

Kopie des „Energiekoffers“ für die Baustellenbeleuchtung, 1460 Wh



Energiekoffer tragbare 1.461 Wh: eine autonome Stromversorgung für die Luccia-Leuchtkugeln

Die **Energiekoffer tragbare 1.461 Wh**, vertrieben von **MMF Protection et Sécurité**, bietet eine autonome, mobile und geräuscharme 220-V-Stromquelle. Sie eignet sich insbesondere für die Stromversorgung von **Luccia-Leuchtkugeln** bei Einsätzen, bei Nachtarbeiten oder an Standorten ohne Stromversorgung.

Sein Akku mit **1.461 Wh** liefert eine Ausgangsleistung von **1.500 VA**, mit einer Spitzenleistung von bis zu **3.000 VA**. Im Gegensatz zu einem thermischen Stromaggregat arbeitet sie ohne Motor und kann daher dort eingesetzt werden, wo Lärm und Emissionen begrenzt werden müssen.

Eine 220-V-Reinsinus-Stromversorgung für professionelle Geräte

Der Koffer verfügt über **2 Steckdosen mit 220 V Wechselstrom – 50 Hz, reine Sinuswelle**. Mit dieser Art von Strom lassen sich elektrische und elektronische Geräte versorgen, die eine stabile Stromversorgung benötigen.

Sie kann somit zur Stromversorgung eines Ballons dienen, der Luccia beleuchtet, aber auch verschiedener Geräte, die auf einer Baustelle, bei einem Rettungseinsatz, bei Wartungsarbeiten oder an einem abgelegenen Standort zum Einsatz kommen.

Die wichtigsten Vorteile des 1.461-Wh-Akku-Koffers

1. Eine Leistung, die auf professionelle Geräte abgestimmt ist

- Ausgangsleistung: **1.500 VA**.
- Spitzenleistung: **3.000 VA**.
- 2 Steckdosen mit 220 V Wechselstrom – 50 Hz an **reine Sinuswelle**.

2. Es stehen mehrere Ausgänge zur Verfügung

- **2 Steckdosen mit 220 V** für elektrische Geräte.
- **3 USB-Ausgänge mit 5 V / 2 A** für kompatible Geräte.

- **2 Ausgänge 12 V / 10 A** für Niederspannungsanlagen.
- Integrierte LED-Beleuchtung von **2 × 1 W**.

3. Ein NMC-Akku mit 1.461 Wh

- Batterie **25,9 V / 58 Ah**.
- Technologie **NMC**.
- Elektronisches Batteriemanagement (BMS).
- Integriertes Display zur Anzeige der wichtigsten Betriebsdaten und der verbleibenden Akkulaufzeit.

4. Drei Lademöglichkeiten

- Aufladen über **220-V-Netz** mit dem mitgelieferten Ladegerät (29,4 V / 15 A).
- Ladezeit über das Stromnetz: **weniger als 4 Stunden**.
- Aufladen über eine **Zigarettenanzünder-Steckdose 12 bis 24 V**, mit einer Ladeleistung von 100 W.
- Aufladen möglich über **Solarpanel 24 V / 20 A**, bei einem Spannungsbereich von 29,4 bis 40 V.
- Spezielles Kabel für den Solaranschluss im Lieferumfang enthalten.

5. Eine mobile und leicht zu transportierende Stromversorgung

- Abmessungen: **352 × 187 × 260 mm**.
- Gewicht: **12,6 kg**.
- Integrierter Griff für einen einfachen Transport zwischen verschiedenen Einsatzorten.

Eine Lösung, die sich besonders gut für die mobile Beleuchtung eignet

In Verbindung mit einem **Luccia-Leuchtkugel**, ermöglicht der Koffer den Aufbau einer autonomen Beleuchtungsanlage, die sich schnell an einem Ort ohne Stromanschluss installieren lässt.

Diese Konfiguration ist besonders interessant, wenn eine leistungsstarke Beleuchtung benötigt wird, ohne dass ein Stromaggregat in unmittelbarer Nähe des Personals oder des Einsatzbereichs aufgestellt werden muss.

Professionelle Anwendungen

Der 1.461-Wh-Energiekoffer kann in vielen Situationen eingesetzt werden, in denen eine autonome Stromquelle benötigt wird:

- **Rettungs- und Einsatzdienste** : Stromversorgung einer temporären Beleuchtung im Einsatzbereich.
- **Baustellen und Tiefbauarbeiten** : Beleuchtung von Arbeitsbereichen ohne Stromanschluss.
- **Industrielle Instandhaltung** : vorübergehende Stromversorgung von elektrischen oder elektronischen Geräten.
- **Veranstaltungen** : Installation einer autonomen Beleuchtung im Außenbereich.
- **Abgelegene Orte** : Kurzzeitige Stromversorgung, wenn keine Steckdose verfügbar ist.
- **Einsatzfahrzeuge** : mobile Energiequelle, die zusammen mit der Ausrüstung transportiert werden kann.

Batteriemanagement und -schutz durch BMS

Der Akku ist mit einem **elektronisches Managementsystem (BMS)** das dazu dient, den Betrieb zu überwachen und die Anlage vor verschiedenen Störfällen zu schützen.

- Schutz vor **Kurzschlüsse**.
- Schutz vor **Zuschläge**.
- Schutz vor **Tiefentladungen**.
- Schutz vor hohen Temperaturen über **65 °C**.

Ein Kontrollpult zur Überwachung des Verbrauchs

Das integrierte Display liefert in Echtzeit die wichtigsten Informationen, die für die Verwaltung der verfügbaren Energie erforderlich sind. Es ermöglicht insbesondere die Anzeige des **Batteriestand, Leistungsaufnahme, Lade- und Entladewerte, Spannung, Frequenz und verbleibende Laufzeit**.

Über separate Schalter lassen sich die USB- und 12-V-Ausgänge sowie die 220-V-Steckdosen je nach den tatsächlich genutzten Geräten aktivieren.

Aufladen über das Stromnetz, im Fahrzeug oder mit Solarenergie

Die Möglichkeit, mehrere Ladequellen zu nutzen, macht diesen Koffer für mobile Anwendungen besonders interessant. Am Standort oder in der Werkstatt kann das Gerät in weniger als 4 Stunden über das Stromnetz aufgeladen werden. Unterwegs kann es an einen 12- oder 24-V-Zigarettenanzünder angeschlossen werden.

Bei Anlagen mit größerer Autonomie erfolgt das Aufladen über eine **kompatibles Solarmodul** ist ebenfalls vorgesehen. Diese Möglichkeit ermöglicht den Einsatz des Koffers an Orten, die weit vom Stromnetz entfernt sind, bei längeren Einsätzen.

Technische Daten

	1.461 Wh
	25,9 V – 58 Ah
	NMC
	1.500 VA
	3.000 VA
	2 Steckdosen 220 V AC – 50 Hz – reine Sinuswelle
	3 × USB 5 V / 2 A
	2 × 12 V / 10 A
	LED 2 × 1 W
	220 V Wechselstrom mit Ladegerät 29,4 V / 15 A
	Weniger als 4 Stunden

Aufladen des Fahrzeugs	12 bis 24 V – 100 W
Aufladen über Solarenergie	24-V-/20-A-Steuergerät – Bereich 29,4 bis 40 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	352 × 187 × 260 mm
Gewicht	12,6 kg

Eine autonome Energiequelle für Ihre Beleuchtungsanlagen

Dank ihres leisen Betriebs, ihrer Leistung von 1.500 VA und ihrer verschiedenen Lademodi ist die **Energiekoffer tragbare 1.461 Wh** ist eine geeignete Lösung für Gewerbetreibende, die eine leicht transportierbare Stromversorgung für ihre Beleuchtungsanlagen und Elektrogeräte suchen.

In Verbindung mit den **Luccia-Leuchtkugeln**, bietet sie ein autarkes System, das sich besonders gut für Rettungseinsätze, Baustellen, Wartungsarbeiten sowie Arbeiten bei Nacht oder in Gebieten ohne Netzstromversorgung eignet.