

Trainflyer

Mehr Platz. Mehr Züge. Mehr Spass.

Produktbeschreibung

Trainflyer ist ein innovativer Zuglift, der sich an alle Modelleisenbahner richtet, welche viele Züge auf engem Raum unterbringen möchten. Trainflyer kann bis zu zwölf Züge auf sechs Ebenen aufnehmen. Trainflyer gibt es in Längen von 144 cm, 180 cm und 216 cm. Die Breite beträgt dabei lediglich 24 cm. Trainflyer wurde so konzipiert, dass er sich einfach und ohne handwerkliches Geschick von jedermann auf- und einbauen lässt. Trainflyer besticht durch seine kompakte Bauform und eröffnet Modellbahnfreunden neue Möglichkeiten, wie sie ihre bestehende Anlage erweitern oder ihr nächstes Modellbahn-Projekt noch attraktiver gestalten können.

Trainflyer kann entweder in die Rahmenkonstruktion einer Anlage integriert oder neben der Anlage an eine Wand montiert werden. Trainflyer richtet sich auch an Sammler, die keine Anlage haben und trotzdem ihre Züge in Aktion sehen möchten, in dem sie diese zwischen zwei Trainflyern hin- und herpendeln lassen. Trainflyer kann einseitig oder beidseitig befahren werden.

Trainflyer wird als Bausatz angeboten, der in wenigen Stunden zusammengebaut ist. Die Rahmenelemente aus 15 mm Birken-Multiplex werden CNC-gefräst und bereits werkseitig verleimt geliefert.



In Trainflyer steckt viel Innovation, die im Februar 2025 zum Patent angemeldet wurde. Angetrieben wird der Trainflyer mittels eines Linear-Aktuators, der Lasten bis zu 100 kg bewältigt. Mittels mehrdimensionaler Hallsensor-Messung wird eine genaue Positionierung gewährleistet. Kugelgelagerte Linearführungen garantieren eine spielarme Vertikalbewegung, welche dafür sorgen, dass Ihre Züge sicher in und aus dem Trainflyer fahren können. In besonderem Mass wurde auf die Kabelführungen geachtet. Bahnstrom- und Rückmeldekabel werden unsichtbar in 3D-gedruckten Vertikalstreben auf die Rückseite des Lifts geführt, wo es genügend Platz für die Montage von Rückmeldern gibt.

Trainflyer lässt sich manuell oder mit jeder beliebigen Steuerzentrale bedienen. Ebenso kann Trainflyer in eine PC-Software wie beispielsweise iTrain eingebunden werden. Für die Steuerung mittels Zentrale wird ein Märklin M83 kompatibler 4-fach Weichdecoder verwendet, der nicht im Lieferumfang enthalten ist. Bei Verwendung des Märklin C-Gleis kann optional ein Set verstellbarer Gleissockel bestellt werden, welche eine einfache und herausnehmbare Montage der Gleise erlaubt.

Um die Betriebssicherheit weiter zu erhöhen, kann als Option eine Relaisbank eingebaut werden, welche garantiert, dass nur Gleise jener Ebene unter Spannung stehen, auf welcher sich der Zuglift gerade befindet.

Für Sammler und Modellbahner, welche ihre Züge vor Staub schützen möchten, gibt es Trainflyer zusätzlich mit Vitrineoption. Diese kann nachträglich gekauft und eingebaut werden.



Technische Daten	Trainflyer S12	Trainflyer M12	Trainflyer L12
Länge (mm)	1440	1800	2160
Höhe (mm)	470	470	470
Tiefe in (mm)	238	238	238
Gewicht ca. (kg)	24	30	36
Anzahl Ebenen/ Gleise (inkl. Topebene)	5 (6)	5 (6)	5 (6)
Anzahl Gleise pro Ebene	2	2	2
Maximaler Hub (mm)	500	500	500
Durchfahrtshöhe (mm)	75	75	75
Netzteil 230V	integriert	integriert	integriert



Vorbestellungen und Lieferdatum

Trainflyer wird ab Juli 2025 in Produktion gehen. Für 2025 werden pro Modell 20 Trainflyer produziert. Auslieferung erfolgt ab 1. Oktober 2025. Vorbestellungen sind ab sofort per Mail auf info@lift87.ch oder www.lift87.ch per Kontaktformular möglich.

Sicherheitshinweise und EU-Verantwortlicher

Trainflyer ist kein Spielzeug und nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Um Trainflyer sicher zu betreiben, sind die im Manual beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen zu befolgen.

Hersteller & Einführer

ULEX Microelectronic Services GmbH
 Adrian Messmer
 Via Run 19
 CH-7180 Disentis/Muster