

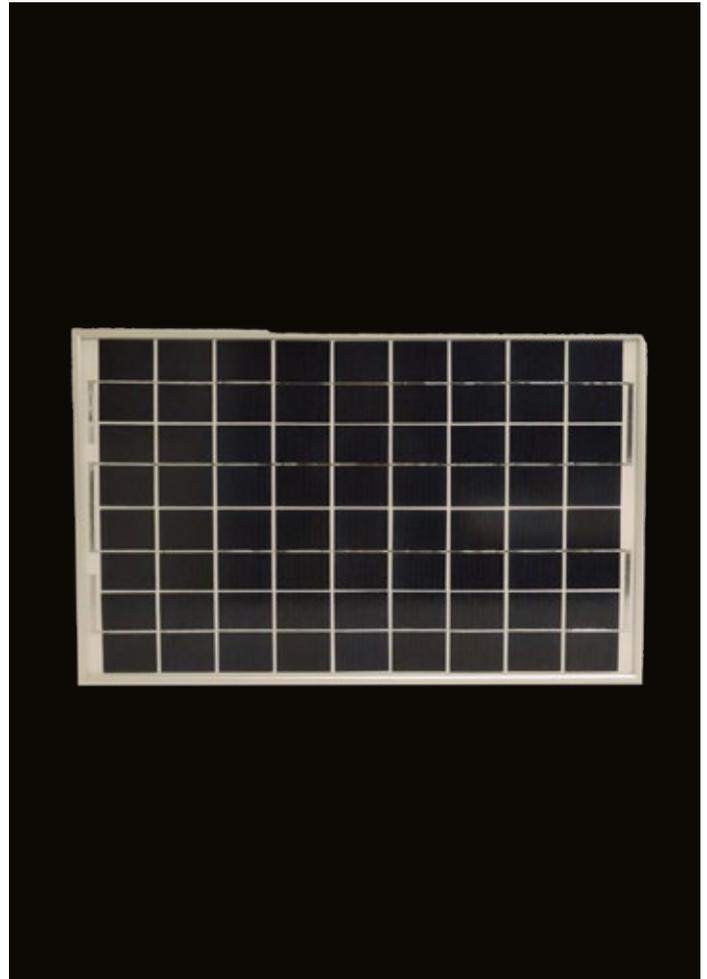


## Módulos solares

### Módulos fotovoltaicos para ayudas a la navegación

Estos módulos de alto rendimiento fueron desarrollados y optimizados para sistemas fotovoltaicos sin conexión a la red de energía eléctrica. Los módulos tienen un comprobado historial en cientos de instalaciones de ayudas a la navegación en todo tipo de condiciones, desde árticas a tropicales. También son muy aptas en ambientes marítimos rigurosos.

- **Diseño de calidad industrial para una larga vida útil**
- **Bastidor de construcción estable**
- **Bastidor de aluminio estable con agujeros para montaje y puesta a tierra**
- **Células solares policristalinas cuidadosamente seleccionadas para lograr un rendimiento superior**
- **Diodos de protección (bypass) para reducir potenciales pérdidas de potencia y daños provocados por sombra parcial sobre el conjunto**
- **Caja de conexiones con elementos fáciles de conectar**
- **Diseñados para satisfacer los requisitos ambientales de la norma IEC61215**



## Módulos policristalinos

Tipo/Código de producto	SNG40	SNG55	SNG80	SNG160
Potencia nominal	40 W	55 W	80 W	160 W
Tensión nominal	18.4 V	18.4 V	18.3 V	18.2 V
Corriente nominal	2.20 A	2.93 A	4.40 A	8.79 A
Circuito abierto	22.5 V	22.7 V	22.8 V	22.9 V
Cortocircuito	1.78 A	2.38 A	3.57 A	7.13 A
Máx. tolerancia de P	+10% / -5 %	+10% / -5 %	+10% / -5 %	+10% / -5 %
Dimensiones	420 x 670 mm	540 x 670 mm	775 x 670 mm	1480 x 670mm
Peso	3.5 kg	4.4 kg	6.0 kg	11.5 kg
Máx. tensión del sistema	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tecnología de los módulos	Vidrio laminado con bastidor de aluminio			
Diseño de los módulos	Material de la cubierta: vidrio solar transparente (templado), 4 mm Encapsulado: EVA - Celdas solares - EVA Material del respaldo: Tedlar - Poliéster - Tedlar, blanco			
No. y tipo de células	36 células policristalinas			
Cables/Conexión	Conectores más y menos en la caja de conexiones			
Diodos bypass	2 unidades			
Temperatura de operación	-40°a +60°C / -40° a +140°F			
Resistencia al granizo	Granizo de 25 mm con viento de 83 km/h			
Resistencia al viento	Velocidades de viento de 130 km/h con factor de seguridad igual a 3 (corresponde a 2400 Pa)			
Calificación	IEC 61215			