BRANDSCHUTZ
ETTISWIL AG

LionGuard® storage box 220

Beschreibung des Produkts:
Die zunehmende Energiedichte von Lithiumionen-Batterien und der unaufhaltsame Einsatz dieser Energieträger in allen Industriesektoren führen zwangsläufig zu deutlich größeren Gefahrenpotentialen (Transportbeschädigung, Selbstentzündungspotential, Produktionsschäden, etc.). Für die Lagerung und Bereitstellung von Lithium-Batterien gibt es bisher keine öffentlich-rechtlichen Vorschriften (VdS 3103: 2016-05(02))
Die Genius Gruppe hat in Zusammenarbeit mit einem der führenden Hersteller von Metallboxen in Europa ein innovatives und sicheres Lagersystem entwickelt. Die doppelwandig verzinkten Metallwände der Spezialbehälter werden mit PyroBubbles® gefüllt. Der Deckel wird ebenfalls durch PyroBubbles® sicher geschützt. Selbst Batterien oder Zellen in Kartons oder anderen Lagereinheiten sind schnell und problemlos in
die Behälter eingelagert und geschützt. Selbst bei einem Thermal Runaway der eingelagerten Batterien wird die unmittelbare Umgebung ungefährdet. Die Batterien sind zudem vor
äußeren Einflüssen geschützt. Das LionGuard® Storage System stellt für alle Industriesektoren eine einfache, wetterbeständige, sichere undflexible Lösung zur Lagerung von Lithium-
Ionen-Batterien dar. Aufwändige separate Brandschutzcontainer- und Hallen als auchSchutzräume werden somit überflüssig.
LionGuard® Transportbehälter Metall
Sicherheitssystem zur Lagerung und zum Transport gemäß SV 376 ADR für beschädigte, defekte und transportunsichere Lithium-Ionen-Batterien bis zu 400 kg
Sicherster Schutz vor Thermal Runaway, exothermen Reaktionen, keine Gefahr für die Umwelt
Stahlbehälter von S bis XXL
Geprüfte Boxen mit UN Zulassungen
Dauerhafte Wiederverwendung des Systems
Einfache Handhabung
Zugelassene Transportbehälter bis zu 400 kg, plus LP Sonderanfertigung
Diverse Festlegungen vorhanden
Wissenschaftliche Begleitung von Realbrandversuchen
Internationale Referenzen: Volkswagen, Porsche, Audi, Vattenfall, Europäische Union, etc
Die Temperaturen der Außenwände bleiben, selbst während und nach einem thermischen
Durchgehen der Batterie, weit unter 100°C. Beispiel: LionGuard® Box

Artikel-Nr	Preis (exkl. MWST)
10.18018	6’975.00