PROZON

FICHE TECHNIQUE

ARMOIRE DE CHARGE BATTERIE LITHIUM ANTI FEU 90 MIN
Référence : 06374





RESUME

Protégez, stockez et chargez vos batteries Lithium ion avec l'armoire batterie lithium résistante au feu durant 90 minutes minium.

Disponible en 1 ou 2 portes, cette armoire est conçue en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid.

De couleur bleue, elle est équipée de 4 étagères perforées. Vous pouvez si vous le souhaitez y ajouter des prises électriques pour charger vos batteries, ainsi qu'un extincteur à déclenchement automatique.

Ses portes se ferment automatiquement dès que la température ambiante dépasse les 50 °C.

Les points forts :

- Conforme norme EN 14470-1 et EN16121
- Anti feu certifié 90 minutes
- Recharge des batteries possible



DECLINAISONS

Caisson de ventilation	Armoire de sécurité	Rack de prises électriques	Extincteur interne + détecteur
Sans caisson de ventilation	Armoire 1 porte	Sans rack de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 1 porte	Sans rack de prises électriques	Sans

Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 1 porte	Sans rack de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 1 porte	Sans rack de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 1 porte	Avec racks de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 1 porte	Avec racks de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 1 porte	Avec racks de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 1 porte	Avec racks de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 2 portes	Sans rack de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 2 portes	Sans rack de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 2 portes	Sans rack de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 2 portes	Avec racks de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 2 portes	Avec racks de prises électriques	Sans
Avec caisson de ventilation + raccordement	Armoire 2 portes	Avec racks de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 2 portes	Avec racks de prises électriques	Avec
Sans caisson de ventilation	Armoire 2 portes	Sans rack de prises électriques	Avec

DESCRIPTION

Pourquoi acheter une armoire batterie lithium ?

L’importance de stocker des batteries lithium dans un espace dédié est considérable. Ces batteries sont sensibles au choc et peuvent créer des emballements thermiques, entrainant des départ de feu. Il faut donc les manipuler et les stocker avec précautions. C’est là que l’armoire coupe feu 90 minutes est la plus efficace !

Cette armoire protège les batteries d’un feu venant de l’extérieur, mais elle protège aussi les hommes et les biens,

lorsque les batteries prennent feu.

En effet, elle a été certifiée résistante au feu de l’extérieur vers l’intérieur sur une durée minimum de 90 minutes. Également, de l’intérieur vers l’extérieur grâce à ses panneaux isolants en laine de roche certifié incombustibles selon la norme EN13501-1.

Découvrez les 2 autres modèles d'armoire pour batterie : l'armoire de stockage avec coussins ignifuge et l'armoire batterie avec alarme.

Détails techniques de l’armoire coupe feu 90 minutes

Cette armoire est conçue en tôle d’acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid, elle est de couleur bleue. Elle dispose aussi d’une finition extérieure en résine époxy anti-acides et d’un passage dans une galerie thermique à 200 °C.

L’armoire est isolée par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium. En interne, elle est équipée de panneaux de finition en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives.

Ses portes se ferment à clés (les armoires à 2 portes ont 2 clés distinctes et sont donc fournies avec 4 clés). Les portes sont équipées de charnières anti étincelles.

Lorsque la température ambiante dépasse les 50 °C, elles se ferment automatiquement. Dans le cas d’une élévation anormale de la température, des joints d’isolation thermodilatants de 30 mm assurent l’étanchéité de l’armoire (selon la norme EN14470-1).

Toutes les armoires sont posées sur socle.

Des équipements tels que les alarmes et déclencheurs incendie

ou des plans d'évacuation conforme NF.

Placement des batteries

Pour placer vos batteries lithium ion, 4 étagères perforées équipent l'armoire. La fixation des étagères se fait sur rivets en aluminium excluant tout risque d'étincelle.

Options

Si vous le souhaitez, vous pouvez profiter de cette armoire de stockage pour également en faire une armoire de recharge. Des racks de prise peuvent être installés.

- Pour l'armoire 1 porte : 4 racks de 6 pris (intensité 16A)
- Pour l'armoire 2 portes : 4 racks de 10 prises (intensité 16A)

Nous proposons par ailleurs la possibilité d'inclure un extincteur automatique avec détecteur de température. De ce fait, lorsque le détecteur détecte un départ de feu, l'extincteur interne s'active automatiquement.

Enfin, il est fortement recommandé d'ajouter un caisson de ventilation afin d'éviter la propagation de la chaleur en interne ou la stagnation de vapeurs en cas de fuite du liquide électrolytique.

L'armoire peut être raccordée à un réseau d'extraction si le débit est suffisant ou reliée à un caisson de ventilation que vous retrouverez en option, avec son kit de raccordement inclus. La ventilation de l'armoire permet d'augmenter sa durée de vie et d'avoir la garantie constructeur durant 3 ans.

Pour encore plus de sécurité, équipez-vous d'une couverture anti-feu pour batterie lithium, adaptée aux risques d'incendie électrique.

Caractéristiques de l'armoire de charge batterie

lithium

Matériaux :

- Tôle d'acier électro-galvanisé d'une épaisseur de 15/10 mm
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns
- Panneaux de laine de roche et de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé

Dimensions, poids et équipements des armoires :

Modèle d'armoire	Armoire 1 porte	Armoire 2 portes
Dimensions extérieures	L. 595 x P. 600 x H. 2050 mm	L. 1200 x P. 600 x H. 2050 mm
Dimensions intérieures	L. 496 x P. 446 x H. 1540 mm	L. 1095 x P. 446 x H. 1540 mm
Équipements internes	4 étagères perforées	4 étagères perforées
Charge admissible par étagère	60 kg	80 kg
Poids	205 kg	345 kg

Livraison :

À la livraison, vérifiez l'indicateur TILWATCH présent sur l'emballage, si le signal est rouge, alerter immédiatement le chauffeur et le transporteur et inscrivez "acceptation avec réserve" sur le document de transport. En effet, il est possible que l'armoire ait été manipulée de manière incorrecte et il faut donc vérifier qu'elle n'est pas endommagée.

L'armoire est livrée au pied du camion sur palette. Il faut être équipé d'un chariot élévateur pour l'installation de celle-ci dans vos locaux. Gardez l'armoire à la verticale et faites attention à une pose sans à-coups lors de son déplacement pour éviter tout dommage.

D'autres armoires comme l'armoire pour documents, l'armoire

phytosanitaire pour fongicide ou l'armoire pour produits inflammable 90 min sont disponibles sur notre site.