

Módulos solares

German Offgrid Power Módulos para sistemas fotovoltaicos (PV) autónomos: monocristalinos y policristalinos de 5 - 140 Wp

Los módulos de la marca GOP son una síntesis perfecta de ingeniería alemana, de centros de producción altamente cualificados y económicos, del uso de componentes selectos, así como de una cuidadosa garantía de calidad.

- Módulos solares Offgrid de alto rendimiento
- Especiales para una alimentación eléctrica independiente de la red
- Extraordinaria relación calidad-precio
- Para aplicaciones autónomas en el ámbito profesional, p.ej. en el ámbito del tráfico para iluminación de carreteras, sistemas de control, parquímetros y aplicaciones similares
- Para soluciones tipo isla en el ámbito del tiempo libre, p.ej. para iluminación, refrigeración y medios en las casas de vacaciones, casetas de jardín, viviendas, para sistemas PV móviles en acampadas y en barcas, para sistemas solares de bombeo y de riego, etc.
- con caja de conexión de la entrada de cable +/-
- Clase de protección: 5-20 Wp: IP 54, 50-140 Wp: IP 65
- 2 años de garantía del producto
- 5 años de garantía al 90% de la potencia nominal
- 10 años de garantía al 80% de la potencia nominal
- Tolerancias positivas (5/10/20/50/140 Wp) de hasta + 4,85 Wp



Denominación <i>Type</i>	Dimensiones <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Datos técnicos <i>Specifications</i>					
			Potencia nominal <i>Max Power (Pmax)</i>	Tensión nominal <i>Max Power Voltage (Umpp)</i>	Intensidad nominal <i>Max Power Current (Impp)</i>	Tensión de vacío <i>Open Circuit Voltage (Uoc)</i>	Corriente de cortocircuito <i>Short Circuit Current (Isc)</i>	
Modulos de 36 celdas	mm	Kg	Wp	V	A	V	A	
GOP-J-M5Wp* ¹	mono	293 x 212 x 35	1,2	5	17,82	0,29	21,5	0,32
GOP-J-M10Wp* ¹	mono	353 x 293 x 35	1,5	10	17,82	0,57	21,5	0,63
GOP-J-M20Wp* ¹	mono	652 x 287 x 35	3,0	20	17,82	1,14	21,6	1,27
GOP-J-P50Wp* ⁴	poly	665 x 535 x 35	5,5	50	17,40	2,87	22,0	3,16
GOP-S-M80Wp ²	mono	670 x 770 x 30	6,0	80	17,8	4,49	22,3	4,85
GOP-S-M85Wp ²	mono	670 x 770 x 30	6,0	85	17,8	4,78	22,3	5,16
GOP-E-M100Wp* ³	mono	1190 x 540 x 35	7,6	100	18,0	5,55	22,19	5,97
GOP-J-P140Wp* ⁴	poly	1482 x 676 x 35	11,5	140	18,10	7,73	22,2	8,31

Tensión máxima del sistema: ^{2/3} 1000 VDC, ^{1/4} 800 VDC

Coefficientes de temperatura: módulos monocristalinos: ¹ Pmax -0,49%/°C, Uoc -0,35%/°C, Isc 0,05%/°C; módulos policristalinos: ⁴ Pmax -0,45%/°C, Uoc -0,32%/°C, Isc 0,05%/°C;

² Pmax -0,48%/°C, Uoc -0,34%/°C, Isc 0,017%/°C; ³ Pmax -0,47%/°C, Uoc -0,346%/°C, Isc 0,036%/°C;

Datos técnicos STC: Radiación 1000 W/m², temperatura del módulo 25 °C, masa de aire AM 1,5

*disponible ya en stock