



Technisches Datenblatt / Technical data sheet

Black Steel Box XL advanced

Art-Nr.: 2609

Technischer Name: GENIUS LP1-Box Basic B inkl. PyroBubbles Premium

Technical name: GENIUS LP1-Box Basic B incl. PyroBubbles Premium



Bezeichnung Designation	Einheit Unit	Wert / Beschreibung Value / description
Allgemein General		
Außenmaß (L x B x H) External dimension (L x W x H)	[mm]	2835 x 2135 x 957
Innenmaß (L x B x H) Internal dimension (L x W x H)	[mm]	2159-2699 x 1460-2000 x 570
Behälteröffnung (L x B) Container opening (L x W)	[mm]	2159-2699 x 1460-2000
Innenvolumen Internal volume	[l]	2990
Leergewicht (Masse; Box) Empty weight (mass; box)	[kg]	736
Gesamtgewicht (Masse; Box +Füllstoff) Total weight (mass; box + filling)	[kg]	1394
Konfektionierungsgewicht (Masse) Assembly weight (mass)	[kg]	1440
Bauform Structural shape		Kiste Box
Material Material		Stahl verzinkt Galvanized Steel
Blechdicke (Rumpf, Boden und Deckel) Sheet thickness (side walls, bottom and cover)	[mm]	3,0 / 3,0 / 3,0 3.0 / 3.0 / 3.0
Zolltarifnummer Customs tariff number		73101000
Gefahrgutbehälter Dangerous goods container		
Bauartzulassung Type approval		Verpackungsgruppe I Packing group I
Gemäß According to		ADR, RID, IMDG, ICAO
Max. Gesamtgewicht (Bruttomasse) Max. total weight (gross mass)	[kg]	2024
Max. Zuladung (Gefahrgut + PyroBubbles) Max. load (dangerous goods + PyroBubbles)	[kg]	1288



Max. Gefahrgutgewicht (Nettomasse) Max. dangerous goods weight (net mass)	[kg]	842
Max. Gefahrgutgröße (L x B x H) ¹ Max. dangerous goods size (L x W x H) ¹	[mm]	2399 x 1700 x 270
Verpackungscode Packaging code		UN 50A/X/.../D/BAM 15217-Genius/4000/2024
Einsetzbar bei Verpackungsanweisung Applicable at packing instruction		LP903, LP904, LP905, LP906
Einsetzbar für folgende Akkutypen Suitable for the following battery types		1. Nicht beschädigt und nicht defekt Not damaged and not defective 2. Beschädigt oder defekt und nicht kritisch Damaged or defective and not critical 3. Prototypen Prototypes 4. Kritisch defekt Critical defect
Logistik Logistics		
Unterfahrbarkeit mit Flurförderfahrzeugen Accessibility for industrial trucks		Von allen Seiten From all sides
Stapelbarkeit Stackability		Ja, Stapellast max. 4000 Yes, stacking load max. 4000
Bodenfreiheit Ground clearance	[mm]	150
Einfahrtschuhe Guide for forklift		An den Längsseiten Along the longitudinal sides
Einfahrtschuh, Innenmaß (B x H) Guide for forklift, internal dimension (W x H)	[mm]	185 x 90
Einfahrbreite Entry width	[mm]	592-962
Drehbar Rotatable		Nein No
Anfahrerschutz Collision guard		U-Profil, zwischen Spannverschlüssen U-profile, between toggle catches
Spannverschlüsse Toggle catches		
Anzahl gesamt Total amount	[St.]	20
Längsseite, Anzahl Long side, quantity	[St.]	6
Stirnseite, Anzahl Frontside, quantity	[St.]	4
Abschließbarkeit Lockable		Ja yes

¹ Nach empfohlenen Sicherheitsabständen, zu Details siehe Bedienungsanleitung / According to recommended safety distances, see instruction manual for details.



Deckel Cover		
Abnehmbarkeit Removability		Ja Yes
Klappbarkeit Foldability		Nein No
Stapelecken Stacking edges		Ja Yes
Kranösen Lifting eyelet		Nein No
Einfahrschuhe Guide for forklift		Ja Yes
Einfahrbreite Entry width	[mm]	689 - 1089
Masse Mass	[kg]	215
Dichtung Seal		
Material Material		Hoch elastischer Naturkautschuk High elastic natural Rubber
Profil (B x H) Cross-section (W x H)	[mm]	50 x 20
Länge Length	[m]	7,50 7.50
Shore Härte Shore hardness	[ShA]	25±5 (20-30)
Position Position		Unter dem Deckel Below the cover
Sicherheitsventile Safety valves		
Gewinde Thread		R2"
Verschraubungsdurchmesser Bolted joint diameter	[mm]	63,5 63.5
Öffnungsüberdruck Opening overpressure	[kPa]	7 (0,07 bar, 1 psi) 7 (0.07 bar, 1 psi)
Anzahl Quantity	[St.]	5
Position Position		Am Deckel, entlang der Diagonalen On the cover, along the diagonal line
Warnschild Warning sign		
Anzahl Quantity	[St.]	2
Position Position		An den Längsseiten At the long sides
Abmessungen (L x W) Dimensions (L x W)	[mm]	400 x 300



Material Material	[St.]	Stahl (verzinkt) Steel (galvanized)
Klappbarkeit Foldability		Ja Yes
Füllstoff, PyroBubbles Filler, PyroBubbles		
Eigenschaften Properties		Siehe Datenblatt PyroBubbles Premium See data sheet PyroBubbles Premium
Abpackung Packaging		Füllkissen PE groß mit je 1,76 kg (8 l) Packing cushions PE large with each 1.76 kg (8 l)
Material Material		Polyethylen (PE) Polyethylene (PE)
Maße (L x B x H) Dimensions (L x W x H)	[mm]	404 x 371 x 52
Lieferanzahl Delivery quantity	[St.]	400



GENIUS GROUP

BATTERY & FIRE PROTECTION
WITH PYROBUBBLES



Battery & Fire Protection Developed and Distributed in Germany

