PANEL SOLAR SEMIFLEXIBLE 105W

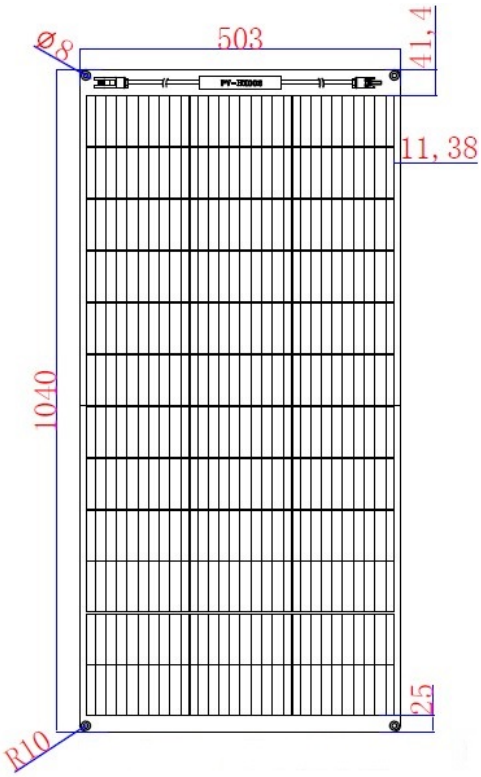
BGSFP105

Características:

- Fabricados con células solares monocristalina de alta eficiencia: 24,8%
- Estructura multicapa con recubrimiento ETFE.
- Ultra ligeros: pesan un 75% menso 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): 105 W
- Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmp): 21,6 V
- Corriente en el punto de máxima potencia (Imp): 4,86 A
- Tensión de circuito abierto (Voc): 24,3 V
- Intensidad de cortocircuito (Isc): 5,34 A
- Eficiencia de las células: 24,6%
- Número de células en serie: 36
- Máxima tolerancia de potencia: ±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±2 °C

Parámetros de prueba estándares:

- Célula solar: Silicio monocristalino
- N. de células: 36(4X9)
- Tamaño del modelo: 1040X503X2.5mm
- Peso: 1,73 kg
- Lámina de respaldo solar: negro
- Marco: Sin marco
- Caja de conexiones: Certificación IP68
- Cable de salida: Cable de salida delantero
- Conector: NO