



PANELES FOTOVOLTAICOS

FICHA TÉCNICA | MÓDULO POLICRISTALINO

250 / 255 W
60 CÉLULAS
1650 x 992 x 40 mm

- Producto de primera calidad, **fabricado en Europa** con materias primas certificadas
- Estrictos criterios de control de calidad aplicados en cada etapa del proceso de fabricación
- **Rendimiento excepcional** en condiciones de poca luz: por las mañanas, tardes y durante los días nublados
- Fabricado según las normas internacionales de sistemas de gestión de calidad y medioambiental: **ISO9001** e **ISO14001**
- **Garantía de potencia: 25 años**, garantía de producto: 10 años
- **Extraordinaria durabilidad** en duras condiciones
- Certificados: CE, TÜV: IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
- Potencia extra hasta **4,9 W**

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (Parámetros eléctricos para STC)

Modelo	Potencia nominal P_{MPP} (W)	Tolerancia de P_{MPP} (W)	Intensidad en cortocircuito I_{SC} (A)	Tensión en circuito abierto V_{OC} (V)	Intensidad en P_{MPP} I_{MPP} (A)	Tensión en P_{MPP} V_{MPP} (V)
SV60-250	250	0/+4,9	8,75	37,8	8,24	30,5
SV60-255	255	0/+4,9	8,80	37,9	8,31	30,6

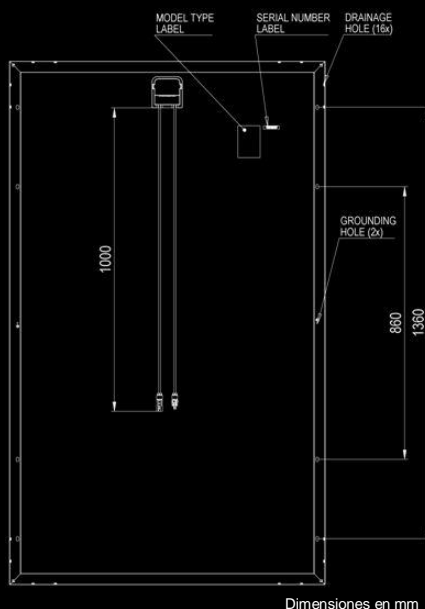
STC: Irradiancia 1000 W/m², temperatura de célula 25°C, distribución espectral AM 1,5 según EN 60904-3). Reducción media de la eficiencia relativa de 3,4% a 200 W/m² según EN 60904-1. Tolerancia de intensidad y tensión ±3%.

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MATERIALES

Dimensiones (L x A x P)	1650 x 992 x 40 mm
Peso	18,7 kg
Células solares	60 células, silicio policristalino, 156 x 156 mm
Encapsulante	Etilvinilacetato (EVA)
Cubierta frontal	Vidrio templado de 3,2 mm con tratamiento antirreflectante
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67
Cables y conectores	Cable solar 4 mm ² , 1000 mm, conectores compatibles MC4

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Coefficiente de temperatura para P_{MPP} (%/K)	-0,42
Coefficiente de temperatura para I_{SC} (%/K)	0,05
Coefficiente de temperatura para V_{OC} (%/K)	-0,35



Dimensiones en mm

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Rango de temperatura	-40 a +85 °C
Tensión máxima del sistema	1000 V
Valor máximo del fusible en serie	12 A
Limitación de corriente inversa	12 A
Máxima carga estática, frontal (nieve)	5400 Pa
Máximo impacto por granizo (diámetro / velocidad)	25 mm / 23 m/s

ADVERTENCIA: Leer el manual de instalación y uso en su totalidad antes de manejar, instalar y operar los paneles fotovoltaicos Recosun.