

ARMOIRES DE SECURITE POUR BATTERIES LITHIUM ION



Réf : XP-ARMSEC-BATTLITH-01

CONFORMITÉ • RÈGLEMENT-UE-2023/1542. Article 42-4.

Les conditions de stockage ou de transport assurent la conformité des batteries.

- Construction pour une résistance au feu (de l'extérieur vers l'intérieur) de 105 min ou 90 min, selon les normes EN 14470-1 & EN 1363-1.
- Construction coupe-feu (de l'intérieur vers l'extérieur) certifié EI 180 min type A1, selon la norme NF EN 13501-2.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire, pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture.
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation. • Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.

ARMOIRES DE SECURITE POUR BATTERIES LITHIUM ION

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10e +peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Joints de porte thermodilatants.
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation diam. 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère perforée pour armoire 790+1FLI avec charge admissible de 100 KG (Réf. E1FLI)
- Rayonnage constitué de 4 niveaux perforés pour 790+2FLI avec charge admissible de 150 KG (Réf. R2FLI).
- Poids total rayonnage: 30k.
- Couleur: gris RAL 7035.
- Poteaux perforés au pas de 62 mm
- Bac de rétention amovible en partie basse (Réf. B1FLI ou B2FLI)
- Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium (Réf. EX500LI) (par détection de fumée si inclus dans le VIG590).
- Rack de prises électriques pour rechargement des batteries (Réf: voir tableau selon pays).
- Câbles et boîtier anti-feu.
- Connectique en câble IEC longueur 3ML pour débranchement rapide.
- Percement en partie basse pour passage de câble avec passe-câble anti-feu (Réf. PEXTBALI)
- Ensemble de sécurité et d'alarme comprenant : alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, extincteur à déclenchement automatique par détecteur de fumée, et passage de câble (Réf. VIG590).

- (1) Hauteur avec le raccord d'extraction d'air. Hauteur sans raccord : 2000 mm

ARMOIRES DE SECURITE POUR BATTERIES LITHIUM ION



ARMOIRES À ÉQUIPER

Réf.	Description	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
790+1FLI	Armoire de sécurité pour le stockage de batteries lithium-ion	2050 ⁽¹⁾ x 905 x 903	1685x760x 695	392
790+2FLI	Armoire de sécurité pour le stockage de batteries lithium-ion	2050 ⁽¹⁾ x 1502 x 903	1685x1350x695	652

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
790+1FLIA4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée de 4 étagères E1LI + 1 x EX500LI (extincteur)	2050 ⁽¹⁾ x 905 x 903	432
790+1FLIX4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée de 4 étagères E1FLI + 1 x VIG590 (alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, 1 extincteur EX500LI et passage de câble en partie haute [réf. PINTOLI])	2050 ⁽¹⁾ x 905 x 903	442
790+2FLIA4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée d'un R2FLI de 4 niveaux + 1 extincteurs EX500LI	2050 ⁽¹⁾ x 1502 x 903	692
790+2FLIX4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée d'un R2FLI de 4 niveaux + 1 x VIG590 (alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, 1 extincteurs EX500LI et passage de câble en partie haute [réf. PINTOLI])	2050 ⁽¹⁾ x 1502 x 903	702

ARMOIRES DE SECURITE POUR BATTERIES LITHIUM ION

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)	Armoire(s) concernée(s)
E1FLI	Étagère perforée pour armoire 790+1FLI	50 x 750 x 680	7,5	790+1FLI
B1FLI	Bac de rétention pour armoire 790+1FLI	90 x 750 x 680	5	790+1FLI
R2FLI	Rayonnage constitué de 4 niveaux perforés pour 790+2FLI	1500 x 1250 x 600	30	790+2FLI
E2FLI	Niveau complémentaire pour armoire 790+2FLI	50 x 1250 x 600	7	790+2FLI
B2FLI	Bac de rétention pour armoire 790+2FLI	90 x 1250 x 600	10	790+1FLI
EX500LI	Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium pour 790+1FLI et 790+2FLI		2	Tout modèle
VIG590	Ensemble de sécurité et d'alarme comprenant alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, extincteur EX500LI et passage de câble pour 790+1FLI et 790+2FLI		10	Tout modèle
PEXTBALI	Perçement pour passage de câble avec passage câble anti-feu en partie basse (max. 4 câbles)		-	Tout modèle
PINTOLI	Passage de câble intérieur en partie haute		-	Tout modèle
PRISELI	Rack de 8 prises électriques (220 volts - 4000 watts - 16 ampères - 50hz)		2	Tout modèle
PRISELIF	Rack de 8 prises électriques type F (Allemagne)		2	Tout modèle
PRISELICH	Rack de 8 prises électriques type J (Suisse)		2	Tout modèle
PRISELIUK	Rack de 7 prises électriques type G (Royaume-Uni)		1,7	Tout modèle
PRISELICC	Rack de 6 prises électriques équipées d'un disjoncteur magnétothermique coupe-circuit		-	Tout modèle
ONDULI	Onduleur de sécurité 4 prises pour VIG590 uniquement (H 90 x L 163 x P 245 mm - 230 volts - 300 watts - 500 voltampères)		3,5	Tout modèle
SERCODE	Serrure à code numérique (une par porte)		1	Tout modèle
SED	Système d'alarme et d'enregistreurs de données WiFi		1	Tout modèle