

# PANEL SOLAR SEMIFLEXIBLE 200W

## BGSFP200



### Características:

- Fabricados con células solares monocristalina de alta eficiencia: 24,8%
- Estructura multicapa con recubrimiento ETFE.
- Ultra ligeros: pesan un 75% menos que los paneles de vidrio convencionales.
- Flexibles: fabricados con material reforzado que protege la celda solar y es a la vez súper flexible, permitiendo su instalación en superficies curvas.
- Ultra finos.
- Transitables.
- Robustos.
- Alta resistencia a ambientes marinos. Perfectos para su instalación en barcos y aplicaciones marinas.
- Alto rendimiento.
- Perforable.
- Fácil instalación. Cuenta con ojales de 8mm para una fijación segura.

### Parámetros de prueba estándares:

- Potencia máxima (Pmax): 200 W
- Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmp): 20,4 V
- Corriente en el punto de máxima potencia (Imp): 9,80 A
- Tensión de circuito abierto (Voc): 24,6 V
- Intensidad de cortocircuito (Isc): 10,8 A
- Eficiencia de las células: 24,6%
- Número de células en serie: 34
- Máxima tolerancia de potencia:  $\pm 3$  %

### Parámetros de prueba estándares:

- Coeficiente de temperatura de potencia:  $-0,38$  %/°C
- Coeficiente de temperatura de:  $-60,5$  mV/°C
- Coeficiente de temperatura Isc:  $2,2$  mA/°C
- Temperatura nominal de operación de la célula (TONC):  $45 \pm 2$  °C

### Parámetros de prueba estándares:

- Célula solar: Silicio monocristalino
- N. de células: 68(4X17)
- Tamaño del modelo: 1440X673X2.5mm
- Peso: 2,45 kg
- Lámina de respaldo solar: negro
- Marco: Sin marco
- Caja de conexiones: Certificación IP68
- Cable de salida: Cable de salida trasero
- Conector: NO

