

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 und flexible Lösung zur Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien dar. Aufwändige separate Brandschutzcontainer- und Hallen als auch Schutzräume 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

Ihr Preis (exkl. MWST)

10.18018

6'975.00

Beschreibung des Produkts:

- Außenmaß: L x B x H (mm): 1216 x 805 x 800
- Innenmaß: L x B x H (mm): 1013 x 563 x 395
- Volumen: 225,3 l

