

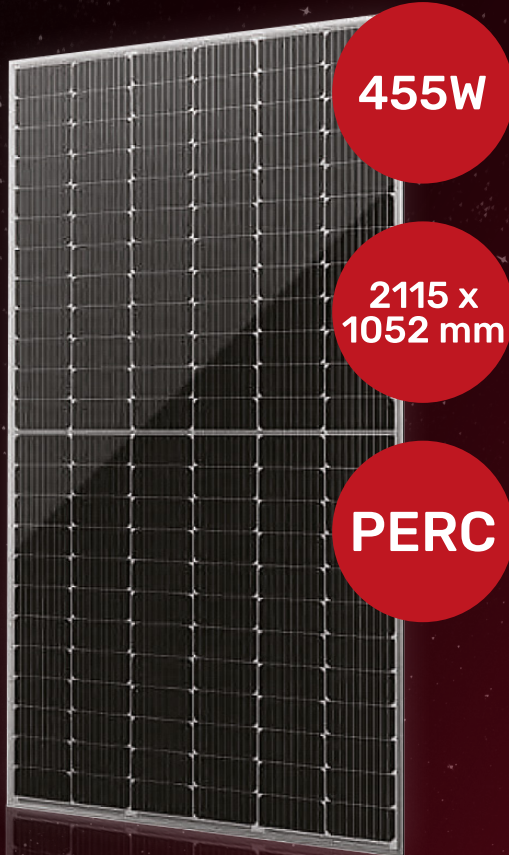


RADIANT

HT72-166M-455W

MÓDULO SOLAR
MONOCRISTALINO
CÉLULAS PERC

La tecnología Split Cell usa células más cortas que los paneles convencionales, conectadas internamente en dos series de strings. Esto permite reducir las pérdidas por corriente y que en caso de sombras estas no anulen la totalidad de la producción.



12 años
Garantía de fabricación



25 años
Garantía en salida lineal de potencia



v1.0-230505

BENEFICIOS DE CALIDAD

Célula Half Cut con tecnología PERC

La tecnología de célula partida 9BB reduce la pérdida de potencia interna y mejora la potencia total del componente, disipando el calor que evita la producción de hot-spots.

Mayor potencia de salida

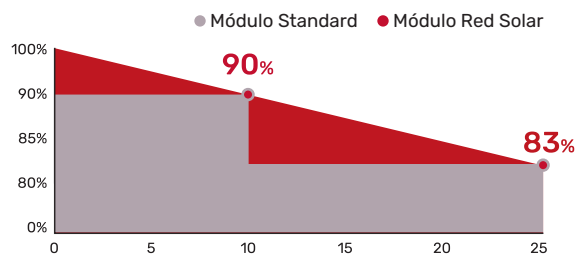
144 células de 166*83 mm, pudiendo alcanzar una potencia máxima de 455W y una eficiencia del 20,9%.

Capacidad de carga

Certificado para soportar viento extremo (2400 Pa) y cargas de nieve nieve (5400 Pa).

Protección PID

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



*Consulte la garantía estándar del producto para más detalles.

ESPECIFICACIONES

Eléctricas STC*

Potencia máxima (Pmax)	
Eficiencia máxima del módulo (%)	20,9%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	41,2V
Corriente a potencia máx. (Imp)	11,06A
Tensión de circuito abierto (Voc)	50,1V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,96A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	1000V/ 1500V DC(IEC)
Capacidad máxima del fusible	15A
Tolerancia	0 ~ +5%

NMOT**

Potencia máxima (Pmax)	337W
Tensión a potencia máx. (Vmp)	38,9V
Corriente a potencia máx. (Imp)	8,66A
Tensión de circuito abierto (Voc)	47,3V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,66A

Temperatura

Coef. de temp Pmax (%)°C	-0,39%/K
Coef. de temp Voc (%)°C	-0,29%/K
Coef. de temp Isc (%)°C	0,049%/K
NOCT	45°C ±2°C

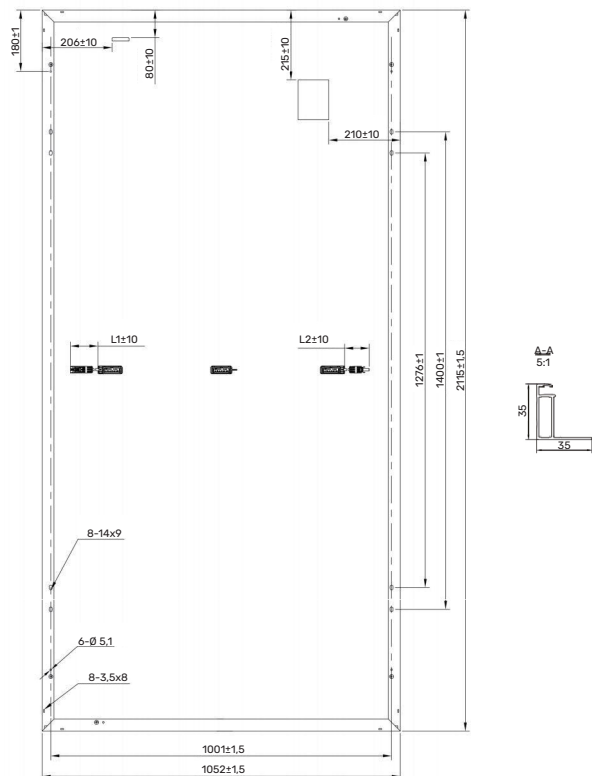
Certificaciones y garantía

Nivel de aplicación	Clase II
Garantía de fabricación	12 años de funcionamiento
Garantía en salida lineal de potencia ¹	25 años salida lineal de potencia

Mecánicas

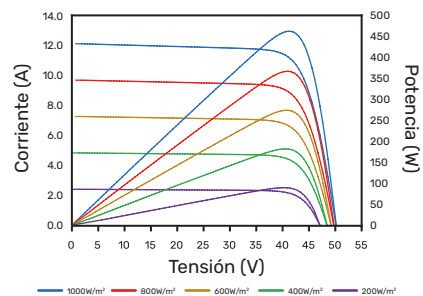
Tipo de célula	Monocristalino
Número de células	144 (6x24)
Dimensiones de la célula	166x83mm
Dimensiones (mm)	2115x1052x35 mm
Peso (kg)	24,5 kg
Caja de conexiones	IP68
Cable de salida	4mm ² (IEC),(+)200mm,(-)300mm
Marco	Aluminio anodizado
Cristal frontal	Cristal templado de alta transmisión
Tipo de conectores	Compatible MC ₄

Diagramas



Curvas I-V

Curva de corriente-tensión y potencia-tensión



*STC: En condiciones de test estándar (STC) de irradiación de 1000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura del módulo de 25°C.

**NMOT : Temperatura de operación nominal de la célula (NMOT), irradiación de 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 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.

RED SOLAR® - Powering a bright future™ - info@redsolar.com - www.redsolar.com

TECHNOSUN — C/ Villa de Madrid 32 P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna, Valencia

☎ 963 826 565 ✉ comercial@technosun.com 🌐 www.technosun.com 📦 b2b.technosun.com

HT72-166M-455W