

Paneles solares semi-rígidos con células SunPower de alta eficiencia

- Material TPT, superficie ETFE curvables 15°
- Incluyen orificios de fijación
- Caja de conexiones delantera
- Células monocristalinas SunPower
- Entre un 20% y un 22% de eficiencia
- Disponible en 20W - 35W - 40W - 55W - 150W

Aplicaciones sin límite

La serie SunFlex gracias su combinación de limitada flexibilidad y alta eficiencia permite aplicaciones impensables en otro tipo de paneles solares rígidos, desde la cubierta de un barco a un techo de caravana o un carro de golf.

La gama de paneles solares más completa en calidad, tecnología y rendimiento

La gama de paneles solares de RED SOLAR de tecnología monocristalina y policristalina tanto en soporte rígidos como curvables cuentan con una alta eficiencia y calidad de fabricación.



Con superficie ETFE

Especificaciones técnicas

Modelo	FLX20SP-M	FLX35SP-M	FLX40SP-M	FLX55SP-M	FLX150SP-M
Potencia máxima (Pmax)	20W	35W	40W	55W	140W
Tensión de potencia máx. (Vmp)	18.56	17.6	19.8	17.6	24.2
Corriente de potencia máx. (Imp)	1.19	1.99	2.02	3.13	5.79
Tensión de circuito abierto (Voc)	21.90	20.8	23.4	20.8	28.6
Corriente de cortocircuito (Isc)	1.26	2.15	2.14	3.31	6.25
Coef. de temp Isc (%)/°C	-0.48%/°C	-0.48%/°C	-0.48%/°C	-0.48%/°C	-0.48%/°C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.32%/°C	-0.32%/°C	-0.34%/°C
Coef. de temp Pmax (%)/°C	+0.015%/°C	0.015%/°C	+0.015%/°C	0.015%/°C	0.015%/°C
Eficiencia de célula (%)	22.60%	20.80%	22.60%	22.60%	20.41%
Máxima tensión del sistema (V)	600VDC(IEC)	600VDC(IEC)	600VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)
Tolerancia	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
Tipo de célula (fabricación)	USA A grade SunPower solar cell	USA A grade SunPower solar cell	USA A grade SunPower solar cell	USA A grade SunPower solar cell	USA A grade SunPower solar cell
Nº y distribución de células	36(2X18)	36(4x9)	36(4X9)	32(4X8)	44(4X11)
Tamaño (An x Al x Pr)	285x530x3mm	425x560x3mm	425x560x3mm	540x580x3mm	540x1460x3mm
Peso	0.57 KG	0.88 KG	0.83KG	1.23 KG	3 KG
Certificaciones	CE, RoHS, ISO	CE, RoHS, ISO	CE, RoHS, ISO	CE, RoHS, ISO	CE, RoHS, ISO
Grado de protección IP	IP 65 / IP 67	IP 65 / IP 67	IP 65 / IP 67	IP 65 / IP 67	IP 65 / IP 67
Referencia proveedor	SOL101	SOL102	SOL0203	SOL0204	SOL0912

Indicado para aplicaciones marinas

A prueba de agua, resistente a ambiente marinos, haciéndolo perfecto para yates y embarcaciones.

Alta eficiencia

Las células SunPower Back cuentan con entre un 20% y 22% de eficiencia, un 30% mayor que las de otros fabricantes.

Ligero y flexible

Sin cristal ni marco, es liviano y semi-rígido para ligeras curvas.

Fácil de instalar

Perforados con ojales inoxidables de serie para fijarlos con tensores o tornillos.

