

TV-TRACK

TT 100 / TT 120

Laufschiensysteme

für Studio, Theater und Event



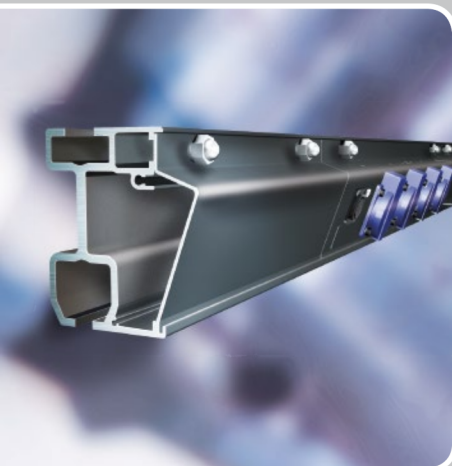
■ TV-TRACK TT 100 / TT 120

Mit dem TV-TRACK bietet dp lighting systems zwei multifunktionelle Profilschienen an, die als effektives Lichtschienensystem in Studios und Veranstaltungsstätten jeder Größe Verwendung finden können und eine wirtschaftliche und flexible horizontale Positionierung von Scheinwerfern, Lautsprechern und Bildschirmen 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 größere Spannweiten konzipiert ist.

Die Profilform ist so ausgelegt, dass neben der Laufschiensfunktion seitlich Steckdosenplatten für die Netzversorgung und die Steuersignale der Geräte angebaut werden können und die erforderliche Verkabelung innerhalb des Profils geführt wird. Die TV-Track Profile können auch mit 10-poligen Stromschienen kombiniert werden, die über Stromabnehmer an den Laufwagen einen ungehinderten Verfahrbereich der Scheinwerfer über die gesamte Strecke erlauben. In der Stromschiene werden sowohl Netz- als auch Steuersignale (DMX, Steuerbus) geführt.

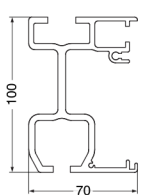
In Verbindung mit der hohen Festigkeit des Aluminiums fällt der Installationsaufwand so gering aus.

„Das vielfach eingesetzte und bewährte System“



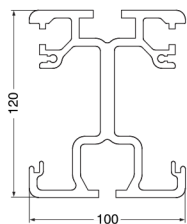
Technische Daten

TV-TRACK TT 100



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

TV-TRACK TT 120

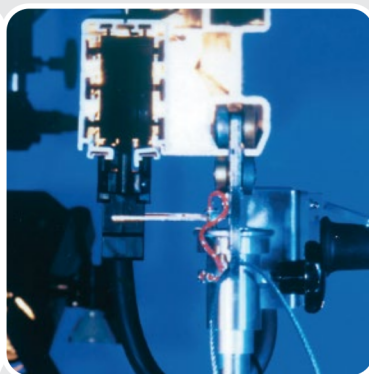


Gewicht: 7,6 kg/m
 Material: Al Mg Si 0,5 F22
 Farbe: (wahlweise) Alu natur, eloxiert, pulverbeschichtet
 Anzahl mögl. Stromschienen: 2
 Empfohl. max. Abstand zw. Abhängungen: 4 m

Alle Maßangaben in Millimetern.

Belastbarkeitswerte

Spannweite (m)	Einzellast (N)		Streckenlast (N/m)	
	TT 100	TT 120	TT 100	TT 120
1,00	7476	15407	14953	30814
1,50	4984	10271	6646	13695
2,00	3738	7704	3468	7704
2,50	2774	6163	1775	4217
3,00	1926	4576	1027	2440
3,50	1415	3362	647	1537
4,00	1084	2574	433	1030
4,50	856	2034	304	723
5,00	694	1647	222	527



www.es-verbodigantur.de

Im einfachsten Anwendungsfall ist die Schiene mit seitlich am Profil befestigten Steckdosenplatten 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 Kabelpritschen entfällt. Neben Lastkabeln sind ebenso auch Datenleitungen von Steuerungssignalen integrierbar, seitliche Abdeckbleche und Kabelrechen führen zu einem geschlossenen System.

Ein höheres Maß an Flexibilität eröffnet die Verwendung einer Stromschiene, die mit wenigen Handgriffen an das Profil angeklemt werden kann. Sie erlaubt die Versorgung der Geräte mit Netzspannung und notwendigen Steuersignalen, z. B. DMX 512. Längere Schienenstrecken können separat eingespeist und mittels überfahrbare Isolierstücke elektrisch getrennt werden.

Die Stromschienen sind sowohl für die direkte Einspeisung von Dimmerkreisen als auch für die Versorgung der Schienen mit Festnetzkreisen geeignet. Der Laufwagen verfügt in diesem Fall über einen Stromabnehmer sowie eine Netzsteckdose und ggf. eine Steuerungssteckvorrichtung 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.

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

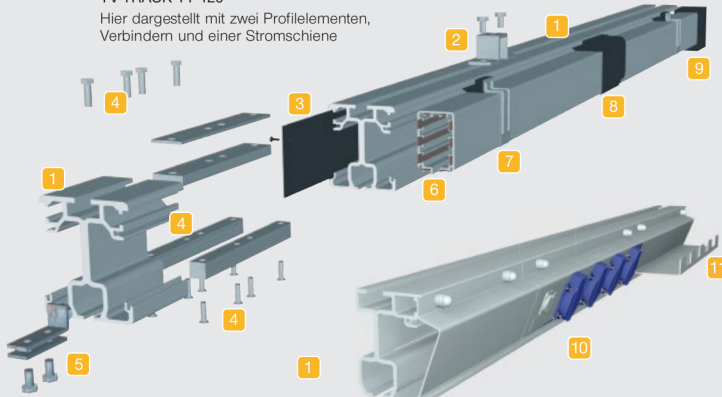
Systemübersichten

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 Profiltyp TT 120
- 6 Stromschiene 10-polig
- 10 Direkt am Profil montierte Steckdosen
- 7 Stromschienenbefestigung
- 11 Kabelrechen

TV-TRACK TT 120

Hier dargestellt mit zwei Profilelementen, Verbindern und einer Stromschiene



TV-TRACK TT 100

Hier dargestellt als Einzelprofil mit angebaute Steckdosen



dp lighting systems
 Hilgestraße 14
 D-55294 Bodenheim
 Tel.: +49 (0) 6135 93316-0
 Fax: +49 (0) 6135 93316-29
 info@dp-lighting.systems
 www.dp-lighting.systems

Stand: 06/2019