

Lunia M.002

Univers



Stand: November 2023
















Lunia M.002

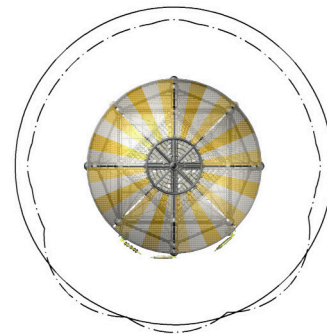
Produktdatenblatt

Große Träume, große Freiheiten – Lunia lässt Kletterwünsche wahr werden. Das Raumnetz im Inneren kann über unterschiedliche Aufstiegsmöglichkeiten, wie einen Wackeltelleraufstieg oder eine Strickleiter erreicht werden. Für noch größeren Spaß im dreidimensionalen Kletternetz können z. B. Gummimatten oder auch Pendelsitze ergänzt werden. Trotz des großen Spielvolumens findet Lunia auf einer kleinen Grundfläche Platz.

Die Membran aus Mesh-Stoff ist schmutzabweisend, beständig gegen UV-Licht und 100 % recycelbar. Zudem schützt sie die kleinen Kletter:innen vor der Sonne. Lunia ist sowohl als Heißluftballon mit Korb als auch ohne Korb mit der Motivgestaltung Ihrer Wahl umsetzbar. Die Membran ist vor Vandalismus geschützt, da ein Sicherheitsgitter das Raumnetz umgibt.

90.135.002

	Produktfamilie	Univers
	Länge × Breite × Höhe (m) Länge × Breite × Höhe ("")	4,8 × 4,8 × 6,9 15-10 × 15-6 × 22-8
	Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ("")	8,3 × 7,8 8,4 × 8,4 27-6 × 27-6
	Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ("")	1,10 6.0
	Spielalter	5
	Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m²) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft²)	49,8 593,5
	Anzahl der Fundamente	1
	Betonvolumen C20 /C25 (m³) Betonvolumen C20/C25 (ft³)	2,1 74,2
	Anzahl der fachlich versierten Monteure	3
	Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	24 Stunden
	Gesamtmaße des größten Teils (m) Gesamtmaße des größten Teils ("")	0,6 × 0,6 × 6,4 2-0 × 2-0 × 21-0
	Gewicht des schwersten Teils (kg) Gewicht des schwersten Teils (lbs)	850 1874
	Transportvolumen (m³) Transportvolumen (ft³)	31 1100
	Gesamtgewicht (kg) Gesamtgewicht (lbs)	5150 11400
	Ersatzteilgarantie	Lebenslang



1:200

Die Gerätemaße und Sicherheitsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.
*Die Fundamentgröße bezieht sich auf Bauvorhaben in der Windzone 3 gemäß EN 1991-1-4.

Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten.
Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

Zentralmast:

Stahlrohr mit einem Durchmesser von 273 mm und einer Wandstärke von 20 mm.

Rohre:

Eine Kombination aus Frameworx®-Stahlrohren mit Durchmessern von 60,3 mm, 48,3 mm und 26,9 mm kommen im Einstiegsbereich, Aufstieg und Ballon zum Einsatz.

Stützkonstruktion:

Stahlhohlprofile mit den Maßen 80 x 80 mm und Stahlbleche mit einer Dicke von 10 mm bilden die Stützstruktur.

Ballonringe:

Die drei Ballonringe zur Spannung der Membran bestehen aus Edelstahlrohr mit Durchmessern von 60,3 mm und 48,3 mm.

Kugeln:

Die Frameworx®-Aluminiumkugeln mit einem Durchmesser von 250 mm sind mit dem innenliegenden, patentierten Spannsystem AstemTT® ausgestattet. Sicher verschlossen werden sie mit langlebigen EPDM-Linsen.

Mast, Rohre, Stützkonstruktion und Kugeln werden in einem lösemittelfreien Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet und teilweise thermisch verzinkt.

Seile:

Das U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten besitzt Außenlitzten, die mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergergarn (kein Polypropylen) ummantelt werden. Die verwendeten Seildurchmesser betragen 16 mm, 18 mm, und 20 mm.

Raumnetz:

Die Netzstruktur wird an den Seilkreuzungspunkten durch langlebige Aluminiumteile wie Kleeblattring, geschmiedeter Kugelknoten, Stoßverpressung, Verbindungsschelle oder Tonnenverpressung fixiert (kein Kunststoff). Durch einzeln austauschbare Seilstränge sind die Raumnetzgeräte besonders folgekostenarm.

Flächennetze:

Die eng- und weitmaschigen Flächennetze werden an den Seilkreuzungspunkte dauerhaft durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminium-Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff) und mit Aluminiumrohrschellen am Gerüst befestigt.

HPL:

Die HPL-Platten mit einer Dicke von 18 mm und Anti-Rutsch-Oberfläche werden im Ein- und Aufstiegsbereich verwendet. Sie werden mit Aluminium-Plattenklammern am Rohrgerüst befestigt.

Sicherheitsnetze & Gitterrahmen:

Die Edelstahlsicherheitsnetze im Aufstiegsbereich sind aus Stahlseil mit \varnothing 1,5 mm und einer Maschenweite von 40 x 75 mm. Sie werden durch Umwicklung mit den entsprechenden Rohren verbunden. Der Edelstahldraht der Gitterrahmen im Ballonbereich hat eine Dicke von 4 mm und Maschenweite von 40 x 40 mm. Diese werden mit Aluminiumguss-Rohrschellen befestigt.

GFK Stäbe:

Rundstäbe aus glasfaserverstärktem Kunststoff werden für die Ausspannung der Ballonhaut verwendet. Der Durchmesser beträgt 16 mm.

Textile Membran:

UV-Licht und Windlast beständiges Membrangewebe aus hochtechnologischem Mesh-Stoff – bedruckbar, schmutzabweisend und recyclebar.

Spielwandeinsätze:

Es können thematisch verschiedene Einsätze, wie mechanische Einsätze oder Schlaginstrumente, verwendet werden. Aus 35 verschiedenen Einsätzen in zwei Größen können 5 gewählt werden. Die Einsätze sind teilweise beidseitig bespielbar.

Wandplatten:

Formgefräst, aus HPL-Platten, Nenndicke 18 mm. Befestigt mit Terranos®-Schellen und Plattenklammern an den Pfosten.