



Conexión a Red

Módulo Fotovoltaico Tecnología Saturno BP 5170S

Recomendado

03-13005-1 06/03

Potencia: 170W
Garantía de Potencia de Salida: 25 años (80%)
12 años (90%)
Garantía de Defectos de Materiales: 5 años
Tolerancia: +/-5%
Marco: Universal

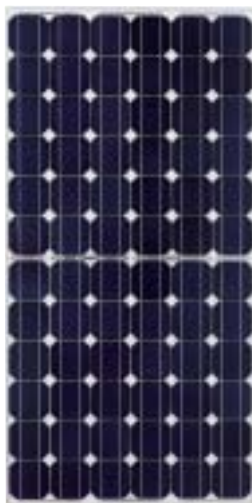
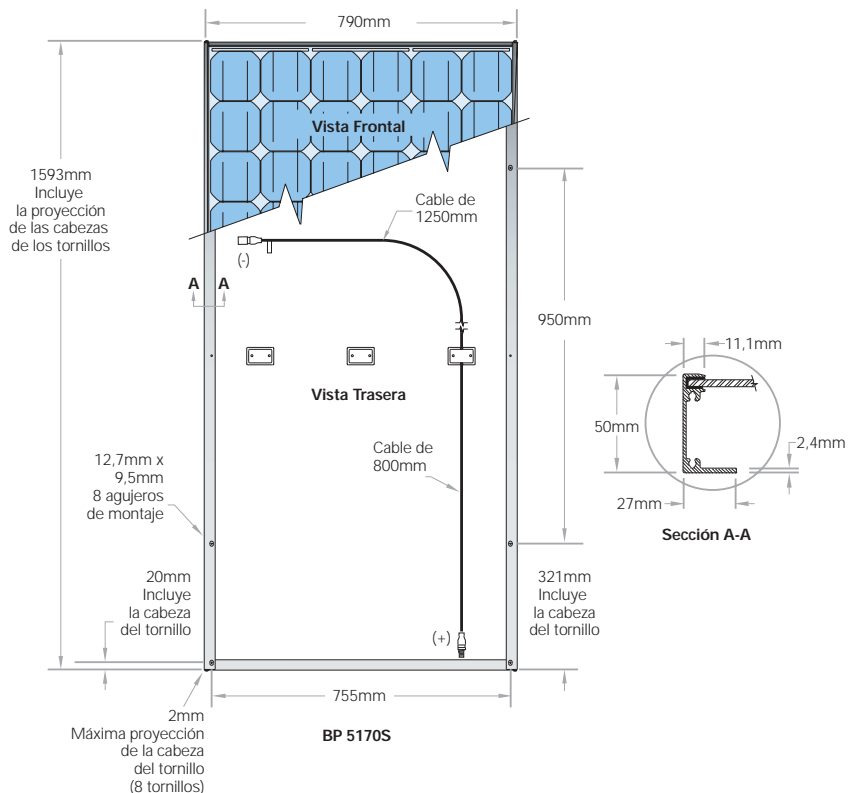
EL BP 5170S es el módulo fotovoltaico más grande de BP Solar y tiene la eficiencia y potencia más alta, que significa más potencia en menos espacio. La tecnología Saturno es líder en rendimiento (kWh/kWp) y produce más energía que otros módulos con la misma potencia. Está diseñado especialmente para sistemas conectados a la red.

El módulo BP 5170S utiliza procesos patentados que permiten la fabricación a gran escala de los módulos de energía fotovoltaica más eficientes del mundo. Es ideal para maximizar potencia en instalaciones grandes y reducir costes de instalación.

Su alta eficiencia es especialmente adecuada para aplicaciones que necesitan la máxima producción de energía en un área limitada.

Su marco es el más resistente de la industria y sus conectores rápidos permiten una ágil instalación.

Con 72 células monocristalinas con estructura de contactos enterrados, este módulo de 170W de potencia nominal es principalmente utilizado en sistemas de conexión a la red como sistemas residenciales, plantas fotovoltaicas y tejados comerciales.



BP 5170S

Eficiencia (%)

9-11	11-12	12-13	13-14
------	-------	-------	-------

Características Eléctricas

	BP 5170S
Código de referencia	5123.0005
Potencia máxima (P_{max})	170W
Tensión de P_{max} (V_{mp})	36,0V
Intensidad de P_{max} (I_{mp})	4,72A
P_{max} mínima garantizada	161,5W
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	5,0A
Tensión a circuito abierto (V_{oc})	44,2V
Coefficiente de temperatura de I_{sc}	(0,065±0,015)%/°C
Coefficiente de temperatura de V_{oc}	-(160±10)mV/°C
Coefficiente de temperatura de la potencia	-(0,5±0,05)%/°C
NOCT	47±2°C
Tensión máxima del sistema	1000V (TÜV Rheinland rating)/600V(IEC 61215)

Características Mecánicas

Peso (kg)	15,4
Dimensiones (mm)	1593 x 790 x 50