

## **Ecoflow - EF-SOLAR220W - Panel Solar portátil EcoFlow 220W Bifacial**

Es un panel solar portátil diseñado desde cero para ser compacto. Un 10% más pequeño que los paneles comparables de 220W, ahorra espacio con vidrio templado más delgado y menos área de superficie.

SKU: EF-SOLAR220W

El panel solar portátil bifacial de 220 W de EcoFlow, es dos en uno. Con un lado primario de 220W y un lado de 155W en la parte posterior para la luz ambiental, puede capturar hasta un 25% más de energía solar y cargar su central eléctrica portátil aún más rápido. Pruebe una superficie espejada y podrá obtener hasta un 80% más de energía.

Vidrio templado. Construido para durar El diseño delgado de vidrio templado de una sola pieza lo hace cinco veces más resistente que los paneles comparables, también puede soportar el calor hasta 300 ° F. Es seguro decir que puede soportar los elementos.

Compacto. Portátil Es un panel solar portátil diseñado desde cero para ser compacto. 10% más pequeño que los paneles comparables de 220W, ahorra espacio con vidrio templado más delgado y menos área de superficie requerida para la misma entrada.

Más que un estuche de transporte Viene con su propio estuche de transporte para que pueda llevarlo a cualquier lugar. Una vez que llegue a su destino, simplemente desplégalo y úselo como un soporte para obtener su exposición al sol correcta.

Impermeable Hemos subido el listón con este panel. Es completamente hermético al agua y al polvo. Lluvia, haga viento o haga sol, su panel es seguro con una clasificación impermeable IP68.

Dos en uno.

El panel solar portátil bifacial de 220 W de EcoFlow es dos en uno. Con un lado primario de 220W y un lado de 155W en la parte posterior para la luz ambiental, puede capturar hasta un 25% más de energía solar y cargar su central eléctrica portátil aún más rápido. Pruebe una superficie despejada y podrá obtener hasta un 80% más de energía.

### Especificaciones

Potencia nominal

220W lado delantero / 155W lado trasero

Tipo de celda

Silicio monocristalino

Eficacia

22-23%

## Dimensiones

82 \* 183 \* 2.5 cm (32.3 \* 72.0 \* 1.0 in)

## Tipo de conector

MC4

## Voltaje de circuito abierto

21,8 V (Vmp 18,4 V)

## Corriente de cortocircuito

13A (Imp 12.0A) Lado frontal / 8.8A (Imp8.4A) Lado trasero

## Peso (Panel Solar)

Aprox. 9,5 kg (20,9 lb)

## PREGUNTAS FRECUENTES

¿ Cuanta potencia genera el panel Solar Bifacial de 220W en condiciones normales ?

Esto depende ante todo de las condiciones climáticas. En términos generales, en un día despejado sin nubes en el cielo, la luz solar que golpea el panel en un ángulo de 90 ° generalmente genera 160W-180W de potencia en el panel de 220W. (Las condiciones de luz actuales son normalmente de 800W/900W/m<sup>2</sup> (74.3W/83.6W/ft<sup>2</sup>) con una temperatura de panel de 50°C (122°F) en condiciones de prueba. Las clasificaciones de potencia nominal se basan en 1000W/m<sup>2</sup> (92.9W/ft<sup>2</sup>) en condiciones AM1.5 con una temperatura de panel de 25°C (77°F) en condiciones de prueba. Las cifras de potencia de salida cercanas a los valores nominales se observaron normalmente en el sol del mediodía durante el invierno).

¿Puedo conectar Paneles Solares Bifaciales de 110W y 220W en serie?

Sí, pero esto no se recomienda. Si bien los voltajes de los dos paneles son idénticos, las clasificaciones de corriente no lo son. Esto significa que cuando los paneles se conectan en serie, la corriente se limitará a la del panel de 110W y no se podrá liberar todo el potencial de rendimiento del panel de 220W, lo que resulta en un escenario de 1 + 2 < 3. Compre paneles del mismo tamaño si tiene la intención de conectar varios paneles en serie.

¿Puedo conectar el Panel Solar Bifacial de 220W en paralelo?

Sí, pero esto no se recomienda. El panel solar de 220W tiene una clasificación de corriente máxima de 12A. Aunque estos paneles se pueden conectar en paralelo, las centrales eléctricas de las series DELTA y RIVER solo admiten una corriente máxima de 12A. Las conexiones paralelas aumentan la potencia de salida duplicando la corriente, pero conectar los paneles de esta manera daría como resultado un escenario de 1 + 1 = 1 en el que la corriente está limitada a 12A por los dispositivos conectados. No recomendamos conectar los paneles en paralelo, a menos que utilice una marca diferente de central eléctrica con una corriente de entrada de 20A o superior.

¿Puedo utilizar centrales eléctricas que no sean de la marca Ecoflow con el panel solar Bifacial de 220W?

Sí, pero solo ciertos tipos. La central eléctrica utilizada debe ser compatible con los estándares MC4 para funcionar correctamente. Además, es posible que otras marcas de centrales eléctricas no ofrezcan los mismos niveles de compatibilidad que las centrales eléctricas de la marca EcoFlow, que tengan

clasificaciones de potencia nominal más bajas y que no ofrezcan los mismos niveles de rendimiento.









