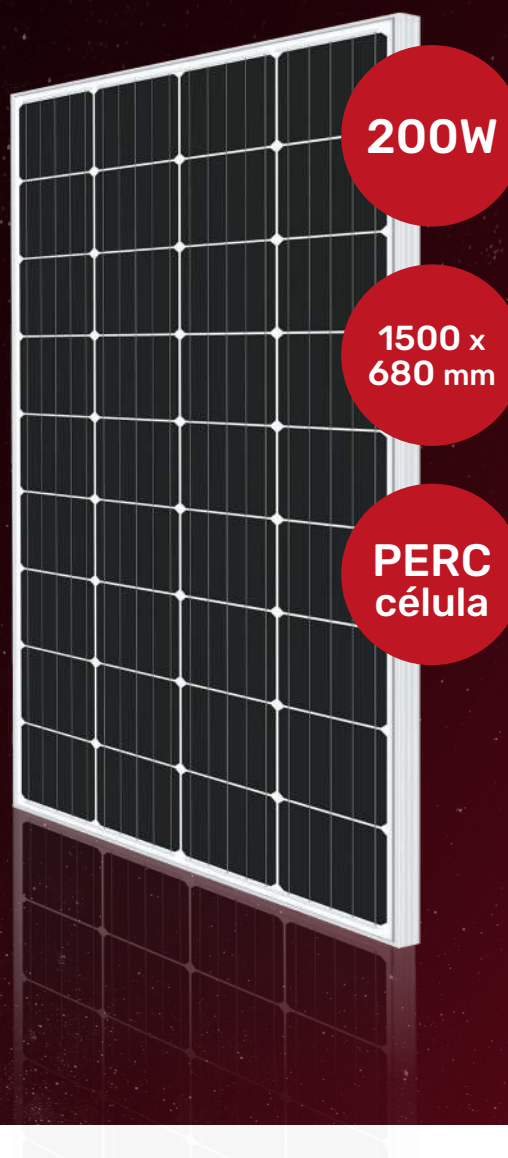
Los paneles de la serie Pulsar obtienen un gran rendimiento gracias a su tecnología de células PERC monocristalino, con potencia máxima de 200W y 36 células lo mantiene dentro del rango óptimo de tensión para instalaciones a 12V con reguladores PWM.

12 años
Garantía de fabricación

25 años
Garantía en salida lineal de potencia



ISO14001 | ISO9001 | ISO45001



BENEFICIOS DE CALIDAD

Producción de energía extrema

La eficiencia de los módulos alcanza el 20,1% gracias al uso de la tecnología más avanzada de la industria solar.

I+D y producción

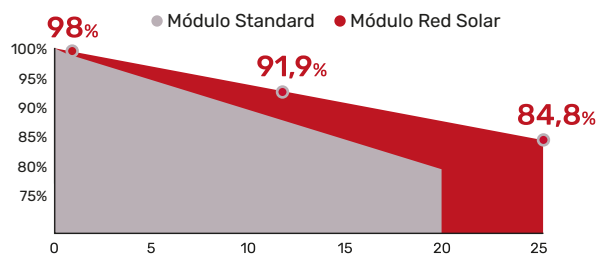
La avanzada célula solar 5BB se combina con la última tecnología de medio corte para establecer una mayor potencia.

Diseño exclusivo

Alta eficiencia. Área de trabajo efectiva de ambas caras >92%, con aumento significativo de la potencia.

Máxima durabilidad y fiabilidad

Certificado para mejorar la vida de la célula para una mayor potencia, garantiza un alto rendimiento a largo plazo.



*Consulte la garantía estándar del producto para más detalles.

ESPECIFICACIONES

Eléctricas STC*

Potencia máxima (Pmax)	200W
Eficiencia máxima del módulo (%)	19,6%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	20,27V
Corriente a potencia máx. (Imp)	9,87A
Tensión de circuito abierto (Voc)	25V
Tensión de cortocircuito (Isc)	10,39A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	DC 1000V
Capacidad máxima del fusible	20A

NMOT**

Potencia máxima NMOT (Pmax)	163,3W
Tensión a potencia máx. NMOT (Vmp)	20,90V
Corriente a potencia máx. NMOT (Imp)	7,82A
Tensión de circuito abierto NMOT (Voc)	25,10V
Tensión de cortocircuito NMOT (Isc)	8,29A

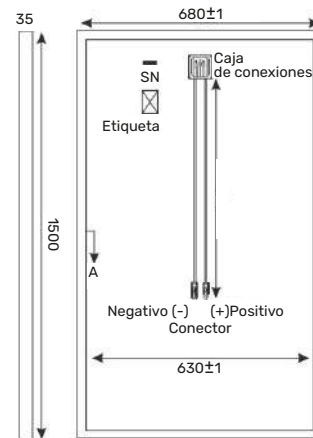
Temperatura

Coef. de temp Pmax (%)/°C	-0,35%/°C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-0,29%/°C
Coef. de temp Isc (%)/°C	0,049%/°C
NOCT	45°C ±2°C

Certificaciones y garantía

Test estándar	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042B
Certificaciones del sistema	ISO 9001, ISO14001, ISO45001
Certificaciones	Corrosión por amoníaco y niebla salina, anti-pid, CE, WEEE, INMETRO
Garantía de fabricación	12 años de funcionamiento
Garantía en salida lineal de potencia ¹	25 años salida lineal de potencia

Diagrama



Mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina PERC 5BB
Número de células	36 células (media célula)
Dimensiones de la célula (mm)	158,75x158,75 mm
Dimensiones (mm)	1500x680x35 mm
Peso (kg)	11,7 kg
Caja de conexiones	IP68
Cable de salida	4mm ² , long. simétricas 900mm
Tipo de conectores	Compatible MC4 IP68
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Carga de nieve Carga de viento	5400Pa 2400Pa
Cristal	3.2mm Vidrio templado

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

**NMOT : Bajo temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiación de 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1,5 m/s.



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.