



Armoire de sécurité pour batteries lithium

L'armoire de sécurité pour le chargement des batteries lithium-ion de Justrite est conçue pour charger et stocker les batteries au lithium en toute sécurité. Fabriquée avec un système exclusif ChargeGuard™ à 9 couches qui aide à minimiser les pertes potentielles dues aux incendies, à la fumée et aux explosions causées par les batteries au lithium.

Il y a plus de 5 000 incendies de batteries lithium-ion par an.*

Association Nationale de Protection contre l'Incendie (NFPA) estime les coûts directs et indirects pour les entreprises commerciales aux États-Unis les incendies coûteront 15,9 milliards de dollars par an.

*Selon la Commission américaine pour la sécurité des produits de consommation, plus de 25 000 incendies dus à des batteries lithium-ion défectueuses ont été enregistrés sur cinq ans.



4 raisons pour lesquelles les incendies de batteries au lithium sont plus dangereux



Dangereusement explosif

L'emballement thermique, une réaction chimique qui peut conduire à un incendie ou à une explosion, et la combinaison des gaz et de l'accumulation de pression propre aux batteries lithium-ion font que les incendies se propagent plus loin et plus rapidement



Hautement toxique

Des fumées de fluorure d'hydrogène sont émises lorsqu'une batterie lithium-ion est allumée, ce qui présente plusieurs menaces à court terme et chroniques pour les personnes, notamment une irritation respiratoire et cutanée, des étourdissements, des maux de tête et une suffocation, ainsi qu'un impact environnemental négatif.



Difficile à éteindre

Les batteries lithium-ion peuvent générer leur propre chaleur et leur propre carburant, exploser, avoir des réactions chimiques avec l'eau et brûler à des températures plus élevées que la normale qui peuvent faire fondre le béton, l'acier et les tuyaux d'eau, et peuvent se rallumer après extinction.



Donne peu d'avertissement

La nature fermée des batteries lithium-ion peut masquer des indicateurs potentiels de défaillance de la batterie et peut créer un incendie ou une explosion à propagation rapide sans avertissement ni préavis.



L'armoire de sécurité pour batteries lithium Justrite

La plupart des incendies de batteries lithium-ion se produisent pendant la charge. L'armoire de sécurité de charge de batterie lithiumion de Justrite est fabriquée avec un système exclusif ChargeGuard™ à 9 couches qui aide à minimiser les pertes potentielles.

Conçu avec un système d'aération de décharge de pression et une double paroi avec espace d'air pour aider à maintenir une coque extérieure à température sûre au toucher avec des languettes changeantes de couleur et un système de filtration pour filtrer et absorber les toxines émises par les incendies de batteries lithium-ion.

Système de confinement ChargeGuard™ à 9 couches

COUCHES DE CONFINEMENT

EXPLOSIONS

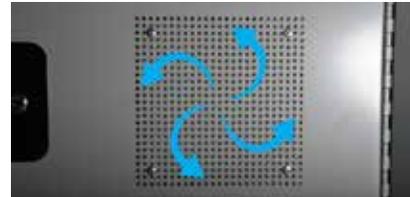


1



Construction d'armoire à double paroi
L'acier à double paroi soudé fournit une structure solide qui maintient les explosions potentielles contenues.

2



Ventilation de décompression
Les panneaux de porte ventilés atténuent la force explosive due à l'emballement thermique et à la défaillance de la batterie.

3

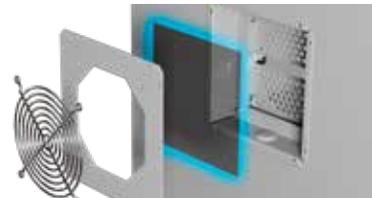


Renforts de porte acier
Les tiges de verrouillage en acier, renforcées par des plaques de support, assurent une fermeture sécurisée des portes de l'armoire.

FEU



4



Pare-flammes
Les pare-flammes en treillis métallique à double couche absorbent la chaleur et empêchent les flammes de s'échapper de l'armoire.

5



Double paroi avec lame d'air
Les parois intérieures, composées d'un matériau absorbant et d'un espace d'air de 1-1/2", dissipent la chaleur générée par les batteries, assurant une température de surface sécurisée.

6



Pare-flammes pour charnières de porte
La charnière, dotée d'un joint d'étanchéité et d'une protection pare-flamme, assure une compartimentation efficace en cas d'incendie.

FUMÉE



7



Amortisseurs à ressort
Les volets automatiques se ferment lorsque la température de l'armoire atteint 57°C pour réduire la libération de fumée et de gaz nocifs jusqu'à 99 %.

8



Système de filtration unique
Système de ventilation à décharge de pression avec filtre intégré qui retient la fumée et absorbe les toxines nocives.

9



Joints thermodilatants pour porte
Les joints intumescents gonflent lorsque la température augmente pour empêcher la fumée, les vapeurs et les flammes de s'échapper du cadre de la porte.

Fonctionnalités supplémentaires



Système de ventilation à flux transversal

Un apport constant d'air frais entrant dans l'armoire permet de maintenir les batteries au frais pendant la charge dans leur environnement confiné.



Disjoncteur

Fonction de déclenchement automatique du disjoncteur en cas d'emballement thermique.



Conception de plan de travail pratique

Gardez vos batteries facilement accessibles pendant qu'elles se chargent dans un environnement sûr et confiné à une hauteur de comptoir pratique.



Portes verrouillables

Contrôlez l'accès aux batteries lithium-ion, contribuant ainsi à prévenir le vol et à faire respecter les protocoles grâce à sa poignée de verrouillage verrouillable.



Faible encombrement

Maintenez la sécurité et la capacité de charge de la batterie sans unités de stockage encombrantes qui consomment un espace précieux et limité



Technique Caractéristiques

- Poids total de l'unité : 75 kg
- Entrée 220 VCA/60 Hz
- 8 prises
- 61 cm x 109 cm x 46 cm

Tableau comparatif des options

	Solution de confinement									
	Fabriqué en Italie	Confinement des flammes	3 points de Verrouillage	Mise à la terre	Surface extérieure sûre au toucher	Atténuation de la fumée	Confinement d'explosion	Filtres de décharge de pression	Adapté à la charge	Refroidissement de batterie
Justrite Lithium-Ion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concurrence	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Armoire de stockage standard pour substances inflammables	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Conteneur de stockage	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Indice de confinement énergétique total (TECR) de 4 kWh

Le nombre de batteries pouvant être stockées et chargées en toute sécurité dans l'armoire varie en fonction de la quantité d'énergie contenue dans chaque batterie. Utilisez le tableau ci-dessous pour identifier l'énergie de vos batteries et le nombre de batteries pouvant être stockées simultanément dans l'armoire de chargement de batteries lithium-ion Justrite.



Capacité de confinement de la batterie Tableau par étagère

Tension (V)	Ah	Nombre de piles
12	2.5	66
12	3	55
12	6	27
18	3	37
18	5	22
18	6	18
20	3	33
20	5	20
20	9	11
20	12	8
40	4	12
40	5	10
40	8	6

Avis de non-responsabilité : notre armoire de charge peut charger jusqu'à 8 batteries à la fois, à moins que la capacité de vos 8 batteries en charge simultanément ne dépasse le TECR de sécurité de l'armoire. Veuillez noter que la capacité de charge peut varier en fonction de la taille et de l'état de la batterie. Reportez-vous au tableau ci-dessus ou au manuel pour obtenir des directives. Une surcharge peut affecter les performances ou endommager l'armoire.

Risque de dommages matériels Tableau d'exposition

Superficie à risque	Valeur	Valeur d'exposition
2.323 m ²	€480	€11.9 M
4.645 m ²	€480	€23.9 M
9.290 m ²	€480	€47.9 M
23.226 m ²	€480	€119.8 M
46.452 m ²	€480	€239.7 M
92.903 m ²	€480	€479.4 M

Garantie

- 10 ans sur les structures
- 1 an sur les pièces réparables



MADE IN ITALY

Safety Group™, les pionniers de la prévention des incendies sur le lieu de travail depuis 1894

Facile à Utiliser

1



Retirez vos batteries des outils

2



Rangez vos batteries dans l'armoire

3



Fermez solidement les portes de l'armoire



Contactez votre représentant local pour commencer à charger en toute sécurité dès aujourd'hui.



Justrite[®]

ARMOIRE POUR BATTERIE LITHIUM

(+31) 180-615 744 • buyjustrite.eu