

Valise d'énergie pour éclairage de chantier 1461 Wh



Valise d'énergie portable 1 461 Wh : une alimentation autonome pour les ballons éclairants Luccia

La **valise d'énergie portable 1 461 Wh**, distribuée par **MMF Protection et Sécurité**, permet de disposer d'une source d'alimentation 220 V autonome, mobile et silencieuse. Elle constitue notamment une solution particulièrement adaptée à l'alimentation des **ballons éclairants Luccia** lors d'interventions, de travaux nocturnes ou sur des sites dépourvus d'alimentation électrique.

Sa batterie de **1 461 Wh** délivre une puissance de sortie de **1 500 VA**, avec une puissance de crête pouvant atteindre **3 000 VA**. Contrairement à un groupe électrogène thermique, elle fonctionne sans moteur et peut ainsi être utilisée lorsque le bruit et les émissions doivent être limités.

Une alimentation 220 V pur sinus pour les équipements professionnels

La valise dispose de **2 prises 220 V AC – 50 Hz à onde sinusoïdale pure**. Ce type de courant permet d'alimenter des équipements électriques et électroniques nécessitant une alimentation stable.

Elle peut ainsi servir à alimenter un ballon éclairant Luccia mais également différents équipements utilisés sur un chantier, lors d'une intervention de secours, d'une opération de maintenance ou sur un site isolé.

Les principaux avantages de la valise d'énergie 1 461 Wh

1. Une puissance adaptée aux équipements professionnels

- Puissance de sortie : **1 500 VA**.
- Puissance de crête : **3 000 VA**.
- 2 prises 220 V AC – 50 Hz à **onde sinusoïdale pure**.

2. Plusieurs sorties disponibles

- **2 prises 220 V** pour les équipements électriques.
- **3 sorties USB 5 V / 2 A** pour les appareils compatibles.
- **2 sorties 12 V / 10 A** pour les équipements basse tension.

- Éclairage LED intégré de **2 × 1 W**.

3. Une batterie NMC de 1 461 Wh

- Batterie **25,9 V / 58 Ah**.
- Technologie **NMC**.
- Gestion électronique de la batterie par BMS.
- Afficheur intégré permettant de suivre les principales informations de fonctionnement et l'autonomie restante.

4. Trois possibilités de recharge

- Recharge sur **secteur 220 V** avec le chargeur 29,4 V / 15 A fourni.
- Temps de recharge sur secteur : **moins de 4 heures**.
- Recharge depuis une **prise allume-cigare 12 à 24 V**, avec une puissance de charge de 100 W.
- Recharge possible par **panneau solaire 24 V / 20 A**, pour une plage de tension de 29,4 à 40 V.
- Câble spécifique pour connexion solaire inclus.

5. Une alimentation mobile et facilement transportable

- Dimensions : **352 × 187 × 260 mm**.
- Poids : **12,6 kg**.
- Poignée intégrée pour faciliter le transport entre plusieurs zones d'intervention.

Une solution particulièrement adaptée à l'éclairage mobile

Associée à un **ballon éclairant Luccia**, la valise permet de constituer un ensemble d'éclairage autonome pouvant être installé rapidement sur une zone dépourvue de réseau électrique.

Cette configuration est particulièrement intéressante lorsqu'il faut disposer d'un éclairage puissant sans installer de groupe électrogène à proximité immédiate du personnel ou de la zone d'intervention.

Applications professionnelles

La valise d'énergie 1 461 Wh peut être utilisée dans de nombreux contextes nécessitant une source électrique autonome :

- **Services de secours et d'intervention** : alimentation d'un éclairage temporaire sur une zone d'intervention.
- **Chantiers et travaux publics** : éclairage des zones de travail dépourvues de raccordement électrique.
- **Maintenance industrielle** : alimentation temporaire d'équipements électriques ou électroniques.
- **Événementiel** : mise en place d'un éclairage autonome sur des zones extérieures.
- **Sites isolés** : alimentation ponctuelle lorsqu'aucune prise secteur n'est disponible.
- **Véhicules d'intervention** : réserve d'énergie mobile pouvant être transportée avec le matériel.

Gestion et protection de la batterie par BMS

La batterie est équipée d'un **système électronique de gestion BMS** destiné à surveiller son fonctionnement et à protéger l'équipement contre plusieurs situations anormales.

- Protection contre les **courts-circuits**.
- Protection contre les **surcharges**.
- Protection contre les **décharges profondes**.
- Protection contre les températures élevées supérieures à **65 °C**.

Un pupitre de contrôle pour suivre la consommation

L'afficheur intégré fournit en temps réel les principales informations nécessaires à la gestion de l'énergie disponible. Il permet notamment de visualiser le **niveau de batterie, la puissance utilisée, les valeurs de charge et de décharge, la tension, la fréquence et l'autonomie restante**.

Des commandes indépendantes permettent d'activer les sorties USB et 12 V ainsi que les prises 220 V en fonction des équipements réellement utilisés.

Recharge secteur, véhicule ou solaire

La possibilité d'utiliser plusieurs sources de recharge renforce l'intérêt de cette valise pour les applications mobiles. Sur une base ou dans un atelier, la recharge peut être effectuée sur secteur en moins de 4 heures. Pendant un déplacement, elle peut être raccordée à une prise allume-cigare 12 ou 24 V.

Pour les installations plus autonomes, une recharge depuis un **panneau solaire compatible** est également prévue. Cette possibilité permet d'envisager l'utilisation de la valise sur des sites éloignés du réseau électrique pendant des opérations prolongées.

Caractéristiques techniques

	1 461 Wh
	25,9 V – 58 Ah
	NMC
	1 500 VA
	3 000 VA
	2 prises 220 V AC – 50 Hz – onde sinusoïdale pure
	3 × USB 5 V / 2 A
	2 × 12 V / 10 A
	LED 2 × 1 W
	220 V AC avec chargeur 29,4 V / 15 A
	Moins de 4 heures
	12 à 24 V – 100 W

Recharge solaire	Panneau 24 V / 20 A – plage 29,4 à 40 V
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Température de charge	0 °C à +45 °C
Dimensions	352 × 187 × 260 mm
Poids	12,6 kg

Une source d'énergie autonome pour vos équipements d'éclairage

Grâce à son fonctionnement silencieux, sa puissance de 1 500 VA et ses différents modes de recharge, la **valise d'énergie portable 1 461 Wh** constitue une solution adaptée aux professionnels recherchant une alimentation facilement transportable pour leurs équipements d'éclairage et leurs appareils électriques.

Associée aux **ballons éclairants Luccia**, elle permet de disposer d'un ensemble autonome particulièrement adapté aux interventions de secours, chantiers, opérations de maintenance et travaux réalisés de nuit ou dans des zones sans alimentation secteur.