

BAUER

Solartechnik GmbH



Módulo

Longitud	1652 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	42 mm
Peso	23,5 kg

Módulo

BS-210-6P2 – BS-240-6P2

Los módulos solares policristalinos de la empresa alemana BAUER se producen según las tecnologías más avanzada, para alcanzar el mayor rendimiento energético.

Para proteger a las células fotovoltaicas de las más rigurosas condiciones climáticas y garantizar su rendimiento a largo plazo, ellas están incrustadas entre una cobertura cristalina endurecida y láminas EVA (Ethyl-Vinyl-Acetat); por el envés están selladas con láminas de PET folio. Las láminas están circundadas por un estable marco de aluminio fácil de montar.

Datos de rendimiento

Potencia nominal 210 W – 240 W

Tolerancia de la potencia +3/-3%

- Garantía para la potencia
- 10 años para el 90% de la potencia
 - 25 años para el 80% de la potencia
 - De fabricación, 5 años

Parámetros de Prueba

- Simulación de ciclos de temperatura 200 recorridos de -40°C hasta 85°C y de regreso.
- Vapor-calor Test en la cámara de clima 1000 horas con 85°C y 85% de humedad relativa
- Test de resistencia de la parte delantera y del envés (Resistencia de viento simulada) 2400Pa, equivale a 2400 N/m² o 245 kg/m²
- Choque simulado con granizo Choque con granizo de 25mm de diámetro, en 23 m/s, a un metro de distancia.

Calificación y certificados

- IEC 61215 Edition II
- IEC 61730
- CE



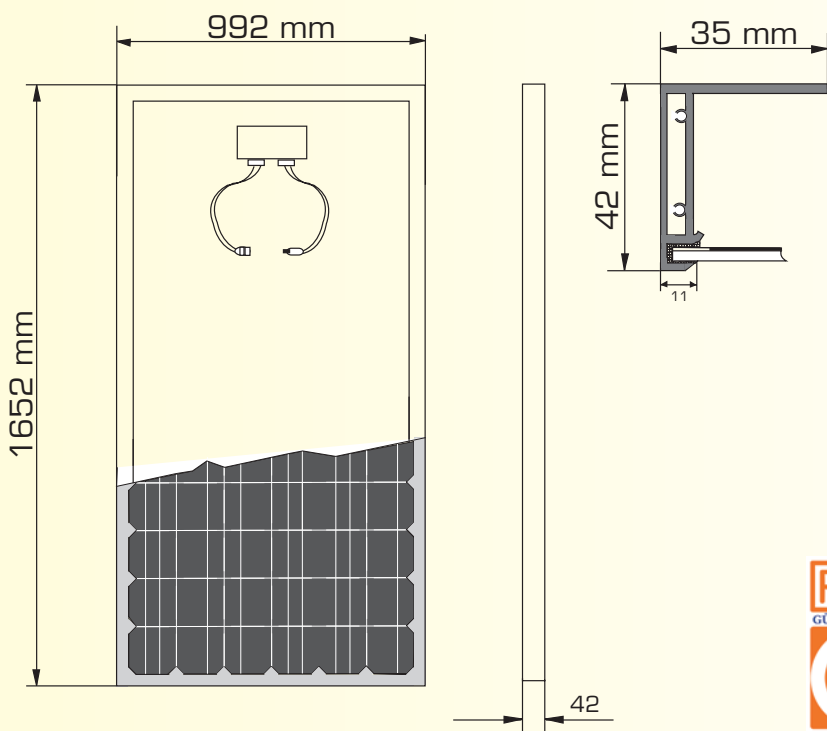
Datos técnicos

Marco	Marco universal plateado de una aleación de aluminio
Células	60 células (156mm x 156mm) conectadas en serie polycristalinas
Cable de conexión	4 mm ² cable doblemente aislado y resistente a UV con test climático Conexión Solar-Contacto
Diodos	3 Diodos bypass para protección del módulo en caso de sombra
Construcción del módulo	Parte delantera: cristal diáfano fuertemente templado Envés: lámina blanca TPT, incrustada: EVA

Datos Eléctricos

Modelo	BS-210-6P2	BS-215-6P2	BS-220-6P2	BS-225-6P2	BS-230-6P2	BS-235-6P2	BS-240-6P2
Potencia Nominal P (Wp)	210	215	220	225	230	235	240
Tensión a la potencia máxima Umpp (V)	29,31	29,38	29,64	29,95	30,22	30,6	31,18
Corriente a la potencia máxima Impp (A)	7,17	7,32	7,43	7,52	7,62	7,69	7,71
Corriente de corte circuito Isc (A)	7,82	7,93	8,04	8,16	8,21	8,27	8,32
Tensión de circuito abierto Uoc (V)	35,58	35,62	35,81	36,07	36,68	36,84	37,3
Tensión max. del sistema U (V)	1.000						
Coefficiente de temperatura Isc	+0,07%/K						
Coefficiente de temperatura Uoc	-0,36%/K						
Condiciones de Prueba standar (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5						

Diseño



BAUER

Solartechnik GmbH

Hinter der Mühl 2
55278 Selzen
Germany

Tel.: +49(0)6737 - 80 81-0

Fax: +49(0)6737 - 80 81-10

info@bauer-solartechnik.de

www.bauer-solartechnik.de

