



### PANELES FOTOVOLTAICOS

FICHA TÉCNICA | MÓDULO POLICRISTALINO

270 W  
60 CÉLULAS | 5BB  
1640 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**
- › Certificados: CE, TÜV: IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
- › Inspección de **electroluminiscencia**
- › **Garantía** de potencia: **25 años**, garantía de producto: 10 años
- › IEC 62804 **PID test**
- › **Extraordinaria durabilidad** en duras condiciones
- › 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)
SV60-270	270	0/+4,9	9,68	37,5	8,93	30,5

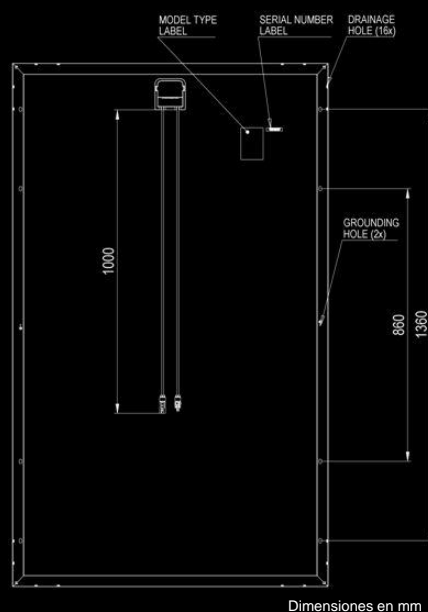
STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula 25°C, distribución espectral AM 1,5 según EN 60904-3). Reducción media de la eficiencia relativa de 3,4% a 200 W/m<sup>2</sup> según EN 60904-1. Tolerancia de intensidad y tensión ±3%.

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MATERIALES

Dimensiones (L x A x P)	1640 x 992 x 40 mm
Peso	18,3 kg
Células solares	60 células, silicio policristalino, 156 x 156 mm, 5BB
Encapsulante	Etilvinilacetato (EVA)
Cubierta frontal	Vidrio templado de 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67
Cables y conectores	Cable solar 4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm, conectores GZX o PV4

##### CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Coefficiente de temperatura para $P_{MPP}$ (%/K)	-0,41
Coefficiente de temperatura para $I_{SC}$ (%/K)	0,05
Coefficiente de temperatura para $V_{OC}$ (%/K)	-0,31



##### CONDICIONES DE OPERACIÓN

Rango de temperatura	-40 a +85 °C
Tensión máxima del sistema	1000 V
Valor máximo del fusible en serie	15 A
Limitación de corriente inversa	15 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.