

BLUGY

Panel solar semiflexible 160W

BGSFP160

Descripción:

- 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)	160 W
• Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmp)	16,8 V
• Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	9,50 A
• Tensión de circuito abierto (Voc)	20,1 V
• Intensidad de cortocircuito (Isc)	10,4 A
• Eficiencia de las células	24,6%
• Número de células en serie	28
• Máxima tolerancia de potencia	±3 %

Características térmicas:

• 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

Características mecánicas:

• Célula solar:	Silicio monocristalino
• N. de células:	56(4X14)
• Tamaño del modelo:	1200X673X2.5mm
• Peso	2,05 kg
• Lámina de respaldo solar	negro
• Marco	Sin marco
• Caja de conexiones	Certificación IP68
• Cable de salida	300 cm 2,5 mm
• Conector	NO

