

LOXXER



Technical datasheet - Technische fiche - Fiche technique - Technisches Datenblatt

LOXK2000 VDMA

CONTENTS - INHOUD – CONTENU - INHALT

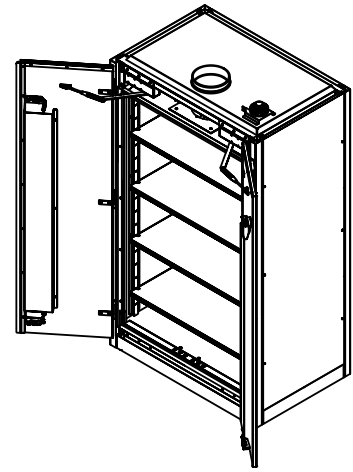
1	Technical datasheet EN
2	Technische fiche NL.....
3	Fiche technique FR
4	Technisches Datenblatt DE

Technische fiche

LOXK2000 VDMA

Application Area

The storage and charging cabinet is designed for indoor use to safely store and charge lithium-ion batteries, primarily intended for batteries of electric bicycles, e-scooters, power tools, garden tools, drones, walkie-talkies, and similar devices.



TECHNICAL DATA*

Type		LOXK2000 VDMA
Height (excl. audiovisual alarm)		2.000 mm
Height (total height incl. alarm)	Exterior dimensions	2.040 mm
	Interior dimension	1.600 mm
Cabinet width	Exterior dimensions	1.142 mm
	Interior dimension	1.070 mm
Depth	Exterior dimensions	765 mm
	Interior dimension	680 mm
Power supply standard		3 x 400V + N (16amp)
Airflow		1.21 m ³ /minuut
Weight		450 kg
Ambient temperature		5-35 °C
Relative humidity		30-70 %
Siren sound level		94-106 dB(A)

*Dimensions may slightly vary due to product development. The manufacturer cannot be held responsible for this.

Construction material	Fire rating	A1
	Certification	CE-certified
Fire-resistant wall construction		EN 1364-1:2015
Certification		VDMA 24994

Technical specifications	
Fire-resistant storage and charging cabinet	✓
VDMA tested and approved	✓
4 fire-resistant shelves (This is to prevent fire spread between the different levels.)	✓
Adjustable leveling feet	✓
Cutouts for pallet jack on all sides	✓
Smoke and temperature detection	✓
Alarm system (via audiovisual alarm and RGB LED)	✓
Connection air exhaust system 200mm diametre	✓
Active ventilation to prevent heat buildup in the cabinet	✓
4 charging strips (The number of sockets depends on the type of charging strip.)	✓
2 self-closing doors with lock	✓
Connection available for wired integration with fire control panel	✓
Optional: aerosol fire suppression system	✓
Optional: M2M-module	✓

Aerosol fire suppression system (optional)

The cabinet can be equipped with a certified aerosol fire suppression system. In the event of an alarm, the aerosol is immediately activated and disperses throughout the entire cabinet space. The aerosol controls the battery.



M2M-module (optional)

The LOXX2000 VDMA can be equipped with a smart M2M module, ensuring you are **always aware of what is happening inside the cabinet**. Thanks to the connection with multiple networks, you receive reliable notifications and can easily monitor the status.



Technical information aerosol (optional)

Model	AFX 150
Activation method	Electric (6-36V D/C 1.0A in 1-2 sec.)
Total weight	2.500 grams
Net usable weight of extinguishing agent	150 grams effective
Outflow time	<30 seconds
Discharge outlet	Standard
Number of discharge outlets	1
Discharge range per outlet	1.5 m
Dimensions	310 mm x 94 mm (diameter)
Fire classes	A & B
Protective reach conform ISP, EN & UL norm	EN 2 Class of fire: A

LOXXER NOT ONLY CONTRIBUTES TO YOUR SAFETY BUT ALSO HELPS YOU SAVE MONEY



Work more efficiently with an organized battery inventory.

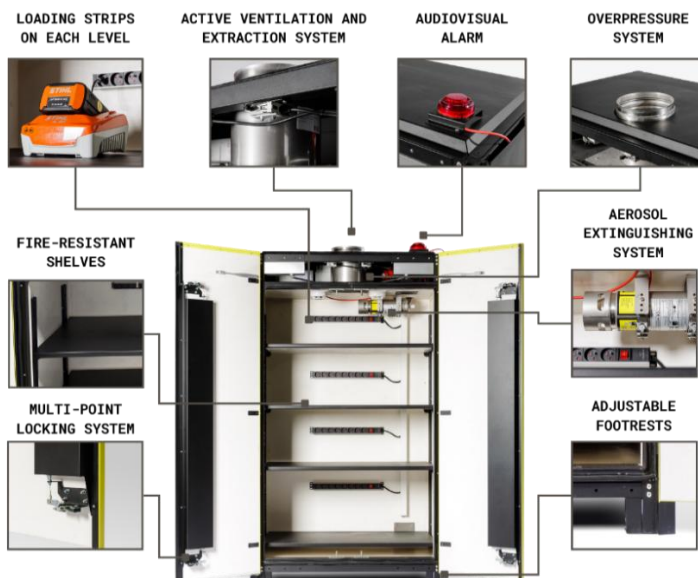


Prevent the loss of valuable batteries and chargers.



Avoid damage and downtime caused by a battery fire.

Productimage

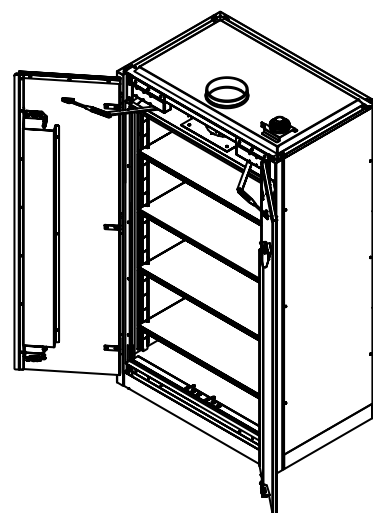


Technische Fiche

LOXK2000 VDMA

TOEPASSINGSGBIED

De opslag- en oplaadkast is ontworpen als binnen toepassing voor het veilig opslaan en opladen van Lithium-ion batterijen waarbij voornamelijk batterijen voor elektrische fietsen, e-steps, hand- en tuingereedschappen, drones, walkietalkies en dergelijke voor ogen worden gehouden.



TECHNISCHE GEGEVENS*

Type		LOXK2000 VDMA
Hoogte (excl. afneembaar audio-alarm)		2.000 mm
Hoogte (totale hoogte incl. alarm)	Buitenafmeting	2.040 mm
	Binnenafmeting	1.600 mm
Breedte kast	Buitenafmeting	1.142 mm
	Binnenafmeting	1.070 mm
Diepte kast	Buitenafmeting	765 mm
	Binnenafmeting	680 mm
Voeding standaard		3 x 400V + N (16amp)
Luchtstroom		1.21 m ³ /minuut
Gewicht		450 kg
Omgevingstemperatuur		5-35 °C
Relatieve vochtigheid		30-70 %
Geluidsniveau sirene		94-106 dB(A)

*Afmetingen kunnen licht variëren door productontwikkeling. De fabrikant kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

Constructiemateriaal	Brandklasse	A1
	Certificatie	CE-gecertificeerd
Brandwerende wandconstructie		EN 1364-1:2015
Certificatie		VDMA 24994

Technische specificaties	
Brandwerende opslag- en laadkast	✓
VDMA getest en geslaagd	✓
4 brandwerende legborden (Dit om brandoverslag tussen de verschillende niveaus tegen te gaan.)	✓
Verstelbare nivelleringspoten	✓
Uitsparingen voor transpallet aan alle zijdes	✓
Rook- en temperatuurdetectie	✓
Alarmering (via audiovisueel-alarm en RGB-led)	✓
Connectie voorzien voor een luchtafvoersysteem (200mm diameter)	✓
Actieve ventilatie, om de warmte opbouw in de kast tegen te gaan	✓
4 laadstrips (Het aantal stopcontacten is afhankelijk van het type laadstrip.)	✓
2 zelfsluitende deuren met slot	✓
Aansluiting is voorzien voor bekabelde connectie brandcentrale	✓
Mogelijke optie: aerosol blussysteem	✓
Mogelijke optie: aansluiting M2M module	✓

Aerosol blussysteem (optioneel)

De kast kan worden voorzien van een gecertificeerd aerosol blussysteem. Bij alarm zal de aerosol meteen worden geactiveerd en zich verspreiden over de volledige ruimte van de kast om zo de batterij in thermal runaway te beheersen.



M2M-module (optional)

De LOXK2000 VDMA kan worden uitgerust met een slimme M2M-module, zodat u altijd op de hoogte bent van wat er in de kast gebeurt. Dankzij de verbinding met meerdere netwerken ontvangt u betrouwbare meldingen en volgt u eenvoudig de status op.



Technische info aerosol (optioneel)

Model	AFX 150
Activatie methode	Elektrisch (6-36V D/C 1.0A in 1-2 sec.)
Totaal gewicht	2.500 gram
Netto bruikbaar gewicht blusmiddel	150 gram effectief
Uitstroomtijd	<30 seconden
Uitlaatopening	Standaard
Aantal uitlaat openingen	1
Uitstroamlengte per opening	1.5 m
Afmetingen	310 mm x 94 mm (diameter)
Fire classes	A & B
Protective reach conform ISP, EN & UL norm	EN 2 Class of fire: A

LOXXER DRAAGT NIET ENKEL BIJ AAN UW VEILIGHEID MAAR HELPT U OOK GELD BESPAREN



Werk efficiënter met een georganiseerde batterijvoorraad.

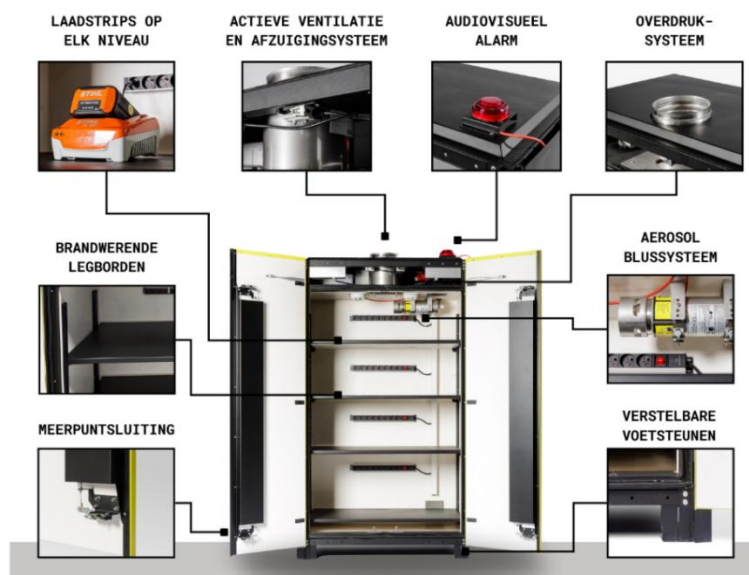


Voorkom verlies van kostbare batterijen en laders.



Voorkom schade en bedrijfs- stilstand door een batterijbrand.

Vooraanzicht

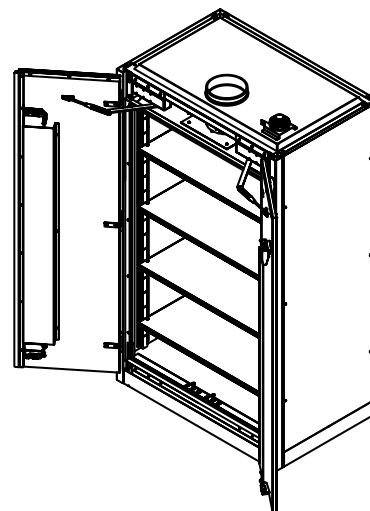


Fiche technique

LOXK2000 VDMA

DOMAINE D'APPLICATION

L'armoire de stockage et de chargement est conçue pour une utilisation en intérieur afin de stocker et de charger en toute sécurité des batteries au lithium-ion, principalement celles utilisées pour les vélos électriques, les trottinettes, les outils à main et de jardin, les drones, les talkies-walkies et autres appareils similaires.



DONNÉES TECHNIQUES *

Type	LOXK2000 VDMA	
Hauteur (hors alarme sonore amovible)	2.000 mm	
Hauteur (incl. alarme sonore amovible)	Dimensions extérieures	2.040 mm
	Dimensions intérieures	1.600 mm
Largeur	Dimensions extérieures	1.142 mm
	Dimensions intérieures	1.070 mm
Profondeur	Dimensions extérieures	765 mm
	Dimensions intérieures	680 mm
Alimentation standard	3 x 400V + N (16amp)	
Débit d'air	1.21 m³/minuut	
Poids	450 kg	
Température ambiante	5-35 °C	
Humidité relative	30-70 %	
Niveau sonore de la sirène	94-106 dB(A)	

*Les dimensions peuvent légèrement varier en raison du développement du produit. Le fabricant ne peut pas être tenu responsable de ces variations.

Matériau de construction	Classe de résistance au feu	A1
	Certification	Certifié CE
Construction de paroi coupe-feu	EN 1364-1:2015	
Certification	VDMA 24994	

Spécifications techniques	
Armoire de stockage et de charge résistante au feu	✓
Testée et approuvée par VDMA	✓
4 tablettes résistantes au feu (Cela empêche la propagation du feu entre les différents niveaux.)	✓
Pieds de nivellement réglables	✓
Découpes pour transpalette sur tous les côtés	✓
Détection de fumée et de température	✓
Alarme (alarme audiovisuelle et LED RGB)	✓
Connexion prévue pour un système d'évacuation d'air (diamètre 200 mm)	✓
Ventilation active pour éviter l'accumulation de chaleur dans l'armoire	✓
4 bandes de charge (Le nombre de prises dépend du type de bande de charge.)	✓
2 portes à fermeture automatique avec serrure	✓
Connexion prévue pour liaison câblée à la centrale incendie	✓
Option possible : système d'extinction par aérosol	✓
Option possible: M2M	✓

Système d’extinction par aérosol (optionnel)

L’armoire peut être équipée d’un système d’extinction par aérosol certifié. En cas d’alarme, l’aérosol est immédiatement activé et se diffuse dans tout l’espace de l’armoire afin de maîtriser la batterie en emballement thermique (*thermal runaway*).



M2M-module (optionnel)

Le LOXK2000 VDMA peut être équipé d’un module M2M intelligent, vous permettant de **rester informé en permanence de ce qui se passe dans l’armoire**. Grâce à la connexion à plusieurs réseaux, vous recevez des notifications fiables et pouvez suivre facilement l’état de l’armoire.



Infos techniques sur l’aérosol (optionnel)	
Modèle	AFX 150
Méthode d’activation	Électrique (6-36V CC 1,0A en 1-2 sec.)
Poids total	2.500 grammes
Poids net utile de l’agent extincteur	150 grammes effectifs
Durée d’éjection	<30 secondes
Orifice de sortie	Standard
Nombre d’orifices de sortie	1
Longueur d’éjection par orifice	1.5 m
Dimensions	310 mm x 94 mm (diamètre)
Classes de feu	A & B
Portée de protection conforme aux normes ISP, EN et UL	EN 2 – Classe de feu : A

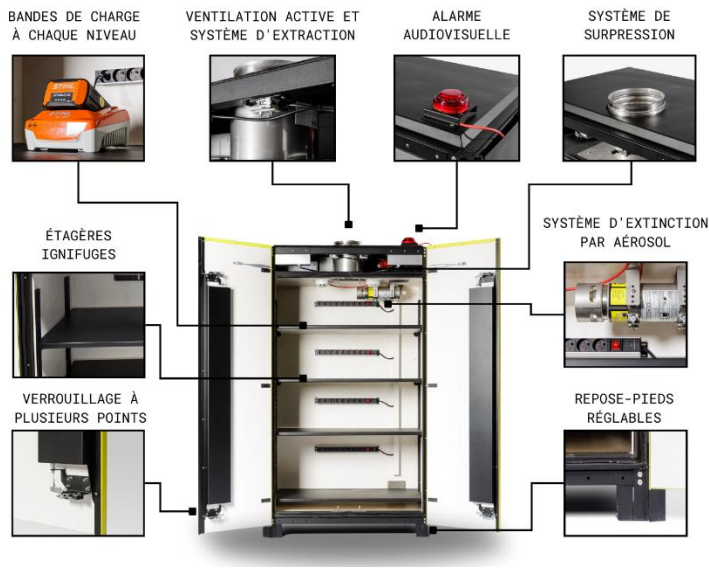
LOXXER CONTRIBUE NON SEULEMENT À VOTRE SÉCURITÉ, MAIS VOUS AIDE ÉGALEMENT À ÉCONOMISER DE L'ARGENT

Travaillez plus efficacement grâce à un stock de batteries bien organisé.

Évitez la perte de batteries et de chargeurs coûteux.

Prévenez les dommages et les arrêts d’activité dus à un incendie de batterie.

Vue de face

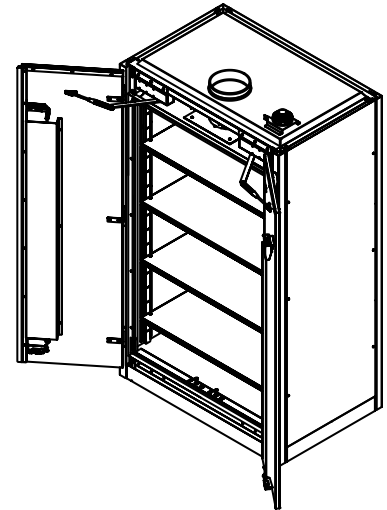


Technisches Datenblatt

LOXK2000 VDMA

ANWENDUNGSBEREICH

Der Lager- und Ladeschrank wurde für den Innenbereich entwickelt und dient der sicheren Aufbewahrung und dem sicheren Laden von Lithium-Ionen-Batterien. Er ist vor allem für Batterien von E-Bikes, E-Scootern, Hand- und Gartengeräten, Drohnen, Walkie-Talkies und ähnlichen Anwendungen vorgesehen.



TECHNISCHE DATEN*

Type		LOXK2000 VDMA
Höhe (exkl. alarme sonore amovible)		2.000 mm
Höhe (inkl. abnehmbarer akustischer Alarm)	Außenmaße	2.040 mm
	Innenmaße	1.600 mm
Breite	Außenmaße	1.142 mm
	Innenmaße	1.070 mm
Tiefe	Außenmaße	765 mm
	Innenmaße	680 mm
Netzteil Standard		3 x 400V + N (16amp)
Luftstrom		1.21 m ³ / Minute
Gewicht		450 kg
Umgebungstemperatur		5-35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit		30-70 %
Geräuschpegel der Sirene		94-106 dB(A)

*Die Abmessungen können sich aufgrund von Produktentwicklungen leicht ändern. Der Hersteller kann hierfür nicht haftbar gemacht werden.

Baumaterial	Feuerwiderstandsklasse	A1
	Zertifizierung	CE-zertifiziert
Feuerwandkonstruktion		EN 1364-1:2015
Zertifizierung		VDMA 24994

Spécifications techniques	
Feuerbeständiger Lager- und Ladeschrank	✓
VDMA geprüft und bestanden	✓
4 feuerfeste Einlegeböden (Dies dient dazu, eine Brandausbreitung zwischen den verschiedenen Ebenen zu verhindern.)	✓
Verstellbare Nivellierbeine	✓
Transformatorausparungen an allen Seiten	✓
Rauch- und Temperaturerkennung	✓
Alarme (über audiovisuellen Alarm und RGB-LED)	✓
Anschluss der Luftabführungsanlage 200mm Durchmesser	✓
Aktive Belüftung, um einen Hitzestau im Schrank zu verhindern	✓
4 Ladestreifen (Die Anzahl der Steckdosen hängt von der Art der Ladeleiste ab.)	✓
2 selbstschließende Türen mit Schloss	✓
Der Anschluss ist für die kabelgebundene Verbindung der Feuerleitzentrale vorgesehen	✓
Mögliche Option: Aerosol-Löschanlage	✓
Mögliche Option: M2M	✓

Aerosol-Löschanlage (optional)

Der Schrank kann mit einem zertifizierten Aerosol-Löschsystem ausgestattet werden. Im Alarmfall wird das Aerosol sofort aktiviert und verteilt sich im gesamten Innenraum des Schrankes, um die Batterie im thermischen Durchgehen (*thermal runaway*) zu kontrollieren.



M2M-module (optional)

Der LOXK2000 VDMA kann mit einem intelligenten M2M-Modul ausgestattet werden, sodass Sie **immer wissen, was im Schrank passiert**. Dank der Verbindung zu mehreren Netzwerken erhalten Sie zuverlässige Benachrichtigungen und können den Status einfach überwachen.



Technische Informationen Aerosol (optional)

Modell	AFX 150
Aktivierungsmethode	Électrique (6-36V CC 1,0A en 1-2 sec.)
Gesamtgewicht	2.500 grammes
Nettonutzgewicht des Löschmittels	150 grammes effectifs
Abflusszeit	<30 secondes
Abluftöffnung	Standard
Anzahl der Auslassöffnungen	1
Abflusslänge pro Öffnung	1.5 m
Abmessungen	310 mm x 94 mm (Durchmesser)
Brandklassen	A & B
Schutzbereich gemäß ISP-, EN- und UL-Normen.	EN 2 – Brandklasse: A

LOXKER TRÄGT NICHT NUR ZU IHRER SICHERHEIT BEI, SONDERN HILFT IHNEN AUCH, GELD ZU SPAREN



Arbeiten Sie effizienter mit einem gut organisierten Batterielager.



Vermeiden Sie den Verlust von teuren Batterien und Ladegeräten.



Verhindern Sie Schäden und Betriebsstillstände durch einen Batteriebrand.

Frontalansicht

