

Quadrifol.031

Univers



Stand: Oktober 2023

Quadrifol.031

Produktdatenblatt

Quadrifol und Satellights - Raumnetzgerät und interaktives Spiel mit leuchtenden Elementen in Kombination.

Das Quadrifol ist ein im Kreuzbogen abgespanntes Raumnetz – unendlicher Kletterspaß in 3-D für Kinder aller Altersklassen! Hier haben wir es mit unseren Satellights vereint. Das organische Design der Satellights kombiniert mit interaktiven leuchtenden Elementen ist eine Bereicherung für jeden Spielplatz: Interaktiv, modern, nachhaltig und einzigartig auf dem Markt!

Rot, grün oder blau – welches Spiel wollen wir heute spielen? Ob Reaktion, Agilität oder Ausdauer – mit Satellights kann man alleine oder mit Freund:innen eine spielerische Herausforderung und jede Menge Spaß haben! Mit Hilfe des patentierten Charlotte-Connectors verschwindet das Seilende im unteren (erdverlegten) Rohr, durch welches die Kabel die Spielelemente mit dem Generator verbinden. Die interaktiven Satellights funktionieren autark ohne eine externe Stromquelle.

71.133.031

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Produktfamilie | Univers |
|  | Länge × Breite × Höhe (m) Länge × Breite × Höhe ("") | 9,1 × 6,1 × 3,6 29-9 × 20-0 × 11-8 |
|  | Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ("") | 12,1 × 9,1 12,8 × 9,8 41-9 × 32-0 |
|  | Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ("") | 2,13 7-0 |
|  | Spielalter | 5 |
|  | Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m²) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft²) | 59,0 741,8 |
|  | Anzahl der Fundamente | 6 |
|  | Betonvolumen C20 /C25 (m³) Betonvolumen C20/C25 (ft³) | 6,3 220 |
|  | Anzahl der fachlich versierten Monteure | 3 |
|  | Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung | 8 Stunden |
|  | Gesamtmaße des größten Teils (m) Gesamtmaße des größten Teils ("") | 3,6 × 1,0 × 0,2 11-10 × 3-4 × 0-8 |
|  | Gewicht des schwersten Teils (kg) Gewicht des schwersten Teils (lbs) | 70 155 |
|  | Transportvolumen (m³) Transportvolumen (ft³) | 6,2 220 |
|  | Gesamtgewicht (kg) Gesamtgewicht (lbs) | 900 2000 |
|  | Ersatzteilgarantie | Lebenslang |

Die Gerätemaße und Sicherheitsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.

Technische Details

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

Pfosten:

Die gebogenen Stahlpfosten mit einem Durchmesser von Ø 133 mm und einer Wandstärke von 5 mm. Sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.

Terranos-Schellen:

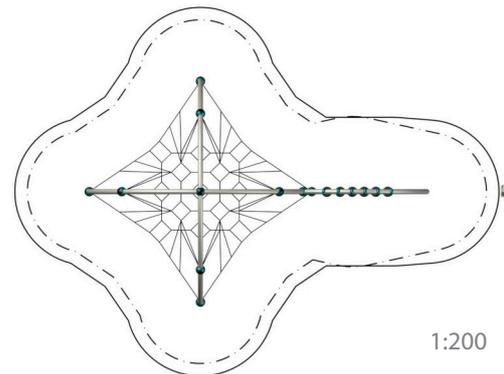
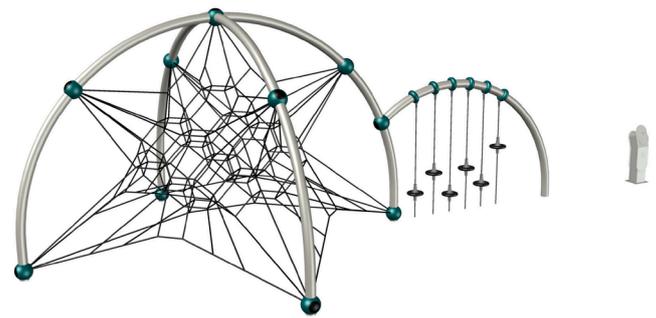
Zweiteilige Aluminiumschelle, für die stufenlos höhenverstellbare Verbindung von Seilen oder Stahlrohren mit Terranos®-Pfosten. Sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.

Kugeln:

Frameworx®-Aluminiumkugeln, Ø 250 mm. Sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet, ausgerüstet mit dem innenliegenden Raumnetz-Spannsystem AstemTT®. Sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen.

Seile:

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten, Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergergarn (kein Polypropylen) ummantelt. Seildurchmesser Ø 18 mm.



1:200

Raumnetz:

Seilkreuzungspunkte durch langlebige, gesenkgeschmiedete Aluminium-Kleeblattringe und gesenkgeschmiedeten Kugelknoten / Aluminium-Pressklemmen fixiert (kein Kunststoff). Folgekostenarm am Gerät ohne Spezialwerkzeug einzeln austauschbare Seilstränge.

Satellights-Seile:

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten. Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergergarn (kein Polypropylen) ummantelt, Ø 18 mm. Die Niederspannung zum Betrieb der Satellights läuft durch innere, isolierte Stahlhitzten und versorgt die LED-Beleuchtung, die in den Tellern integriert ist.

Teller:

Werkstoffe: Satelliten aus Naturkautschuk und Edelstahl Drehteilen.

Erdverlegtes Rohr:

Die erzeugte Energie läuft vom Generator über mehrere Stromversorgungskabel durch ein erdverlegtes Stahlrohr an das entsprechende Seil. Mit Hilfe des patentierten Charlotte-Connectors wird das Seilende im Stahlrohr gespannt und verankert.

Konsole:

Sockel der Konsole: Stahl

Vorderseite der Konsole: Stahl, pulverbeschichtet und im Sublimationsdruck auf Polyurethan-Basis gestaltet.

Drehbares Rad: Stahl mit Polyurethan-Pulverbeschichtung

Computer Spezifikationen:

Der Minicomputer enthält eine Platine mit Mikrochip, 12V, gemäß RoHS und den europäischen Normen. Der Computer hat einen USB-Anschluss zum Programmieren neuer Inhalte, Zeitschloss, Software oder zum Sammeln von Benutzerdaten. Der Computer verfügt über einen Lautstärkeschalter.

Technische Details elektronische Bauteile:

- 1) 12V Generator mit niedriger Drehzahl.
- 2) Minicomputer mit integrierter Software und vorprogrammierten Spielen.
- 3) Satellitenbeleuchtung: Hochleistungs-RGB-LEDs in Polyurethanharz gegossen.
- 4) Satellitenaktivierung: druckempfindliche Piezo-Schalter
- 5) Zeitsperre zur Vermeidung von Lärmbelästigung (programmierbar).
- 6) Lautsprecher (Mylar-Membran / feuchtigkeitsgeschützt, IP65).
- 7) Temperaturbereich der elektronischen Komponenten: -25 bis 70 Grad Celsius.
- 8) Maximaler Lärmpegel < 80 dB, um Hörschäden zu vermeiden.