

## Lichtband-Trageschienensysteme aus Aluminium Baureihen TRS 2000... und AL...

### Einsatzbereich:

Für von der Decke abgehängte Lichtbänder, zur Erleichterung der Installation und Montage.

### Ausführung:

Aluminium-Profiltrageschiene  
(AL / TRS 2000)

Lieferlängen: 2, 3 und 5m. Bei Baureihe TRS zusätzlich Abdeckleisten (TRS A)

### Befestigungszubehör:

Für jede Leuchtenlänge ist nur ein Aufhängepunkt erforderlich. Mit den Verbinderlaschen (TRS V) können die einzelnen Trageschienen zu beliebigen Längen verbunden werden.  
Die Trageschienen können je Leuchten-

länge entweder mit der Deckenschiene (183 A / TRS D) direkt an der Decke befestigt, oder mit dem Schaukelhaken (183 H / TRS S) und dem Kettenpendel (KP 40) von der Decke abgependelt werden (maximaler Abstand der Schienenbefestigungselemente 2,5m).

Perlenseilpendel sind für diesen Zweck nicht geeignet.

Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchtenaufhängungen (183 L / TRS L) an der Trageschiene zu befestigen. Die Aufhängemittel 183 A / TRS D und 183 H / TRS S sowie die Leuchtenbefestigungen 183 L / TRS L sind in Längsrichtung verschiebbar.

## TRS 2000...

### Aluminium-Trageschienensystem mit hoher Tragkraft

#### Produktvorteile:

- universelles Schnellmontagesystem für Ex- und Feuchtraum-Leuchten
- einfachste Montage (Aufhängungen an Leuchte montieren, Leuchte mit den Aufhängungen in Trageschiene einstecken - fertig)
- höhere Tragkraft durch neue Profilstruktur
- Möglichkeit des Einlegens von Kabeln (Kabelkanal)
- Abdeckleisten zum Schutz vor Schmutzablagerungen

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90260 0001	TRS 2000 2M	Alu-Trageschiene 2 m lang	3,03
90260 0002	TRS 2000 3M	Alu-Trageschiene 3 m lang	4,55
90260 0003	TRS 2000 5M	Alu-Trageschiene 5 m lang	7,58
90265 0005	TRS 2000 A 1M	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	0,04
90265 0006	TRS 2000 A 2M	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	0,07

### Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	TRS 2000 V	Edelstahl-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung
90265 0002	TRS 2000 D	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90265 0001	TRS 2000 S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel zur Trageschienenbefestigung
90265 0003	TRS 2000 L	Aluminium-Leuchtenaufhängung
90265 0010	TRS 2000 H	Edelstahl-Leuchtenaufhängung zum Nachrüsten (Halteklammer)

**Achtung:** Für Stahlblechleuchten (z.B. Baureihen 181/182...) Befestigungszubehör für Ex-Leuchten verwenden (siehe Katalogteil „Ex-Leuchten“).

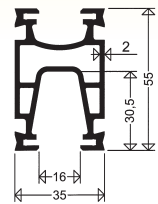
## AL...

### Aluminium-Trageschienensystem

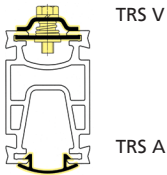
Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90005 0001	AL 2M	Alu-Trageschiene 2 m lang	1,6
90005 0002	AL 3M	Alu-Trageschiene 3 m lang	2,4
<del>90005 0003</del>	<del>AL 5M</del>	<del>Alu-Trageschiene 5 m lang</del> nicht mehr lieferbar	<del>3,9</del>

### Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	TRS V	Edelstahl-Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung
90185 0001	183 A	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90049 0001	183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel
90050 0001	183 L	Edelstahl-Leuchtenaufhängung



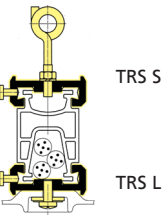
TRS H



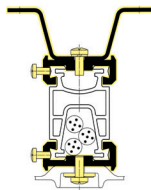
TRS V



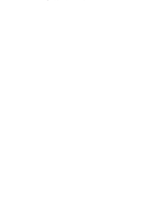
TRS A



TRS S



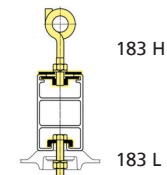
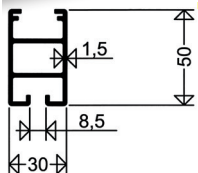
TRS D



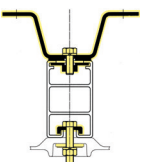
TRS L



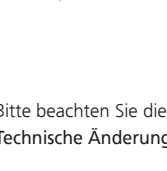
TRS L



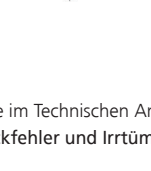
183 H



183 A



183 L



183 L

## Lichtband-Trageschienensystem aus profiliertem Stahlblech Baureihe TRS 1000...

### Einsatzbereich:

für von der Decke abgehängte Lichtbänder von Polyester-Feuchtraumleuchten, zur Erleichterung der Installation und Montage.

### Ausführung:

Trageschiene aus profiliertem Stahlblech, verzinkt, außen weiß lackiert.

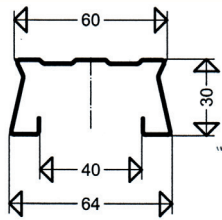
### Lieferlängen:

3.065mm (TRS 1000/2) und  
4.595mm (TRS 1000/3)  
zusätzliche Abdeckung (TRS 1000 A)  
1.538mm

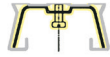
### Befestigungszubehör:

Mit den Schienen-Verbindern (TRS 1000 V) können die einzelnen Trageschienen

zu beliebigen Längen verbunden werden. Die Trageschienen können je Leuchtenlänge mit dem Aufhänger (TRS 1000 S) wahlweise direkt an der Decke befestigt oder mit der Kettenaufhängung (KP 40) von der Decke abgependelt werden (maximaler Abstand der Schienenbefestigungselemente 2m). Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchten-Befestigungen (TRS 1000 L) an der Trageschiene zu befestigen. Die Trageschiene kann mit einer Schienen-Abdeckung (TRS 1000 A) sowie einer Schienen-Endkappe (TRS 1000 E) versehen werden



TRS 1000 S



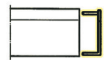
TRS 1000 V



TRS 1000 A



TRS 1000 L



TRS 1000 E

### Hinweis:

Bei den meisten unserer Langfeldleuchten ist durch die variable Kabeleinführung eine einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung möglich. Dies ermöglicht nicht nur eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten, sondern **erspart auch in vielen Fällen die klassische Durchgangsverdrahtung.**

Bei Umgebungstemperaturen ab +40°C Silikon-Durchgangsverdrahtung einsetzen.

Bei T5-Leuchten empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Durchgangsverdrahtungen mit 2,5mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt.

## TRS 1000...

### Stahlblech-Trageschienensystem

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90261 0001	TRS 1000 /2	Stahlblech-Trageschiene 3.065mm lang
90261 0002	TRS 1000 /3	Stahlblech-Trageschiene 4.595mm lang

### Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90264 0001	TRS 1000 V	Schienen-Verbinder
90264 0002	TRS 1000 S	Schienen-Aufhänger für Direktmontage oder Kettenpendelaufhängung
90022 0001	KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90264 0008	TRS 1000 L P	Leuchtenbefestigung (1 Paar)
90264 0004	TRS 1000 A	Schienen-Abdeckung 1.538mm
90264 0007	TRS 1000 E P	Schienen-Endkappe (1 Paar)

## Durchgangsverdrahtungen

Mit zwei fest - jeweils stirnseitig im Gehäuse - angebrachten mehrpoligen Anschlussklemmen.

Mit mehreren Halteelementen fixiert.

Aus wärmebeständigen PVC- oder Silikonleitungen gefertigt.

### Durchgangsverdrahtung:

1,5mm<sup>2</sup> bis max. 10A

2,5mm<sup>2</sup> bis max. 16A

Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten besitzen einen hohen Anlaufstromimpuls.

Bei Verwendung von Leuchten mit Durchgangsverdrahtung ist die maximal zulässige Leuchtenanzahl je Leitungsschutzautomat zu beachten.

**Bei Leuchten für Lichtbandmontage empfehlen wir werkseitig eingebaute Durchgangsverdrahtungen.**

**Für den nachträglichen Einbau müssen unsere Nachrüstsätze verwendet werden.**

### DV - Werkseitig eingebaute Durchgangsverdrahtungen

Werden Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Feuchtraumleuchten mit folgenden Standard-Durchgangsverdrahtungen PVC (wärmebeständig 105°C):

Vorschaltgeräte	VVG	EVG
Durchgangsverdrahtung	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC

Durchgangsverdrahtungen aus Silikon, mit anderem Leitungsquerschnitt bzw. anderer Aderanzahl (z. B. 3 x 1,5mm<sup>2</sup>) sind auf Anfrage lieferbar.

### DV/NS - Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
<b>Universelle Nachrüstsätze, verwendbar für 18/36/58 Watt</b>		
11831 0013	DV/NS P 5x1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C
11831 0022	DV/NS P 5x2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C
11831 0014	DV/NS S 5x1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C
11831 0024	DV/NS S 5x2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C

