

Paneles solares flexibles con células SunPower de alta eficiencia

- Material TPT, curvables hasta 30°
- Incluyen orificios de fijación
- Caja de conexiones delantera
- Células monocristalinas SunPower
- Entre un 20% y un 22% de eficiencia
- Disponible en 20W - 35W - 50W - 100W - 140W

Aplicaciones sin límite

La serie SunFlex gracias su combinación de flexibilidad y alta eficiencia permite aplicaciones impensables en otro tipo de paneles solares flexibles, 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.



Especificaciones técnicas

Modelo	FLX20SP-M	FLX35SP-M	FLX50SP-M	FLX100SP-M	FLX140SP-M
Potencia máxima (Pmax)	20W	35W	50W	100W	140W
Tensión de potencia máx. (Vmp)	18.56	17.6	17.6	17.6	24.2
Tensión de corriente máx. (Imp)	1.19	1.99	1.99	5.68	5.79
Tensión de circuito abierto (Voc)	21.90	20.8	20.8	20.8	28.6
Corriente de cortocircuito (Isc)	1.26	2.15	3.07	6.14	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	-0.34%/°C	-0.34%/°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%	20.41%	20.41%	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 Sun-Power solar cell	USA A grade Sun-Power solar cell	USA A grade Sun-Power solar cell	USA A grade Sun-Power solar cell	USA A grade Sun-Power solar cell
Tipo de célula (mm)	6(3x2)	12(3x4)	36(4X9)	32(4X8)	44(4X11)
Tamaño (An x Al x Pr)	530x285x3mm	560x425x3mm	540x580x3mm	540x1070x3mm	540x1460x3mm
Peso	0.57 KG	0.88 KG	1.4KG	2.2 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

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 curvable 30 grados.

Fácil de instalar

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

