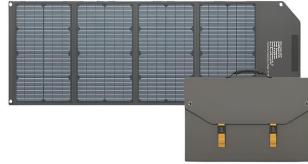


Panel solar plegable 36 V 200 W



El **panel solar monocristalino plegable 36V 200W** es una solución de producción de energía portátiles diseñada para alimentar equipos eléctricos de forma autónoma. Compacto, ligero y fácil de transportar, proporciona una fuente de energía renovable directamente sobre el terreno, incluso en entornos aislados.

Gracias a su tecnología **monocristalina de alta eficiencia**, este panel solar portátiles alcanza una eficiencia del **21%** para optimizar la conversión de la energía solar en electricidad. Es una solución ideal para los profesionales que necesitan energía fiable para operaciones móviles, operaciones de rescate, misiones técnicas o trabajan lejos de una red eléctrica.

Una solución solar móvil para casos de energía autónoma

Combinado con las **maletas energéticas portátiles VAL22024 y VAL22026**, el panel solar plegable de 200 W amplía considerablemente la autonomía de los equipos eléctricos y electrónicos.

En condiciones estivales favorables, puede recargar hasta **el 75% de una caja de energía de 1360 Wh en un solo día**, ofreciendo una solución de alto rendimiento para mantener la capacidad operativa in situ.

Esta autonomía energética responde a las necesidades de los profesionales que trabajan en sectores exigentes:

- Servicios de emergencia y protección civil
- Industria y mantenimiento sobre el terreno
- Obras públicas y emplazamientos aislados
- Obras provisionales sin suministro eléctrico
- Aplicaciones móviles que requieren una energía fiable

¿Por qué elegir un panel solar monocristalino plegable?

A diferencia de los paneles solares fijos tradicionales, un panel **solar** plegable ofrece una gran libertad de uso. Su diseño permite un fácil transporte, un rápido despliegue y una instalación temporal sin necesidad de una infraestructura permanente.

La tecnología monocristalina ofrece una excelente eficiencia energética, incluso en condiciones de luz menos favorables. Este rendimiento permite obtener más potencia con menos espacio, una ventaja esencial para las aplicaciones móviles profesionales.

Gracias a su formato plegable, su peso reducido y su conexión rápida, este panel solar se adapta perfectamente a los usuarios que buscan una solución robusta, autónoma y fácil de instalar.

Características técnicas del panel solar plegable de 200W

- **Potencia máxima:** 200W \pm 3
- **Tecnología:** células solares monocristalinas
- **Rendimiento:** 21
- **Tensión a máxima potencia (Vmp):** 36V
- **Corriente a potencia máxima:** 5,55A
- **Tensión en circuito abierto (Voc):** 43,2V
- **Corriente de cortocircuito (Isc):** 5,8A
- **Temperatura de funcionamiento :** -10°C a +60°C
- **Grado de protección:** IPX4 (protección contra salpicaduras de agua)
- **Peso:** 7,6 kg
- **Dimensiones plegado:** 705 x 470 x 60 mm
- **Dimensiones abierto:** 2086 x 705 x 25 mm
- **Conexión:** cable de 5 metros con conectores MC4
- **Referencia del fabricante:** I PAN-P-200

Conexión MC4 para una instalación rápida y segura

El panel solar se suministra con un **cable de 5 metros equipado con conectores MC4**. Este estándar, ampliamente utilizado en la industria fotovoltaica, garantiza una conexión fiable y segura, adecuada para sistemas de energía solar móviles.

Este sistema de conectores facilita la conexión a los equipos compatibles y el despliegue rápido de una solución de alimentación autónoma.

Versiones disponibles en MMF

- **Referencia 41667:** sólo panel solar plegable 36V 200W
- **Referencia 41668:** conjunto de 2 paneles solares plegables de 200W conectados en serie con conectores

Rendimiento y durabilidad en el tiempo

Diseñado para un uso profesional, este panel solar portátiles conserva más **del 90% de su potencia después de 10 años de uso**. Además, cuenta con **3 años de garantía del fabricante**, lo que garantiza una solución fiable para las necesidades energéticas móviles.

Su diseño robusto y su tamaño compacto permiten utilizarlo regularmente sobre el terreno, al tiempo que facilitan su transporte y almacenamiento entre operaciones.

MMF: soluciones energéticas autónomas para profesionales

MMF selecciona equipos técnicos adaptados a las limitaciones de los profesionales de la intervención, la industria, la seguridad y los entornos exigentes.

Con su gama de **paneles solares plegables, maletines de energía autónoma y soluciones de energía** MMF apoya a los usuarios que buscan una energía disponible en todas partes, sin dependencia permanente de la red eléctrica.