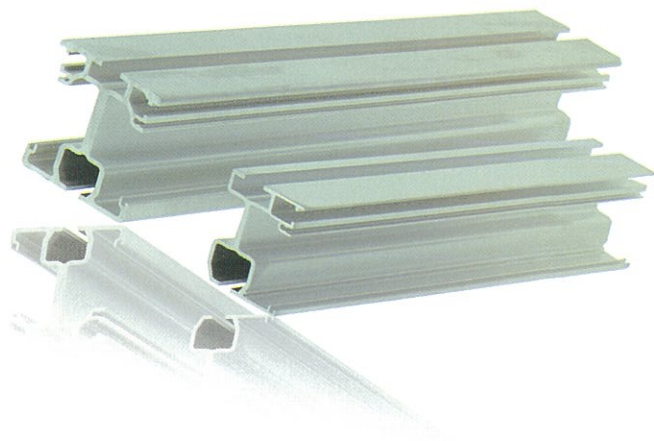


TV-TRACK

TT 100 / TT 120

Laufschiensysteme
für Studio, Theater und Bühne



■ TV-TRACK TT 100 / TT 120

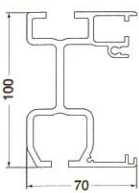
Mit dem TV-TRACK bietet DESPAR zwei multifunktionelle Profilschienen an, die als effektives Lichtschienensystem in Studios jeder Größe Verwendung finden können und eine wirtschaftliche und flexible horizontale Positionierung von Scheinwerfern ermöglichen. Grundlegendes Unterscheidungsmerkmal beider Profiltypen ist die Größe ihrer Bauform, die eine unterschiedlich hohe Belastbarkeit der Schienen zur Folge hat. Mit dem Typ TT 100 steht somit ein besonders schmal konstruiertes Profil zur Verfügung, das sich in Anbetracht seiner Traglast für kleine bis mittlere Anwendungen eignet, während das System TT 120 für Studios mit größeren Spannweiten konzipiert ist.

Die Profilform ist so ausgelegt, dass eine auch heute noch häufig anzutreffende Trennung zwischen Laufschiene und zusätzlich installierter Stromschiene überflüssig wird. Dementsprechend können beide Profile über direkt angeflanschte Steckdosen oder Stromschienen verfügen, welche die Stromversorgung der Scheinwerfer bereitstellen. In Verbindung mit der hohen Festigkeit des Aluminiums fällt der Installationsaufwand so gering aus.

„Das vielfach eingesetzte System“

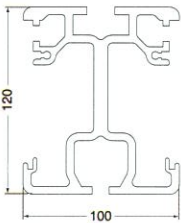
Technische Daten

TV-TRACK TT 100



Gewicht: 3,6kg/m
 Material: Al Mg Si 0,5 F22
 Farbe: (wahlweise)
 Alu natur, eloxiert, pulverbesch.
 Anzahl mögl. Stromschienen: 1
 Empfohl. max. Abstand zw. Abhängungen: 2,5m

TV-TRACK TT 120

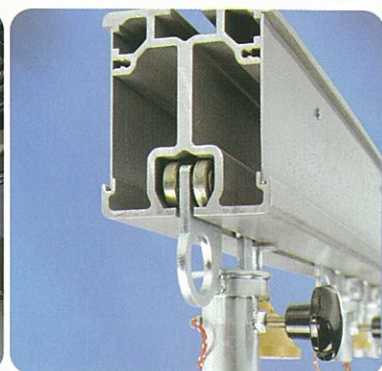
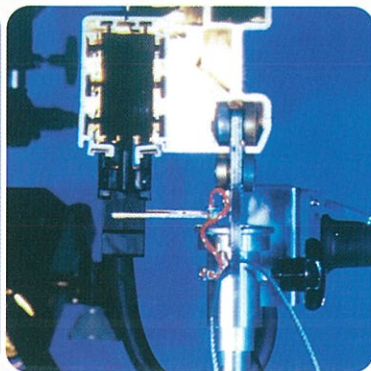


Gewicht: 7,6kg/m
 Material: Al Mg Si 0,5 F22
 Farbe: (wahlweise)
 Alu natur, eloxiert, pulverb.
 Anzahl mögl. Stromschienen: 2
 Empfohl. max. Abstand zw. Abhängungen: 4m

Alle Maßangaben in Millimetern.

Belastbarkeitswerte

Spannweite (m) TT 100/TT 120	Einzellast (N)		Streckenlast (N/TT 100 TT 120)	
	TT 100	TT 120	TT 100	TT 120
1,00	7476	15407	14953	3087
1,50	4984	10271	6646	1369
2,00	3738	7704	3468	770
2,50	2774	6163	1775	421
3,00	1926	4576	1027	244
3,50	1415	3362	647	153
4,00	1084	2574	433	103
4,50	856	2034	304	72
5,00	694	1647	222	52



Im einfachsten Anwendungsfall ist die Schiene mit seitlich am Profil befestigten Steckdosen nach Kundenwunsch versehen und die Scheinwerfer lassen sich über einen stangenbedienbaren Laufwagen im Profil verfahren. Die Schiene kann dabei gleichzeitig als Kabelkanal genutzt werden, wodurch die Installation zusätzlicher Kabeltrassen entfällt. Neben Lastkabeln sind ebenso auch Datenleitungen von Steuersignalen integrierbar, seitliche Abdeckbleche führen zu einem geschlossenen System.

Ein höheres Maß an Flexibilität eröffnet die Verwendung einer Stromschiene, die mit wenigen Handgriffen an das Profil angeklippt werden kann. Sie erlaubt die Versorgung von bis zu 6 Stromkreisen pro Schienelement - mit einer Gesamtbelastbarkeit von bis zu 60A pro Schiene. Bei längeren Strecken können die Schienen in einzelne Abschnitte unterteilt und durch überfahrbare Isolierstücke elektrisch voneinander getrennt werden. Die Stromschienen sind sowohl für die direkte Einspeisung

von Dimmerkreisen als auch für die Versorgung von dezentralen Dimmern mit Ansteuerung über DMX oder CAN-Bus geeignet. Der Laufwagen verfügt in diesem Fall über einen Stromabnehmer sowie eine Steckdose zum Abstecken des Scheinwerfers. Laufwagen und Stromabnehmer sind direkt gekoppelt, wodurch die sonst üblichen Schlepp- und Spiralkabel entfallen und die Geräte ohne Umstecken über die gesamte Schienenlänge verfahren werden können. Das Basismodell ist für den manuellen Betrieb ausgelegt, ebenso stehen Versionen mit Motorantrieb oder angeflanschem Dimmer bereit.

Zusätzlich bietet das TT 120 Profil die Montage einer zweiten Stromschiene, um eine gleichzeitige Versorgung von Scheinwerfern und motorischen Antrieben möglich zu machen. Im Hinblick auf die hohe Traglast ist das Profil somit ideal für den Betrieb von motorischen Pantographen geeignet, die installiert an Laufwagen ein vertikales und horizontales Verfahren entsprechender Scheinwerfer zulassen.

Systemübersichten

TV-TRACK Lauf- und Stromschienensystem

- 1 TV-TRACK Profil
- 4 Verbindungssatz
- 8 Stromschienenverbindung
- 2 Schienenbefestigung
- 5 Endstopper
- 9 Endkappe oder Endeinspeisung
- 3 Seitenabdeckung oder zweite Stromschiene bei Profityp TT 120
- 6 Stromschiene 10-polig
- 10 Direkt am Profil montierte Steckdosen
- 7 Stromschienenbefestigung

