

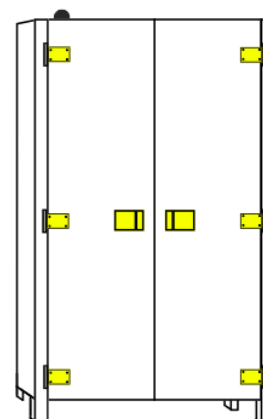


Technische Fiche

LOXK2000 VDMA

TOEPASSINGSGEBIED

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.



ALGEMENE WERKING

Hoofdfuncties:

- Veilige werking garanderen
- Detecteren van rook en temperatuur
- Alarmeren bij gevaar
- Lithium brand beheersen in de kast om brandoverslag te vermijden.
- Activeren van aerosol brandonderdrukking (optioneel)

TECHNISCHE GEGEVENS

Type		LOXK2000 VDMA	
Hoogte	Buitenafmeting	mm	1.995
	Binnenafmeting	mm	1.590
Breedte kast	Buitenafmeting	mm	1.141
	Binnenafmeting	mm	1.021
Diepte kast	Buitenafmeting	mm	758
	Binnenafmeting	mm	607
Voeding standaard (optioneel)		V	380 220
Luchtstroom		m ³ /minuut	1.21
Omgevingstemperatuur		°C	5-35
Relatieve vochtigheid		%	30-70
Geluidsniveau sirene		dB(A)	94-106



SPECIFICATIES

VDMA

De kast heeft met succes de VDMA-test doorstaan, uitgevoerd volgens de strenge eisen van de VDMA in een gecertificeerd en aangesteld testcentrum. Deze test bewijst de kwaliteit en sterkte van de kast en garandeert een betrouwbare en veilige oplossing voor de opslag en het opladen van lithium-ion batterijen.

Rook- en temperatuurdetectie

De kast is voorzien van rook- en temperatuurdetectie voor een snelle waarschuwing bij brandgevaar.

Deuren en sloten

Er zijn 2 zelfsluitende deuren met deurcontacten waarbij een LED-sigitaal de status van de kast zal aangeven. De deuren zijn voorzien van een meerpuntssluiting en zijn afsluitbaar met sleutel.



Verdeelstekkerdozen

Per niveau is op de achterwand een verdeelstekkerdoos met 8 stopcontacten voorzien voor het opladen van lithium-ion batterijen. De maximale stroomsterke is 16A per stopcontact. Het vermogen is standaard 3-fase. Koppelstukken van 380V naar 240V kunnen optioneel worden voorzien.

Legborden

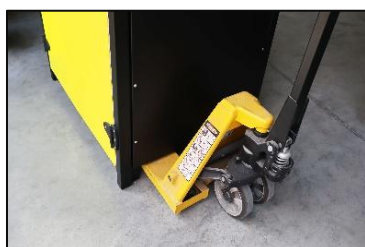
De legborden zijn ontwikkeld om brandoverslag tussen de verschillende niveaus tegen te gaan en hebben een draagcapaciteit van max. 70kg. Er zijn 4 verstelbare legborden voorzien zodat de afstand tussen de legborden kan worden aangepast.





Support-voetsteunen

De kast is uitgerust met verstelbare voetsteunen en kan via de 4 zijdes met een transpallet worden verplaatst, dit zorgt ervoor dat bij incidenten de kast snel kan worden naar buiten verplaatst.



Overdrukventiel – aansluiting afzuigingssysteem

Bovenaan de kast is een uniek overdruksysteem voorzien, deze heeft de mogelijkheid om aangesloten te worden op een afzuigingssysteem met 2000mm diameter. Het overdruksysteem zal opgebouwde druk tot de normale atmosferische waarde herstellen.

Ventilatie

De LOXK2000 VDMA is uitgerust met geforceerde ventilatie, om de temperatuur in de kast binnen de aanvaardbare grenzen te houden.

Aansluiting tot brandcentrale

De kast kan bekabeld worden aangesloten aan de brandcentrale van uw gebouw.

Aerosol blussysteem (optioneel)

De kast kan worden voorzien van een gecertificeerd aerosol blussysteem. Bij rookdetectie zal de aerosol meteen worden geactiveerd en zich verspreiden over de volledige ruimte van de kast. De aerosol koelt en beheerst de batterij.



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
Uitstroombtijd	<30 seconden
Uitlaatopening	Standaard
Aantal uitlaat openingen	1
Uitstroomb lengte per opening	1.5 m
Afmetingen	310 mm x 94 mm (diameter)