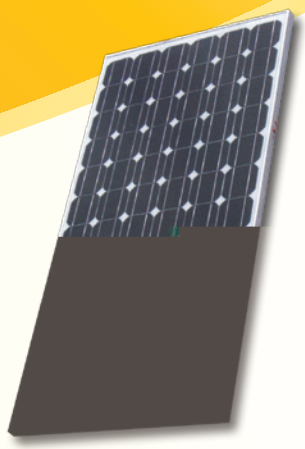

BAUER
Solartechnik GmbH

Módulo

Longitud	**1580 mm**
Anchura	**808 mm**
Profundidad	**45 mm**
Peso	**15,5 kg**

Módulo

BS-160-5M11 **BS-165-5M11**
BS-170-5M11 **BS-175-5M11**
BS-180-5M11 **BS-185-5M11**

Los módulos solares monocristalinos 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	160 W – 185 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 Edition
- CE

IEC CE TÜVRheinland