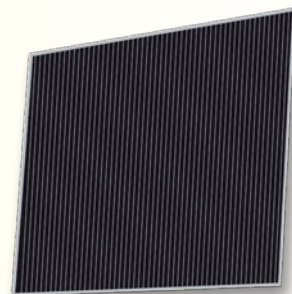


BAUER

Solartechnik GmbH



Módulo

Longitud	1300 mm
Anchura	1100 mm
Profundidad	7 mm
Peso	26 kg

Módulo

BS-100-MA10 – BS-130-MA10

Los módulos fotovoltaicos de Capa fina micro-morfo 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 dos coberturas cristalinas endurecidas y selladas.

Datos de rendimiento

Potencia nominal 100 W – 130 W

Tolerancia de la potencia +5/-5%

Garantía para la potencia

- 10 años para el 90% de la potencia
- 20 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 61646
- IEC 61730
- CE



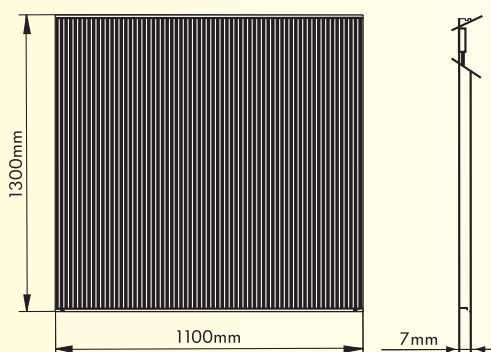
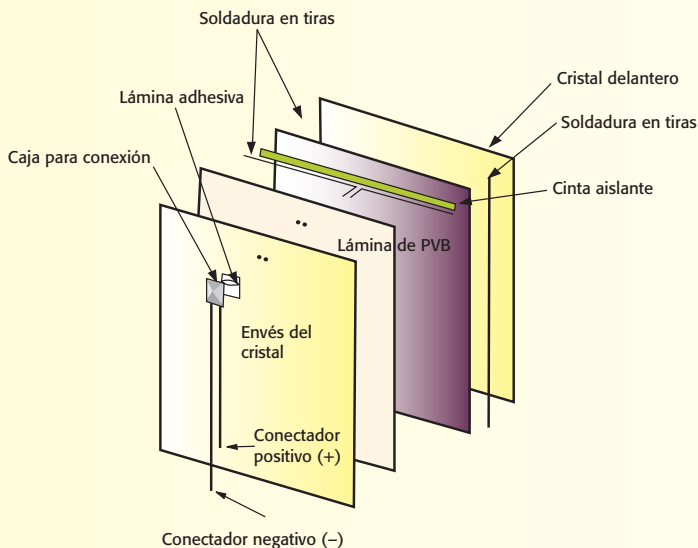
Datos técnicos

Células	Tándem de células de amorfo (<i>a-Si</i>) y micro-cristalinas (<i>uc-Si</i>)
Cable de conexión	4 mm ² cable doblemente aislado y resistente a UV con test climáticos Conexión Solar-Contacto
Diodo	1 diodo bypass

Datos Eléctricos

Modelo	BS-100-MA10	BS-105-MA10	BS-110-MA10	BS-115-MA10	BS-120-MA10	BS-125-MA10	BS-130-MA10
Potencia Nominal P (Wp)	97,5	102,5	107,5	112,5	117,5	122,5	127,8
Tensión a la potencia máxima Umpp (V)	103,4	103,8	104,3	104,6	105	105,4	105,8
Corriente a la potencia máxima Imp (A)	0,94	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,21
Corriente de corte circuito Isc (A)	1,47	1,49	1,50	1,51	1,53	1,56	1,58
Tensión de circuito abierto Uoc (V)	133,3	133,5	133,7	133,8	134,0	134,2	134,3
Tensión max. del sistema U (V)	1.000						
Coefficiente de temperatura Isc	+0,07%/K						
Coefficiente de temperatura Uoc	-0,32%/K						
Condiciones de Prueba standar (STC)	1.000W/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

