

## • Nuestros parametros de calidad

Tras el reciente cambio del marco normativo en energía solar fotovoltaica, PROCAR ENERGIA continúa ofreciéndole sus servicios como instaladora de sistemas fotovoltaicos de venta a red, manteniendo los excelentes parámetros de calidad hasta ahora utilizados. La elección de los paneles empleados es un paso que cuidamos con especial detalle. Una selección adecuada asegura la calidad de las instalaciones, aportando un valor añadido a la inversión. Por todo ello seguimos unos estrictos parámetros de calidad:

- Fabricantes dentro del marco normativo de la Unión Europea
- Fabricantes consolidados en el mercado y plenamente fiables.
- Tecnologías monocristalinas o policristalinas de alto rendimiento.
- Carcasas de aluminio que aseguran la resistencia a las inclemencias meteorológicas a lo largo del tiempo.
- Ensayo de potencia individual de cada panel.
- Estrechos márgenes de tolerancia de desviación (Actualmente 0/ +3%)

## • Nuestros proveedores

Durante nuestra dilatada experiencia hemos realizado una constante selección de proveedores de módulos fotovoltaicos. En la actualidad existe un convenio de colaboración con el fabricante Suizo ILB-HELIOS que nos garantiza una continuidad de suministro y lo que es aún más importante, exclusivamente para PROCAR ENERGIA un módulo fotovoltaico con tolerancia de potencia siempre positiva con valores de

**tolerancia en potencia 0+3%**

La trayectoria de colaboración entre ILB HELIOS y PROCAR ENERGIA junto a la excelente calidad de los módulos fotovoltaicos nos permite ofrecer a nuestros clientes productos con inmejorable relación calidad- precio.

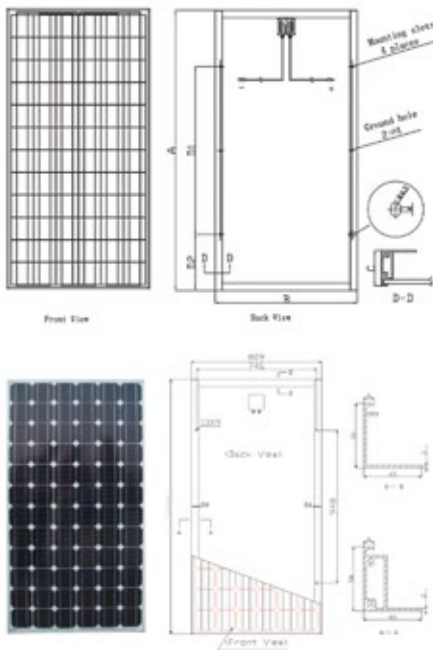
## • El producto

El módulo fotovoltaico de mayor implantación en nuestras instalaciones pertenece a la serie SPS con potencia de 175 Wp y fabricado bajo los más estrictos controles de calidad usando 72 células de silicio monocristalino.

Sus características eléctricas y mecánicas hacen a este panel idóneo para poder obtener los mejores rendimientos.

## Descripción Técnica del Panel

ILB Helios Datasheet | Serie SPS



## MODELO SPS175W5M

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia Pico (Pm)	175 W
<b>Tolerancia de potencia</b>	<b>0 +3 %</b>
Tensión a circuito Abierto (Voc)	44.2 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	5.25 A
Tensión de máxima potencia (Vmp)	35.8 V
Intensidad de máxima potencia (Imp)	4.89 A
Máxima tensión del sistema	715 V
Temperatura de trabajo	De -40 °C a 90 °C

### CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Dimensiones (A x B x C)	1582x809x50
Peso	17 Kg
Células Monocristalinas	Monocristalinas
Nº de células	72 (6 x 12)
Caja de conexiones	Aluminio

### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

NOCT	48 °C ± 2 °C
Coefficiente de temperatura %/K	0.06 °C ± 0.01 °C
Variación de tensión con la temperatura mV/K	-(155 ± 10)
Variación de potencia con la temperatura % / K	-(0.5 ± 0.05)
Coefficiente de temperatura para Isc	+0.10%/°C
Coefficiente de temperatura para Voc	-0.38%/°C
Coefficiente de temperatura para Pm	-0.47%/°C
Coefficiente de temperatura para Im	+0.10%/°C
Coefficiente de temperatura para Vm	-0.38%/°C

### CERTIFICADOS



IEC 61215 ed 2:04:2005  
Factory Inspection  
Aislamiento clase II  
Marcado CE

### GARANTIAS

- Garantía de producción de 25 años