



PANELES SOLARES FLEXIBLES

SUNPOWER CELLS – ETFE TECH

DISVENT INGENIEROS

Aplicaciones: náutica, caravaning, industria, automoción, carritos golf, hostelería.

CÉLULAS DE ALTO RENDIMIENTO: las células Sunpower son un 20-30% más eficientes que las células monocristalinas y tienen el beneficio adicional de ser extremadamente fiables.

INSTALACIÓN MODULABLE: estos paneles solares pueden colocarse en un bimini, pegarse a la plataforma o usarse en instalaciones móviles gracias a su grosor muy delgado y peso reducido

Permite recargar eficientemente las baterías de la energía solar. El revestimiento de ETFE garantiza una transmisión óptima de la luz a las células y garantiza la durabilidad del módulo. Su flexibilidad del 30% permite la instalación en una variedad de superficies. Estos paneles solares son resistentes a una pisada ocasional y se pueden pegar a la cubierta.

ETFE (etileno tetrafluoroetileno): este material compuesto combinado con la calidad de fabricación hace que los paneles sean extremadamente robustos. No estarán sujetos a delaminación, grietas o corrosión. Este recubrimiento también garantiza una transmisión de luz óptima, lo que mejora la eficiencia del panel

solar. ETFE se ha utilizado durante muchos años en aplicaciones donde la durabilidad y la resistencia a la temperatura son una prioridad.

Todos los paneles van seriados.

Panel Solar flexible células SunPower 15.2V 95W

Los paneles solares flexibles de energía solar están hechos de células SunPower con una eficiencia del 19.6% - 24.8%. Las celdas están incrustadas en polímeros únicos y altamente resistentes que proporcionan resistencia y durabilidad. Son flexibles porque no utilizan vidrio y son 8 veces más ligeras que las placas rígidas de su potencia.

La superficie de ETFE tiene una larga vida útil y un buen rendimiento para absorber la luz solar.



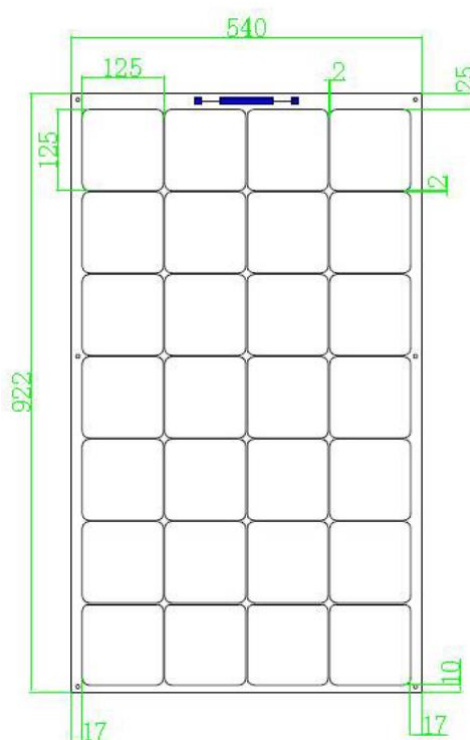
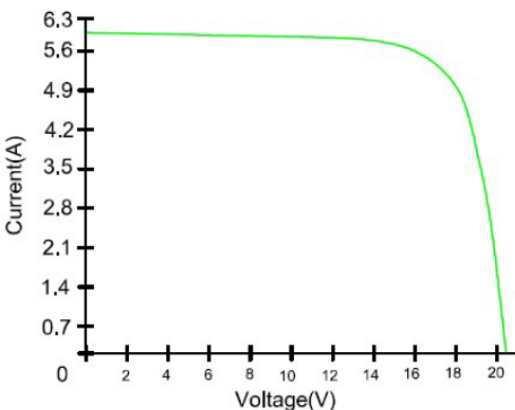
Max Power	Pmax	95W
Max Power Voltage	Vmp	15.4V
Max Power Current	Imp	6.16A
Open Circuit Voltage	Voc	18.8V
Shot Circuit Current	Isc	6.28A
Module Efficiency		23.5%
Number of Cell in Series		28
Max Power Tolerance		±3%

Thermal Characteristics

Temperature coefficient of Pmax	-0.38%/°C
Temperature coefficient of Voc	-60.5mV/°C
Temperature coefficient of Isc	2.2mA/°C

General Characteristics

Dimensions	922*540*3mm
Weight	1300g



- Delgado y flexible
- Eficiente
- Ligero
- Resistente y duradero
- No requiere estructura de montaje
- Diseñado para el ambiente hostil

Panel Solar flexible células SunPower 15.2V 110W

Los paneles solares flexibles de energía solar están hechos de células SunPower con una eficiencia del 19.6% - 24.8%. Las celdas están incrustadas en polímeros únicos y altamente resistentes que proporcionan resistencia y durabilidad. Son flexibles porque no utilizan vidrio y son 8 veces más ligeras que las placas rígidas de su potencia.

La superficie de ETFE tiene una larga vida útil y un buen rendimiento para absorber la luz solar.



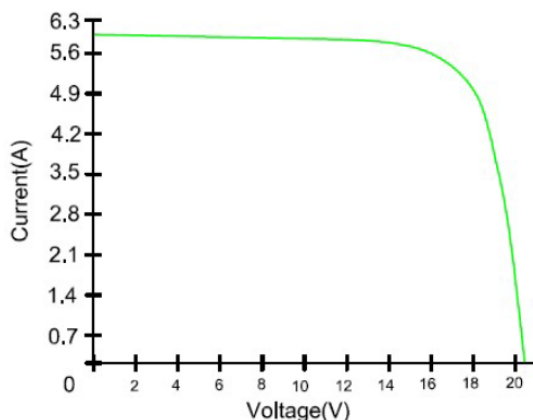
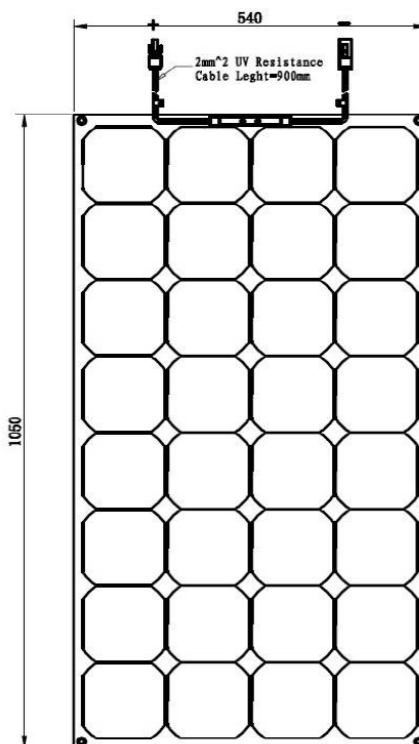
Max Power	Pmax	110W
Max Power Voltage	Vmp	17.6V
Max Power Current	Imp	6.25A
Open Circuit Voltage	Voc	22.6V
Shot Circuit Current	Isc	5.37A
Module Efficiency		23.5%
Number of Cell in Series		32
Max Power Tolerance		±3%

Thermal Characteristics

Temperature coefficient of Pmax	-0.38%/°C
Temperature coefficient of Voc	-60.5mV/°C
Temperature coefficient of Isc	2.2mA/°C

General Characteristics

Dimensions	1050*540*3mm
Weight	1700g



- Delgado y flexible
- Eficiente
- Ligero
- Resistente y duradero
- No requiere estructura de montaje
- Diseñado para el ambiente hostil

Panel Solar flexible células SunPower 15.2V 130W

Los paneles solares flexibles de energía solar están hechos de células SunPower con una eficiencia del 19.6% - 24.8%. Las celdas están incrustadas en polímeros únicos y altamente resistentes que proporcionan resistencia y durabilidad. Son flexibles porque no utilizan vidrio y son 8 veces más ligeras que las placas rígidas de su potencia.

La superficie de ETFE tiene una larga vida útil y un buen rendimiento para absorber la luz solar.



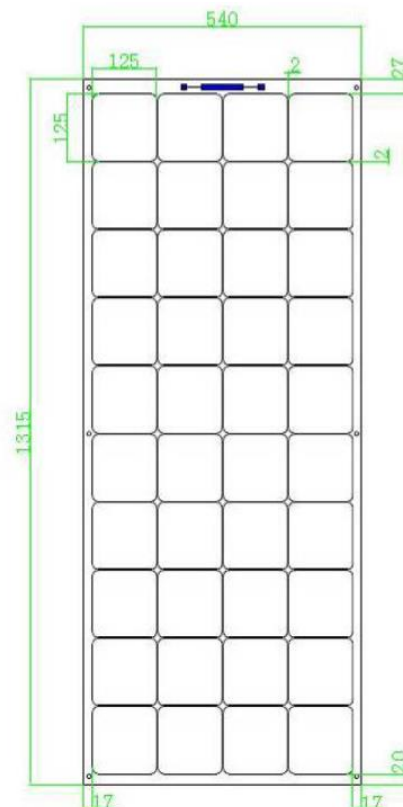
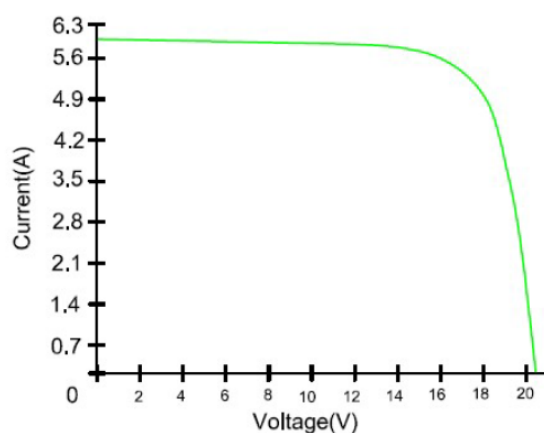
Max Power	Pmax	130W
Max Power Voltage	Vmp	22.1V
Max Power Current	Imp	5.88A
Open Circuit Voltage	Voc	27.6V
Shot Circuit Current	Isc	6.15A
Module Efficiency		23.5%
Number of Cell in Series		40
Max Power Tolerance		±3%

Thermal Characteristics

Temperature coefficient of Pmax	-0.38%/°C
Temperature coefficient of Voc	-60.5mV/°C
Temperature coefficient of Isc	2.2mA/°C

General Characteristics

Dimensions	1305*540*3mm
Weight	2400g



- Delgado y flexible
- Eficiente
- Ligero
- Resistente y duradero
- No requiere estructura de montaje
- Diseñado para el ambiente hostil