

# 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                     |

