

Pos.	Stück	Leistungsbeschreibung	E-Preis	G-Preis
------	-------	-----------------------	---------	---------

10 1 **PRIOLION
Sicherheitsschrank für Lithium-Ionen-Akkus**

Feuerwiderstandsfähiger Sicherheitsschrank, speziell entwickelt für die Lagerung und den Ladevorgang von Lithium-Ionen-Akkus, auch zur Lagerung von kritischen Akkus. Der sowohl gemäß Prüfgrundsatz EK5/AK4 22-01 als auch in einem Realbrand geprüfter und GS (geprüfte Sicherheit) zertifizierte Sicherheitsschrank bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten sowohl von innen als auch von außen. Somit wird ein Brandüberschlag von innen nach außen ebenso verhindert wie ein Mitbrennen des kritischen Lagerguts bei einem Brand innerhalb des Aufstellortes. Einer Freisetzung von giftigen Rauchen/Gasen bei einem Akkubrand wird vorgebeugt.

Funktion

- Geprüfter Brandschutz
- Geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten von außen nach innen nach DIN EN 14470-1
- Max. Temperaturanstieg im Innenraum an keiner Temperaturmessstelle mehr als 100 K
- Geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten von innen nach außen nach DIN EN 1363-2
- GS Zeichen – geprüft gemäß Prüfgrundsatz EK5/AK4 22-01
- Dauerfunktionsgeprüfte, selbstschließende Türen
- Geeignet zur Lagerung und den Ladevorgang von Lithium-Ionen Akkus
- Geeignet zur Lagerung von kritischen Akkus (Aufweisen von Deformationen, Austreten von Flüssigkeiten, erhöhte Temperatur größer 40°C)
- Interne Realbrandprüfung eines bestückten Schrankes

Aufbau & Ausstattung

- Sicherheitsschrank mit hochwertiger Oberfläche innen und außen
- Permanent selbstschließende Türen mit ölgedämpften Türschließern
- Zweiflügelige Ausführung, zweimal Gehflügel mit Mittelsteg
- Jede Tür mit einer Hand bedienbar
- Schranktüren schließen aus jeder Position selbsttätig
- Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig) inkl. technischer Entlüftung (zur Vermeidung von Wärmestau im Innenraum)
- Verschluss der Zu- und Abluft im Brandfall, Auslösung über Thermoelement und Rauchmelder
- Integrierter, unterfahrbarer Sockel, Höhe 100 mm mit abnehmbarer Sockelblende, somit leichter Standortwechsel möglich
- Sockelblende im Lieferumfang
- Vier höhenverstellbare Gitterroste, Traglast 75 kg/Boden
- Integrierte flüssigkeitsdichte Bodenwanne (Stahlblech pulverbeschichtet), zur Aufnahme von evtl. entstehenden Leckagen
- Jede Lagerebene kann mit einer Steckdosenleiste inkl. 10 Schutzkontakt-Steckdosen ausgestattet werden
- Steckfertige Ausführung zum Anschluss an das Stromnetz

