

BLUGY

Panel solar semiflexible 105W

BGSFP105

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) | 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 % |

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: | 36(4X9) |
| • Tamaño del modelo: | 1040X503X2.5mm |
| • Peso | 1,39 kg |
| • Lámina de respaldo solar | negro |
| • Marco | Sin marco |
| • Caja de conexiones | Certificación IP68 |
| • Cable de salida | 300 cm 2,5 mm |
| • Conector | NO |

