

Copia de la maleta de energía para iluminación de obras de 1460 Wh



Maleta de energía portátiles 1 461 Wh: una fuente de alimentación autónoma para las esferas luminosas Luccia

La **maleta de energía portátiles 1 461 Wh**, distribuida por **MMF Protection et Sécurité**, permite disponer de una fuente de alimentación de 220 V autónoma, portátil y silenciosa. Se trata, en particular, de una solución especialmente adecuada para alimentar **globos luminosos Luccia** durante intervenciones, trabajos nocturnos o en lugares sin suministro eléctrico.

Su batería de **1 461 Wh** proporciona una potencia de salida de **1 500 VA**, con una potencia máxima que puede alcanzar **3 000 VA**. A diferencia de un generador térmico, funciona sin motor, por lo que puede utilizarse cuando es necesario limitar el ruido y las emisiones.

Una fuente de alimentación de 220 V de onda sinusoidal pura para equipos profesionales

La maleta cuenta con **2 tomas de corriente de 220 V CA – 50 Hz con onda sinusoidal pura**. Este tipo de corriente permite alimentar aparatos eléctricos y electrónicos que requieren una alimentación estable.

De este modo, puede utilizarse para alimentar un globo que ilumine a Luccia, pero también diversos equipos que se utilizan en una obra, durante una intervención de emergencia, una operación de mantenimiento o en un lugar aislado.

Las principales ventajas de la batería portátil de 1 461 Wh

1. Una potencia adecuada para equipos profesionales

- Potencia de salida: **1 500 VA**.
- Potencia máxima: **3 000 VA**.
- 2 enchufes de 220 V CA – 50 Hz a **onda sinusoidal pura**.

2. Hay varias salidas disponibles

- **2 enchufes de 220 V** para los equipos eléctricos.
- **3 salidas USB de 5 V / 2 A** para los dispositivos compatibles.
- **2 salidas de 12 V / 10 A** para equipos de baja tensión.
- Iluminación LED integrada de **2 × 1 W**.

3. Una batería NMC de 1 461 Wh

- Batería **25,9 V / 58 Ah**.
- Tecnología **NMC**.
- Gestión electrónica de la batería mediante el BMS.
- Pantalla integrada que permite consultar la información principal sobre el funcionamiento y la autonomía restante.

4. Tres opciones de recarga

- Recarga en **red eléctrica de 220 V** con el cargador de 29,4 V / 15 A incluido.
- Tiempo de recarga con la red eléctrica: **menos de 4 horas**.
- Recarga desde un **toma de mechero de 12 a 24 V**, con una potencia de carga de 100 W.
- Se puede recargar mediante **panel solar de 24 V / 20 A**, para un rango de tensión de 29,4 a 40 V.
- Se incluye un cable específico para la conexión solar.

5. Una fuente de alimentación portátil y fácil de transportar

- Dimensiones: **352 × 187 × 260 mm**.
- Peso: **12,6 kg**.
- Asa integrada para facilitar el transporte entre distintas zonas de intervención.

Una solución especialmente adecuada para la iluminación móvil

Junto con un **lámpara de globo Luccia**, la maleta permite crear un sistema de iluminación autónomo que se puede instalar rápidamente en una zona sin red eléctrica.

Esta configuración resulta especialmente interesante cuando se necesita disponer de una iluminación potente sin tener que instalar un generador eléctrico en las inmediaciones del personal o de la zona de intervención.

Aplicaciones profesionales

La maleta de energía de 1 461 Wh se puede utilizar en numerosos contextos que requieran una fuente de alimentación autónoma:

- **Servicios de emergencia y de intervención** : suministro de energía para una iluminación temporal en una zona de intervención.
- **Obras y obras públicas** : iluminación de las zonas de trabajo que carecen de conexión eléctrica.
- **Mantenimiento industrial** : suministro temporal de energía a equipos eléctricos o electrónicos.
- **Organización de eventos** : instalación de un sistema de iluminación autónomo en zonas exteriores.
- **Lugares aislados** : alimentación puntual cuando no hay ninguna toma de corriente disponible.

- **Vehículos de intervención** : reserva de energía portátil que se puede transportar junto con el equipo.

Gestión y protección de la batería mediante el BMS

La batería está equipada con un **sistema electrónico de gestión BMS** destinado a supervisar su funcionamiento y a proteger el equipo frente a diversas situaciones anómalas.

- Protección contra los **cortocircuitos**.
- Protección contra los **recargos**.
- Protección contra los **descargas profundas**.
- Protección contra temperaturas elevadas superiores a **65 °C**.

Un panel de control para supervisar el consumo

La pantalla integrada proporciona en tiempo real la información principal necesaria para gestionar la energía disponible. Permite, en particular, visualizar el **nivel de batería, potencia consumida, valores de carga y descarga, tensión, frecuencia y autonomía restante**.

Unos mandos independientes permiten activar las salidas USB y de 12 V, así como las tomas de 220 V, en función de los equipos que se estén utilizando realmente.

Recarga mediante la red eléctrica, el coche o energía solar

La posibilidad de utilizar varias fuentes de recarga aumenta el interés de esta maleta para aplicaciones móviles. En una base o en un taller, la recarga se puede realizar conectándola a la red eléctrica en menos de 4 horas. Durante un desplazamiento, se puede conectar a una toma de mechero de 12 o 24 V.

En el caso de las instalaciones más autónomas, la recarga desde un **panel solar compatible** también está prevista. Esta posibilidad permite plantearse el uso de la maleta en lugares alejados de la red eléctrica durante operaciones prolongadas.

Características técnicas

	1 461 Wh
	25,9 V – 58 Ah
	NMC
	1 500 VA
	3 000 VA
	2 tomas de corriente de 220 V CA – 50 Hz – onda sinusoidal pura
	3 × USB 5 V / 2 A
	2 × 12 V / 10 A
	LED 2 × 1 W

Carga de red	220 V CA con cargador de 29,4 V / 15 A
Tiempo de recarga con corriente de red	Menos de 4 horas
Recarga de vehículos	De 12 a 24 V – 100 W
Recarga solar	Panel de 24 V / 20 A – rango de 29,4 a 40 V
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Temperatura de carga	De 0 °C a +45 °C
Dimensiones	352 × 187 × 260 mm
Peso	12,6 kg

Una fuente de energía autónoma para tus equipos de iluminación

Gracias a su funcionamiento silencioso, su potencia de 1.500 VA y sus distintos modos de recarga, la **maleta de energía portátiles 1 461 Wh** constituye una solución adecuada para los profesionales que buscan una fuente de alimentación fácil de transportar para sus equipos de iluminación y sus aparatos eléctricos.

En relación con las **globos luminosos Luccia**, permite disponer de un equipo autónomo especialmente adecuado para intervenciones de emergencia, obras, operaciones de mantenimiento y trabajos que se realizan por la noche o en zonas sin suministro eléctrico de la red.