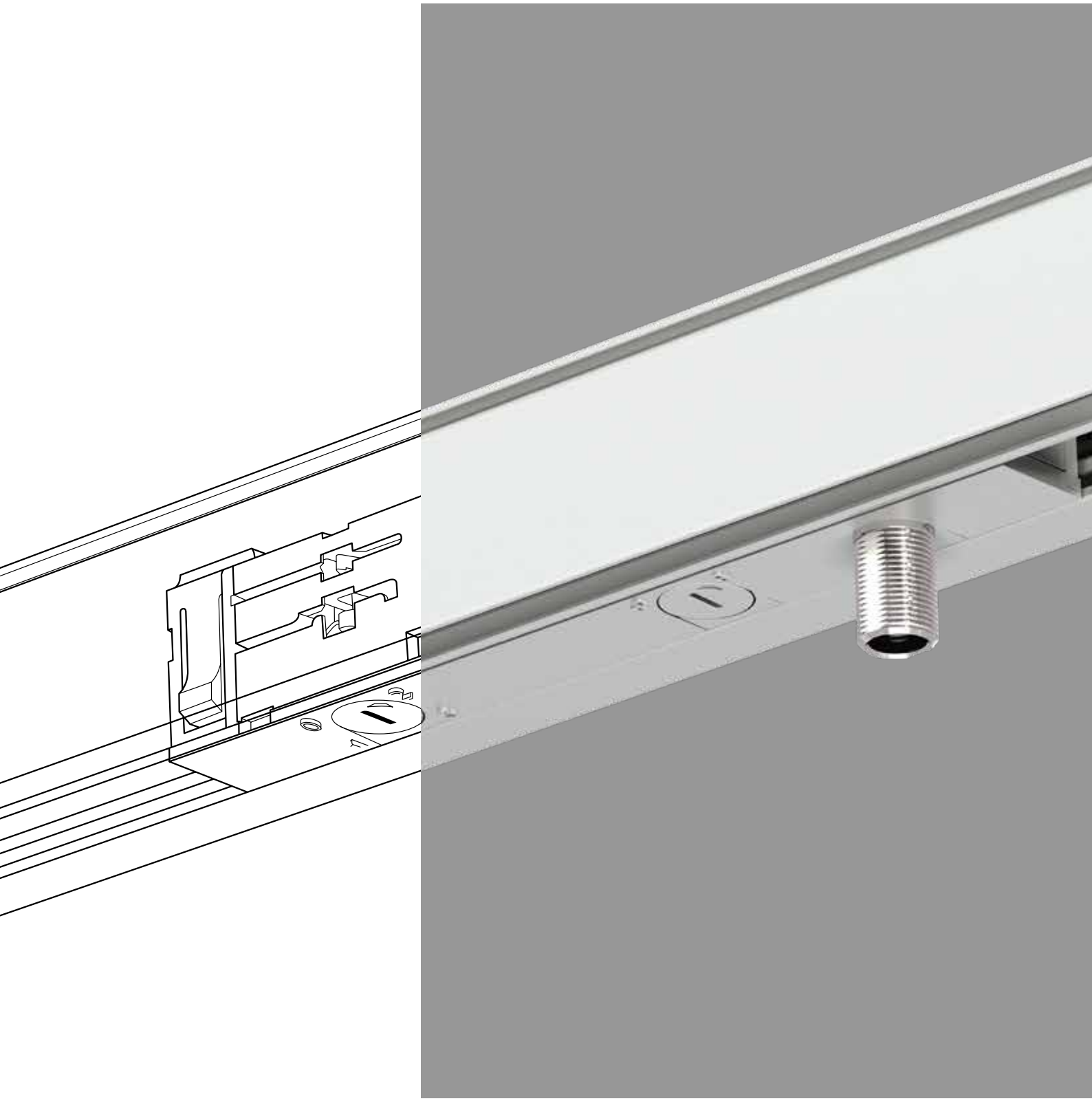
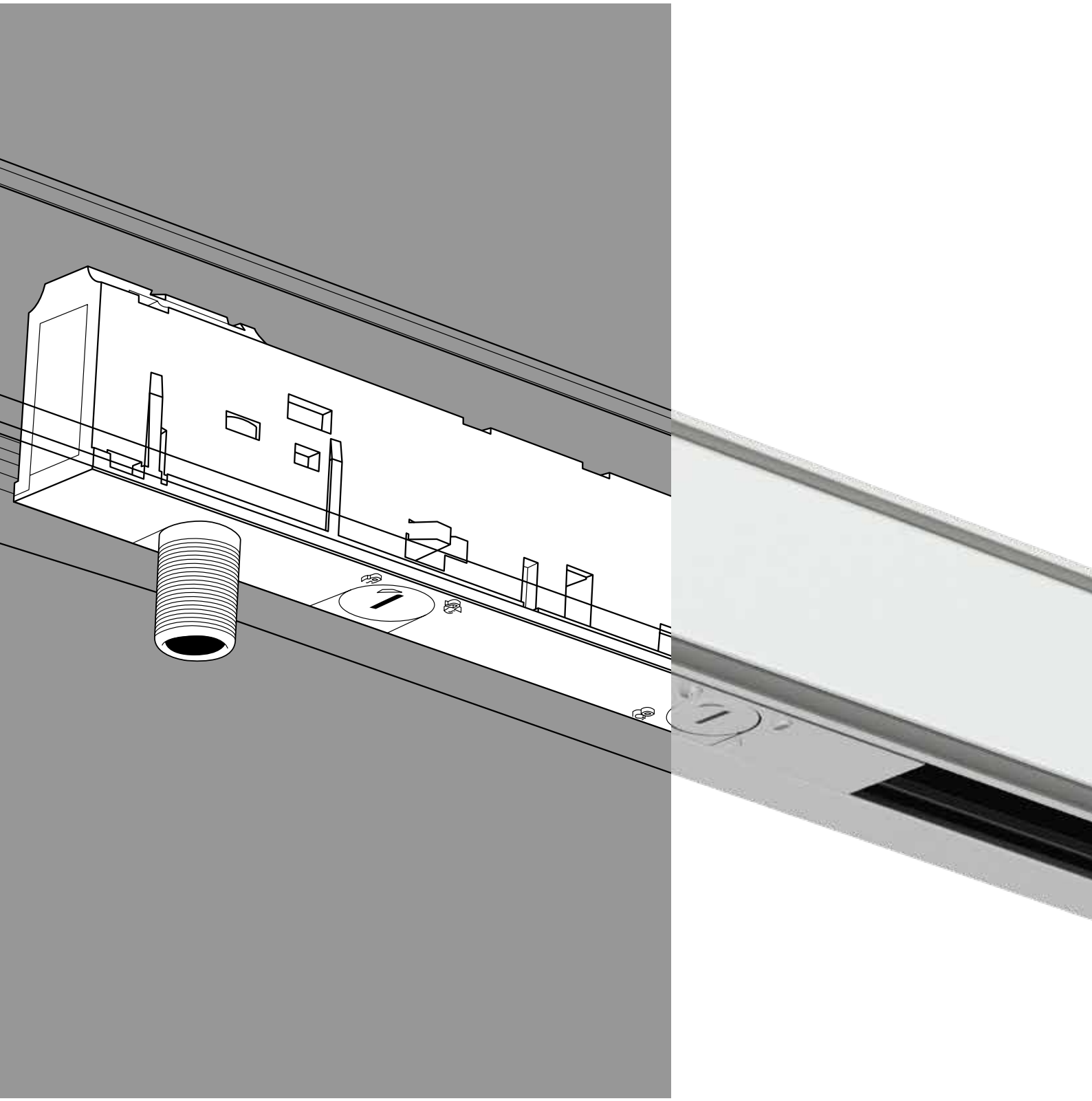
EUTRAC



1~ 3~ led

Stromschienen und Adaptoren
für innovative Leuchten



Strom führen – Licht managen
gezielt und effizient beleuchten

Wir setzen Ihre Visionen um!
Überzeugen Sie sich von unserem Know-how ; mit einem breiten Angebot an Stromschienen und Adaptoren haben wir die richtigen Produkte für Ihre Lichtlösungen, im Zusammenspiel mit dem Lichtmanagementsystem EUTRAC Intelligent Lighting inszenieren wir Ihre Lichtidee flexibel, kosteneffizient und intelligent.

Für Realisierung individueller Entwicklungen, auch in anderen Branchen, wie Möbelindustrie, Medizintechnik oder Ladenbau sind wir Ihr kompetenter Partner.

1~ 2~ 3~ led

Design: arclite® energy mind® VISION, **Product:** trackVISION 10, **Manufacturer:** Arclite® Lichtvertrieb GmbH

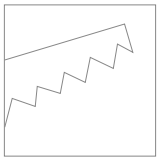
Design: Selux Design, **Product:** CITYLIGHTS 130, **Manufacturer:** Semperlux AG

Design: Ralf Keferstein, **Product:** GATE B FOUR P, **Manufacturer:** OLIGO Lichttechnik GmbH

Inhalt

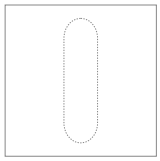
■ ■ ■	**EUTRAC Intelligent Lighting**						
	Die intelligente Stromschiene	■ ■ ■	06–07		■ ■ ■	06–07
	NetComposer – Lichtmanagement	■ ■ ■	06–07		■ ■ ■	06–07
■ ■ ■	**Schienen**					
	48 V led-trac	■	08–11		■	08–11
	1~ Aufbauschiene	■	12–15		■	12–15
	3~ Aufbauschiene	■	18–21		■	18–21
	Abhängezubehör	■ ■	24–25		■ ■	24–25
	Einputzprofil randlos	■	27		■	27
	Einbauschiene	■	28–31		■	28–31
	Hochschiene	■	34–37		■	34–37
■	**led Adapter**	■	39		■	39
■	**1~ Adapter**					
	invi-trac Adapter	■	39		■	39
■	**3~ Adaptoren**					
	invi-trac Adapter	■	40		■	40
	invi-trac driver	■	41		■	41
	ElectronicMultiAdapter LED.30	■	42		■	42
	in-line Adapter	■	43		■	43
	MultiAdapter	■	44		■	44
	UniCompactAdapter	■	44		■	44
	MultiCompactAdapter	■	45		■	45
	Montagenippel	■	46–47		■	46–47
	SteckdosenMultiAdapter	■	48		■	48
	Mechanische Adapter	■	48		■	48
■	**Punktauslässe**					
	Aufbau-Punktauslass	■	49		■	49
■ ■	**Technische Information**					
	Planungshinweise	■ ■	50–51		■ ■	50–51
	Mechanische Belastbarkeit	■ ■	52		■ ■	52
	Sicherheitshinweis/Anschlussdaten	■ ■	53		■ ■	53
	Index	■ ■	56		■ ■	56
	EUTRAC weltweit	■ ■	57		■ ■	57

Das Stromschienen-System



Problemloser Zuschnitt
Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Kein zeitaufwendiges Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter mit speziellem Werkzeug erforderlich.

1~ Stromschiene mit 1~ invi-trac Adapter



Befestigungspunkte
Die Aufbau-Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher im Format 6 × 25 mm. Diese sind in einem regelmäßigen Abstand von 333 mm bei den 3~ Schienen und 203 mm bei den 1~ Schienen angeordnet. Mit einem Schraubendreher kann das Material einfach herausgedrückt werden.

Mit den EUTRAC Stromschienensystemen, den dazugehörigen Adaptoren und Punktauslässen bieten wir Ihnen ein weitreichendes Sortiment an Stromversorgungselementen für größtmögliche Flexibilität in der Beleuchtung.

Neben den 3-Phasen EUTRAC Adaptoren, können auch Universal-Adaptoren anderer Hersteller in die EUTRAC Stromschiene eingesetzt werden. Umgekehrt sind die EUTRAC Adaptoren auch mit marktüblichen 3-Phasen Stromschienen anderer Hersteller kompatibel. EUTRAC Produkte werden unter Berücksichtigung geltender Normen entwickelt und geprüft.

Die Kunststoffteile für die Adaptoren und Systemkomponenten sind aus selbstverlöschendem Polycarbonat der Klasse V0 nach UL 94 gefertigt. Alle Federkontakte und Datenbuskontakte sind aus hochwertigem gut leitenden Material. Die Oberflächen gewährleisten eine hohe Übertragungssicherheit und garantieren dem System eine lange Lebensdauer.

○ weiss
● schwarz
◇ silber
● grau

Farben
Schienen sind standardmäßig pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9016) und in schwarz (ähnlich RAL 9005) oder silber eloxiert (E6/EV1) lieferbar. Systemteile und Adaptoren sind in den vier Standardfarben weiß (ähnlich RAL 9016), schwarz (ähnlich RAL 9005), grau (ähnlich RAL 7038) und silber lackiert (ähnlich RAL 9006) erhältlich. Schienen, Systemteile und Adaptoren sind farblich aufeinander abgestimmt.

Alle Produkte tragen das ENEC 05 Prüfzeichen. Sie entsprechen den Vorschriften EN 60 570 und EN 60 598 und sind damit CE-konform. Für den nordamerikanischen Markt liegt die UL-Zulassung vor.

Die Stromschiene mit voller Datenbus-Funktionalität

… wird erst durch den Einsatz eines Lichtmanagementsystems zu einer intelligenten Stromschiene für Ihr individuelles Projekte in:

Verwaltung, Büro, Konferenz
Abrufbare Lichtszenen für verschiedene Tätigkeiten, Bewegungsmelder an Arbeitsplatzleuchten oder Lichtsensoren für Tageslicht abhängige Regelungen. Intelligente Lichtsteuerung bietet neben visueller Ergonomie auch beachtliche Einsparpotenziale in Büros und Verwaltungen.

Ausstellungen, Museen, Messen
Exponate leben vom richtigen Licht. In Museen und auf Messen bietet das EUTRAC Intelligent Lighting neue Möglichkeiten, um Ausstellungsobjekte zur richtigen Zeit ins rechte Licht zu setzen. Lichtmanagement bietet mit Hilfe von zeitgesteuerten Schaltern und Dimmern oder durch Licht- und Bewegungssensoren eine Fülle technischer Möglichkeiten, um moderne Lichttechnik intelligent einzusetzen. Dies spart nicht nur Energie, es kann auch aus konservatorischen Gründen von Vorteil sein.

Architektur, Fassaden, Events
Kreative Lichtinszenierungen verwandeln Architektur und Fassaden oder auch Schauplätze von Events und Präsentationen zu einzigartigen Erlebnisräumen. Dekorative Lichtanwendungen, wie Akzentuierungen in oder an einem Gebäude, unterstützen zudem den einprägsamen Markenauftritt. Auch Medienfassaden, die zunehmend als Vermittler visueller Botschaften eingesetzt werden, lassen sich über ein professionelles Lichtmanagement vorab programmieren.

Hotels, Restaurants, Shops
Produkte und Marken werden heute mit dem Einsatz von Licht inszeniert. In Verkaufsräumen, Hotels oder Gastronomieeinrichtungen bietet eine moderne Lichtsteuerung komfortable und praktische Lösungen. Automatische Lichtsequenzen ermöglichen beispielsweise eine dynamische Beleuchtung im Shop-in-Shop-Bereich. Ein einfaches „Umdekorieren" der Leuchten oder eine Farbmischung verändert bereits das Erscheinungsbild in der identischen Raumsituation.

Flughäfen, Bahnhöfe, Tiefgaragen u. a.
Die Beleuchtung öffentlich zugänglicher Verkehrsbereiche wird durch Lichtmanagement zunehmend professionalisiert. Eine raumübergreifende Lichtsteuerung ermöglicht ein optimales und bedarfsgerechtes Licht u. a. durch Bewegungsmelder und Helligkeitssensoren. Für diese Anwendungen bilden Lichtmanagement-Systeme die Grundlage, sie steuern und regeln, schalten und dimmen das Licht zeit- oder ereignisabhängig in Helligkeit und Lichtfarbe.

EUTRAC | DALI
the intelligent track™

Lichtszenen-Steuerung
Lichtregie
Lichtverläufe
Datenprotokoll
Energieeffizient
Präsenzsensorik

Interaktiv
Einfache Handhabung
Lampenfehlerrückmeldung
Zeitsteuerung
Tageslichtsensorik

Weitere Informationen unter: www.intelligentlighting.de

Der EUTRAC NetComposer als Herz eines intelligenten Lichtmanagementsystems bietet alle Möglichkeiten, um Ihre Lichtideen in Lichtlösungen umzusetzen.

Entdecken Sie die Funktionsvielfalt

Der NetComposer

- kommuniziert über drei digitale Steuerprotokolle, DALI, DMX sowie Wi-Fx Wireless,
- lässt sich in die Ethernet Gebäudenetzwerkstruktur einbinden, so können mit bis zu 255 NetComposern rund 32.000 DALI-Leuchten in einem Netzwerk verwaltet werden.
- organisiert Betriebsgeräte in 128 globalen Leuchtengruppen und 128 globalen Lichtszenen.
- ermöglicht manuelle Adressierung, volle DMX RDM Funktionalität, Zeitschaltprogramm mit ASTRO Funktion, Farblicht White Steuerung, Graphische „Moving Light“ Bedienung, Tageslichtregelung/Präsenzautomatik, Energiesparmodus/Netzfreischaltung (Abschaltung von Standby-Verbrauchern), Logik Module/Funktionen, Bedienung durch App (Apple IOS, Windows WIN 7, Android).

Intelligent Lighting

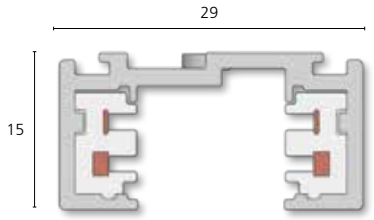
Project: Grange Tower Bridge Hotel
Lighting design: BSE3d
Product: Track Mounted DR8 with 8° LED Head
Manufacturer: Remote Controlled Lighting Ltd.

1~ 3~ led

Für Ihre individuelle Projektanforderungen

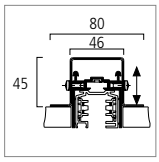
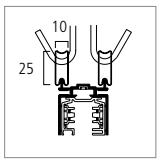
Energieeffiziente Beleuchtung	Präsenzmelder und Tageslichtsensoren sowie Netzfreischaltung zur Vermeidung von Standby-Verbrauch für eine bessere Energiebilanz.
Flexible Beleuchtung	Praktische und wirtschaftliche Lösungen für multifunktionale Raum- und Gebäudenutzung.
Ambientebeleuchtung	Emotionales Wohlfühllicht und Farbsteuerung für Lichtstimmungen und Lichterlebnisse.
Inszenierende Beleuchtung	Kreativer Spielraum für Verkauf, Präsentation und Fassade sowie für Veranstaltungen, Events oder Bühne.

led 48 V led-trac



led Einputzprofil randlos für 48 V led-trac

+ Datenbus

		○	●	◉
	Einputzprofil, randlos Material: Aluprofil unbehandelt	556 0 4303 0		
	Endplatte für Einputzprofil, randlos Material: Polycarbonat	556 0 4304		8
	Stoßverbinder Material: Stahlblech verzinkt 180°	556 0 4305 0		
	Stoßverbinder Material: Stahlblech verzinkt 90°	556 0 4306 0		
	**Montagewinkel** aus Lochblech für Einputzprofil, Befestigung über Blechtreibschrauben, Verstellbereich 8–28 mm, 6 Stück je VPE	99-619-0		
	**Federclip** für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE	557 0 5321 0		

weiss ○ schwarz ● silber ◇ grau ◉

led 48 V led-trac

+ Datenbus

4-Leiter Aufbauschiene
für einen NV Stromkreis bis max. 48 V DC und einem maximalen Strom von 25 A plus Datenbus, bestehend aus einem strang-gepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je einem eingebetteten 3,4 mm² und einem 1 mm² Kupferleiter.
Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden.

Datenbus für DALI, DMX, 0 – 10 V oder KNX Protokolle

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

		○	●	◇
2 m	556 2 4102	6	2	3
3 m	556 2 4103	6	2	3

led Abhängesysteme für 48 V led-trac

+ Datenbus

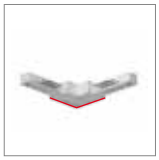
Pendelclip mit Seilbefestigung
höhenverstellbar

Stoßstellenverbinder
für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung

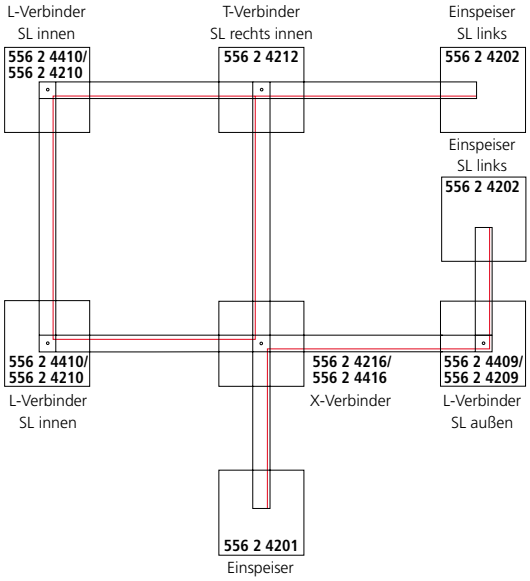
		○	●	◍
1,5 m	556 0 1301 0			
3,0 m	556 0 1302 0			
	557 0 1200	6	2	3

			○	●	●
	L-Einspeiser außen Anschlussleitung 8 × 1 Meter	556 2 4209	6	2	8
	L-Einspeiser innen Anschlussleitung 8 × 1 Meter	556 2 4210	6	2	8
	I-Einspeiser Anschlussleitung 8 × 1 Meter	556 2 4208	6	2	8
	T-Einspeiser innen/rechts Anschlussleitung 12 × 1 Meter	556 2 4212	6	2	8
	T-Einspeiser innen/links Anschlussleitung 12 × 1 Meter	556 2 4213	6	2	8
	T-Einspeiser außen/rechts Anschlussleitung 12 × 1 Meter	556 2 4214	6	2	8
	T-Einspeiser außen/links Anschlussleitung 12 × 1 Meter	556 2 4215	6	2	8
	X-Einspeiser Anschlussleitung 16 × 1 Meter	556 2 4216	6	2	8

weiss ○ schwarz ● grau ●

		○	●	◉
Einspeiser rechts Anschlussleitung 4 × 1 Meter	556 2 4201	6	2	8
Einspeiser links Anschlussleitung 4 × 1 Meter	556 2 4202	6	2	8
Elektrischer Längsverbinder innenliegend	556 2 4206	6	2	8
Endkappe **für 48 V led-trac**	556 0 4217	6	2	8
 **L-Verbinder** außen ohne Einspeise Möglichkeit	556 2 4409	6	2	8
L-Verbinder innen ohne Einspeise Möglichkeit	556 2 4410	6	2	8
X-Verbinder ohne Einspeise Möglichkeit	556 2 4416	6	2	8

Planungshinweis für Schutzleiterverlauf
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



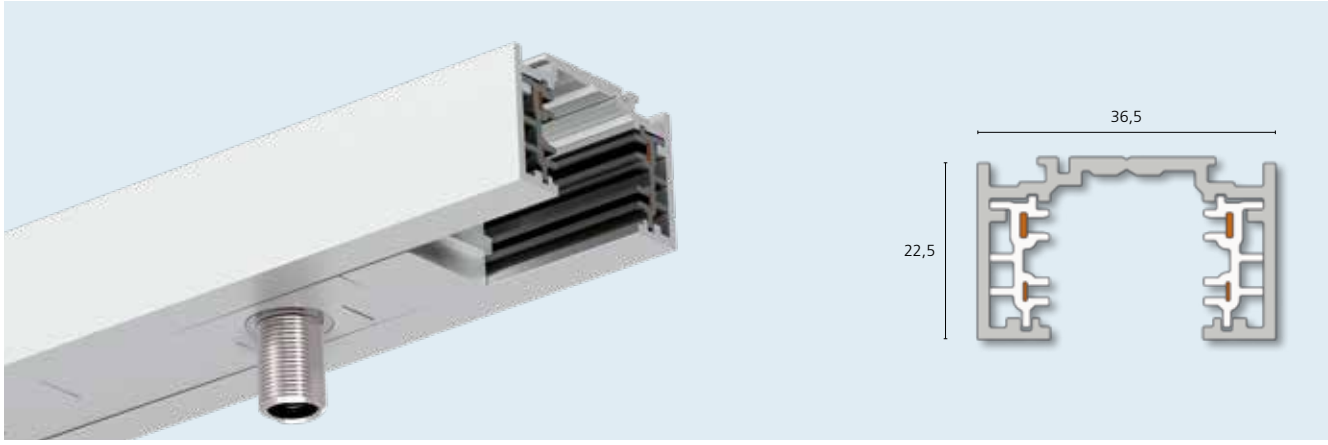
SL = Schutzleiter

Anschlussschema für Datenbus-Leitungsführung
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen

CE KNX DALI DMX **SELV nach EN 60950**

1~ Aufbauschiene

+ Datenbus + Datenbus



Mechanische Belastbarkeit: S. 52

Anschlussschema und Anschlussdaten: S. 53

Individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich

Gewicht pro Meter: 0,69kg

Vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher

Abhängezubehör: S. 13

weiss ○ schwarz ● silber ◇ grau ●

1~ Aufbauschiene

+ Datenbus

5-Leiter Aufbauschiene für einen Stromkreis plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit jeweils einem eingebetteten 2,5 mm² und 1 mm² Kupferleiter, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig.

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Adaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

		○	●	◇
1 m	560 2 1101	6	2	3
2 m	560 2 1102	6	2	3
3 m	560 2 1103	6	2	3
4 m	560 2 1104	6	2	3

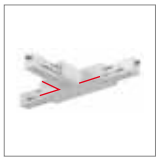
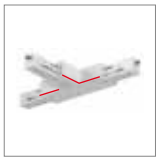
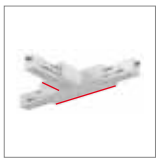
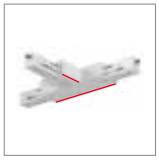
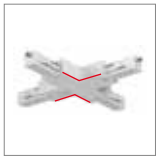
1~ Abhängesysteme

+ Datenbus

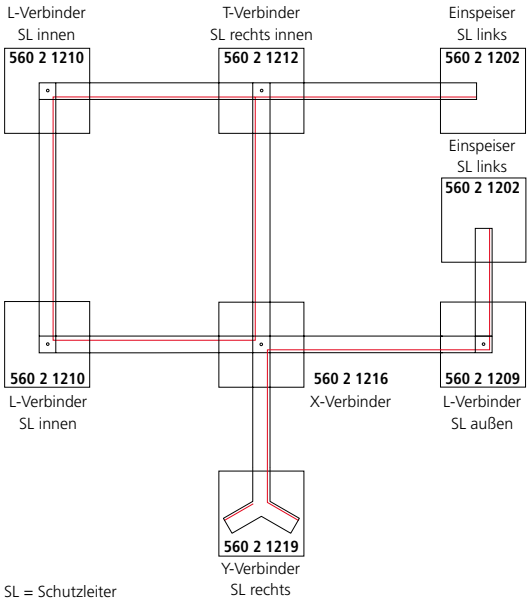
Pendelclip mit Seilbefestigung
höhenverstellbar

Stoßstellenverbinder
für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung

		○	●	●
1,5 m	556 0 1301 0			
3,0 m	556 0 1302 0			
	557 0 1200	6	2	3

		○	●	●
	I-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit	560 2 1208	6	2	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **rechts**	560 2 1212	6	2	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **links**	560 2 1213	6	2	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen, **rechts**	560 2 1214	6	2	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **links**	560 2 1215	6	2	8
	**X-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit	560 2 1216	6	2	8

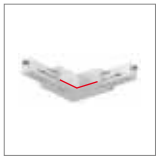
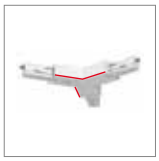
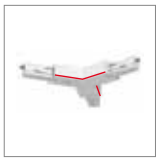
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



SL = Schutzleiter

Anschlussschema für Datenbus-Leitungsführung
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen

weiss ○ schwarz ● grau ●

			○	●	◉
	Einspeiser Schutzleiter **rechts**	560 2 1201	6	2	8
	Einspeiser Schutzleiter **links**	560 2 1202	6	2	8
	Endkappe	560 0 1217	6	2	8
	Elektrischer Längsverbinder innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder (Seite 13) mitbestellen	560 2 1206	6	2	8
	L-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **außen**	560 2 1209	6	2	8
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **innen**	560 2 1210	6	2	8
	Flex-Verbinder von 60° bis 300°	560 2 1211	6	2	8
	**Y-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter, **links**	560 2 1218	6	2	8
	**Y-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter, **rechts**	560 2 1219	6	2	8

Project: Holzland Klatt, **Product:** Picco Duo und Stoffpendelleuchte, **Manufacturer:** Ruco Licht GmbH

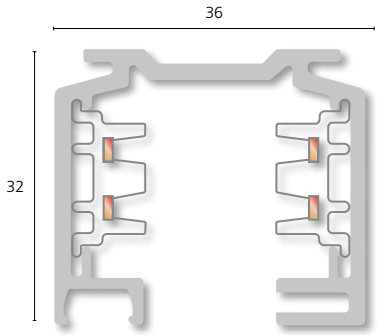
Project: Tomasso Brothers Fine Art, **Product:** Track Mounted DR2 with QR111 Lamp, **Manufacturer:** Remote Controlled Lighting Ltd.

Project: Stadtmuseum Fellbach, **Product:** Kiteo Stromschienen-Spot 12F mit dynamischem Weißlicht einstellbare Helligkeit und Farbtemperatur 2700-6500 Kelvin, **Manufacturer:** Kiteo GmbH & Co. KG

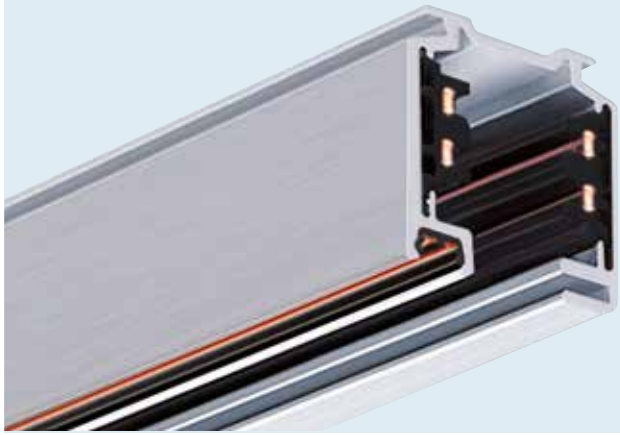
Project: MAX RISCHART'S BACKHAUS, Marienplatz München, **Lighting design:** AHA 360°, **Product:** EVO 35°, **Manufacturer:** AHA 360°, AHA GmbH, **Photo:** AHA 360°

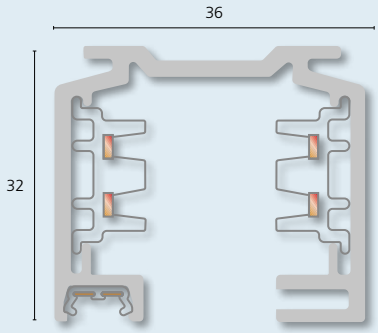
Kaschart

3~ Aufbauschiene



+ Datenbus





Mechanische Belastbarkeit: S. 52

Anschlussschema und Anschlussdaten: S. 53

Individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich

Gewicht pro Meter: 0,94 kg

Vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher

Abhängezubehör: S. 24/25

weiss ○ schwarz ● silber ◇

3~ Aufbauschiene

5-Leiter Aufbauschiene für drei Stromkreise, bestehend aus einem strangpressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher und ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen.

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●	◇
1 m	25-10	6	2	3
2 m	25-20	6	2	3
3 m	25-30	6	2	3
4 m	25-40	6	2	3

+ Datenbus

7-Leiter Aufbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher und ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleisten über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

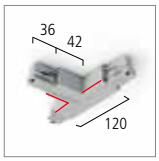
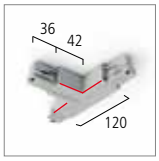
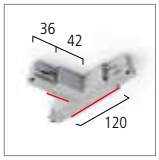
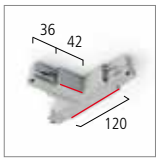
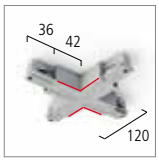
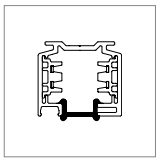
		○	●	◇
1 m	225-10	6	2	3
2 m	225-20	6	2	3
3 m	225-30	6	2	3
4 m	225-40	6	2	3

R ≥ 3.0 m

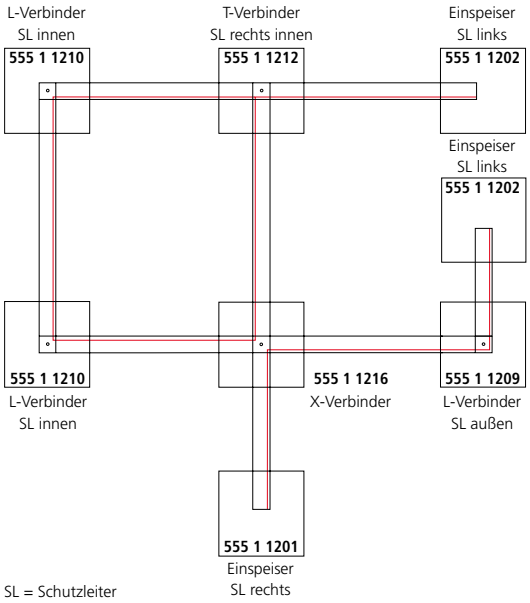
Horizontale Biegung auf Anfrage möglich

3~ Aufbauschiene Systemkomponenten

+ Datenbus

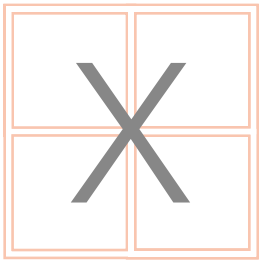
		○	●	◇	●		○	●	◇	●
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **rechts**	555 1 1212	6	2	3	8	555 2 1212	6	2	3	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **links**	555 1 1213	6	2	3	8	555 2 1213	6	2	3	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen, **rechts**	555 1 1214	6	2	3	8	555 2 1214	6	2	3	8
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen, **links**	555 1 1215	6	2	3	8	555 2 1215	6	2	3	8
	**X-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1216	6	2	3	8	555 2 1216	6	2	3	8
	**Abdeckung** für 3~ Schiene, L = 1 Meter Material: PVC	88 888	6	2							

Planungshinweis für Schutzleiterverlauf
Öffnung der Schiene zeigt nach unten

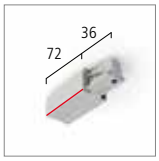
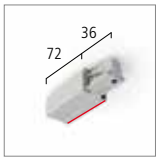
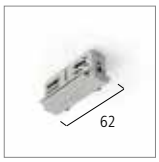
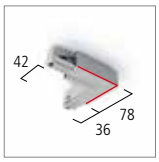
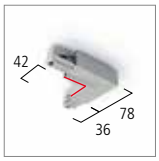
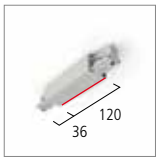
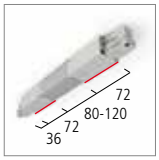


SL = Schutzleiter

Anschlussschema für Datenbus-Leitungsführung
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



weiss ○ schwarz ● silber ◇ grau ●

			○	●	◇	●			○	●	◇	●
	**Einspeiser** Schutzleiter **rechts**	555 1 1201	6	2	3	8		555 2 1201	6	2	3	8
	**Einspeiser** Schutzleiter **links**	555 1 1202	6	2	3	8		555 2 1202	6	2	3	8
	Endkappe	555 0 1217	6	2	3	8		555 0 1217	6	2	3	8
	**Elektrischer Längsverbinder** innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder (S. 24/25) separat bestellen	555 1 1206	6	2	3	8		555 2 1206	6	2	3	8
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **außen**	555 1 1209	6	2	3	8		555 2 1209	6	2	3	8
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **innen**	555 1 1210	6	2	3	8		555 2 1210	6	2	3	8
	**I-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1208	6	2	3	8		555 2 1208	6	2	3	8
	**Flex-Verbinder** von 30° bis 330° mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1211	6	2		8		555 2 1211	6	2		8
	Mitteneinspeiser an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	3			555 2 5203	6	2	3	

Project: Shop Waschsalon in Westerstede, Deutschland,
Product: Alec 10 EM MASTER, **Manufacturer:** Arclite® Lichtvertrieb GmbH,
Photo: Axel Hass

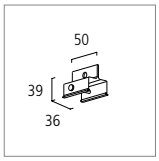
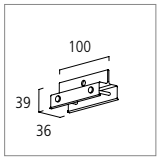
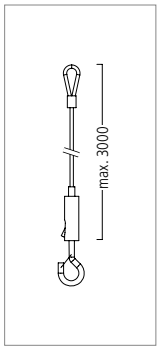
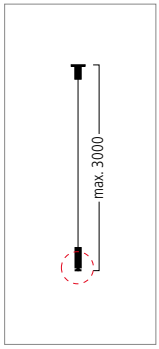
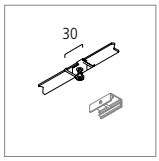
Project: BIURO MARVIPOL, **Interior design:** Ode'Ode home design,
Product: Tracer H, **Manufacturer:** Lira sp. z o.o., **Photo:** Bartosz Misiewicz

Project: Historical National Museum Kirgistan, Bischkek,
Lighting design: blieske architects lighting designers,
Product: sventies se-11-2 track fixture,
Manufacturer: mawa design Licht- und Wohnideen GmbH,
Photo: Jan Blieske

Project: TUCANO SHOWROOM Milan (Italy), **Arch.:** Roberto Paoli,
Photo: Beppe raso, **Product:** OTO, design Foster & Partners,
Manufacturer: Artemide S.p.A.

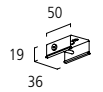
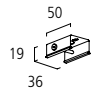
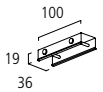
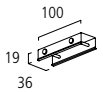
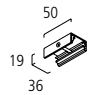
Project: Bürokompetenz Heinr. Hünicke, Lübeck, **Product:** Ontero CS 170,
Manufacturer: BÄRO GmbH & Co KG

3~ Abhängesystem für Aufbauschiene

			○	●	◇
	**Halteclip** für Abhängung mit Schnellabhänger 98-679-0 oder Ketten Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-697-0			
	**Stoßstellenhalteclip** für Abhängung mit Schnellabhänger 98-679-0 oder Ketten Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-672-0			
	**Seil mit Schnellabhänger** für Halteclip höhenverstellbar L= 3,0 m silber	■ 98-679-0			
	**Seilaufhängung ECO** zur Montage in vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher, verwendbar ohne Pendelclip, inkl. Stahlseil und Deckenbefestigung (vernickelt), höhenverstellbar				
	L = 1,5 m	■ 98-641-0			
	L = 3,0 m	■ 98-643-0			
	**Halteclip für T-Schiene** für Deckenclip inkl. Mutter M6, (99-018-.) Material: Stahlblech, verzinkt	■ 88-000-0			

weiss ○ schwarz ● silber ◇

Abhängesystem für Aufbauschiene

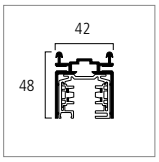
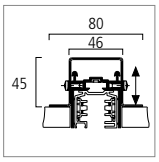
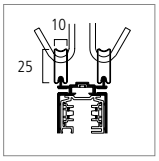
			○	●	◇
	**Pendelclip** für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-075-	6	2	3
	**Pendelclip** für Abhängung durch Seil-oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-698-0			
	**Stoßstellenverbinder** für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-123-	6	2	3
	**Stoßstellenverbinder** für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-699-0			
	Pendelaufhängung Ø 13 mm, bauseits kürzbar, zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder				
	L= 0,6 m	■ 99-905-	6	2	3
	L = 1,2 m	■ 99-906-	6	2	3
	Seilaufhängung zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder, höhenverstellbar				
	L = 1,5 m silber	■ 99-318-0			
	L = 3,0 m silber	■ 99-319-0			
	L = 6,2 m silber	■ 88-620-0			
	**Deckenclip** für Deckenanbaumontage zum Ausgleich von Deckenunebenheiten, mit Langloch 14 × 7 mm, bei T-Schienenmontage Halteclip 88-000-0 verwenden Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-018-	6	2	3

Project: Museum Peter August Böckstiegel, Werther, **Lighting design:** habermann.decker.architekten PartGmbH, Lemgo, **Product:** sventies se-11-4-9016 track fixture, **Manufacturer:** mawa design Licht- und Wohnideen GmbH, **Photo:** Joachim Grothus

3~ Einputzprofil randlos für Aufbauschiene

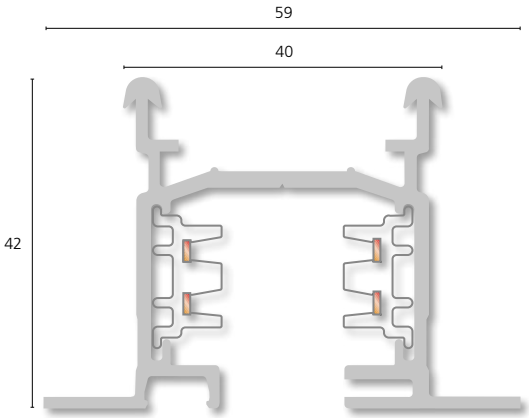
Einputzprofil randlos
zur Aufnahme von 3-Phasen Aufbauschienen, zum bündigen Einbau in Gipskarton- oder Betondecken.

Gewicht pro Meter:
0,88 kg

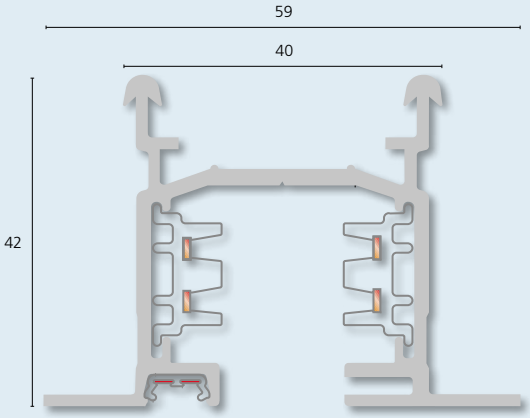
		○	●	◇	●
	**Einputzprofil randlos** für Aufbauschiene inkl. 12 Gleitmuttern zur Befestigung und zwei Abschlußblechen, Material: Aluprofil unbehandelt L = 4.075 mm	18-400			
	**Montagewinkel** aus Lochblech für Einputzprofil, Befestigung über Blechtreibschrauben, Verstellbereich 8–28 mm, 6 Stück je VPE	99-619-0			
	**Federclip** für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE	557 0 5321 0			

Project: Occhio store, München, **Product:** Più alto² track, **Design:** Axel Meise, Christoph Kügler, **Manufacturer:** Occhio GmbH

3~ Einbauschiene



+ Datenbus



Mechanische Belastbarkeit: S. 52

Anschlussschema und Anschlussdaten: S. 53

Gewicht pro Meter: 1,15 kg

Individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich

Randlos bündiger Einbau, siehe Seite 21.

weiss ○ schwarz ●

Einbauschiene

5-Leiter Einbauschiene für drei Stromkreise, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip (557 0 5321 0).

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●
2 m	26-20	6	2
3 m	26-30	6	2
4 m	26-40	6	2

+ Datenbus

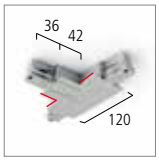
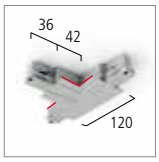
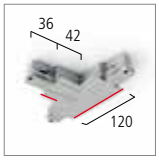
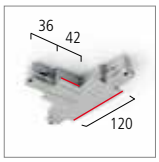
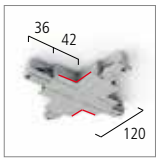
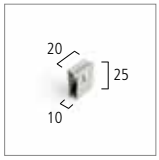
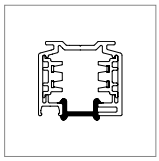
7-Leiter Einbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip (99-259-0). Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleistet über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann dier Datenbus auch für DMX, 0 – 10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

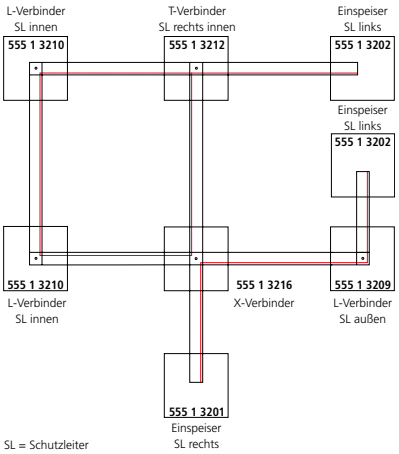
Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

		○	●
2 m	226-20	6	2
3 m	226-30	6	2
4 m	226-40	6	2

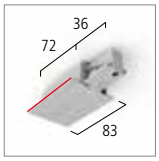
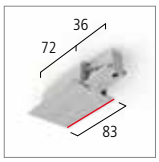
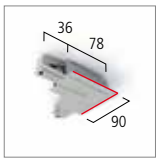
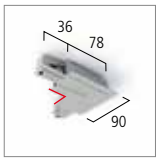
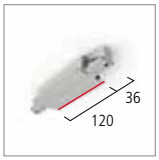
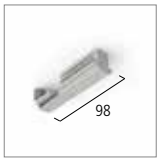
		○	●		○	●
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit, Schutzleiter innen, **rechts** Deckenauflage	555 1 3212	6	2	555 2 3212	6	2
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit, Schutzleiter innen, **links** Deckenauflage	555 1 3213	6	2	555 2 3213	6	2
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit, Schutzleiter außen, **rechts** Deckenauflage	555 1 3214	6	2	555 2 3214	6	2
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit, Schutzleiter außen, **links** Deckenauflage	555 1 3215	6	2	555 2 3215	6	2
	**X-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit, Deckenauflage	555 1 3216	6	2	555 2 3216	6	2
	**Federclip** für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE	557 0 5321 0			557 0 5321 0		
	**Abdeckung** für 3~ Schiene, L = 1 Meter Material: PVC	88 888	6	2			

Planungshinweis für Schutzleiterverlauf
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



Anschlussschema für Datenbus-Leitungsführung
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen

weiss ○ schwarz ●

			○	●		○	●
	**Einspeiser** Schutzleiter **rechts**, Deckenauflage	555 1 3201	6	2	555 2 3201	6	2
	**Einspeiser** Schutzleiter **links**, Deckenauflage	555 1 3202	6	2	555 2 3202	6	2
	Endkappe Deckenauflage	555 0 3217	6	2	555 0 3217	6	2
	Elektrischer und mechanischer Längsverbinder innenliegend	555 1 3206	6	2	555 2 3206	6	2
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **außen** Deckenauflage	555 1 3209	6	2	555 2 3209	6	2
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **innen** Deckenauflage	555 1 3210	6	2	555 2 3210	6	2
	**I-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Deckenauflage	555 1 3208	6	2	555 2 3208	6	2
	Mitteneinspeiser an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	555 2 5203	6	2
	**Kontaktblock** innenliegend, profilbündig, mit Endkappe	555 1 3205	6	2			

Project: Queen's Diamond Jubilee Gallery at Westminster Abbey, **Lighting Design:** DHA Designs, **Product:** TTX2.70 and TTX2.70.Mini, **Manufacturer:** Stoane Lighting, **Photo:** Alan Williams

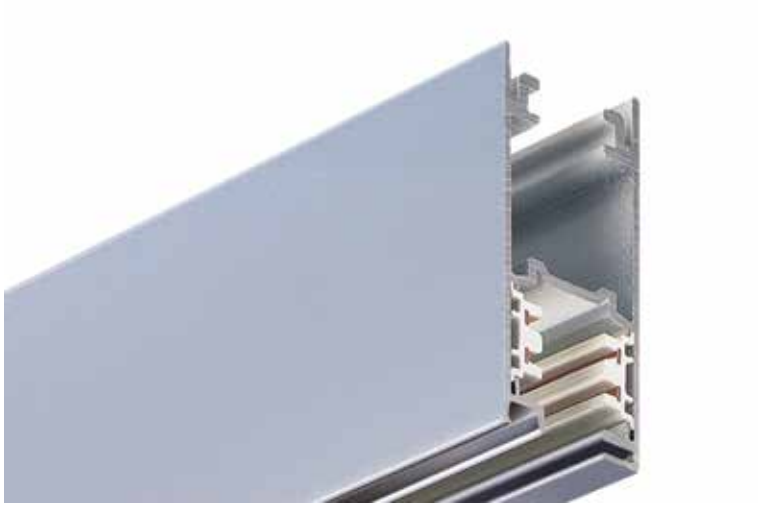
Project: FLAGSHIP STORE MOLTENI & C-DADA, New York (USA), **Lighting design:** Studio Cerri & Associati, **Product:** OTO, design Foster & Partners, **Manufacturer:** Artemide, **Photo:** Sebastiano Pellion di Persano

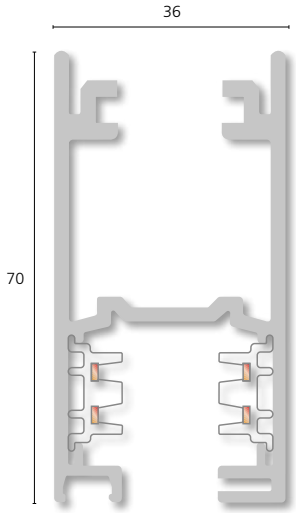
Project: FRANZISKANER BÄCKEREI, Bozen Südtirol, **Lighting design:** AHA 360°, **Product:** EVO 35°, **Manufacturer:** AHA 360°, AHA GmbH, **Photo:** AHA 360°

Project: Predikherenklooster Mechelen, Belgien, **Lighting design:** Corona nv, **Product:** sventies se-11-4-customized track fixture, **Manufacturer:** mawa design Licht- und Wohnideen GmbH, **Photo:** Luuk Kramer

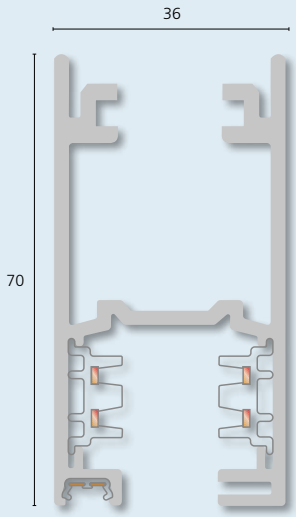
Project: BIURO GUESS – OTOMI STORE DESIGN LAB, **Desing:** OTOMI Store Design Lab, **Product:** Golf 90, **Manufacturer:** Lira sp. z o.o., **Photo:** Kinga Knajp

3~ Hochschiene





+ Datenbus



Mechanische Belastbarkeit: S. 52

Anschlussschema und Anschlussdaten: S. 53

Abhängezubehör: S. 24/25

Gewicht pro Meter: 1,68 kg

Individueller Längenzuschnitt bauseitig möglich

weiss ○ schwarz ● silber ◇

3~ Hochschiene

5-Leiter Hochschiene für drei Stromkreise und Freiraum für LED-Streifen oder Installation- und Signalleitungen, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen.

Die 3-Phasen Hochschiene ist ein architektonisches Gestaltungselement und für Überbrückung von großen Raumweiten geeignet. Befestigungsmaterial (2 bzw. 3 Stück) für Pendel- oder Seilaufhängung ist im Lieferumfang enthalten. Für weitere Halteklammern Artikel Nr. 557 0 2417 0

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●	◇
2 m inkl. 2 Halteklammern	**19-20**	6	2	3
3 m inkl. 3 Halteklammern	**19-30**	6	2	3
4 m inkl. 3 Halteklammern	**19-40**	6	2	3

+ Datenbus

7-Leiter Hochschiene für drei Stromkreise plus Datenbus und Freiraum für LED-Streifen oder Installations- und Signalleitungen, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleisten über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

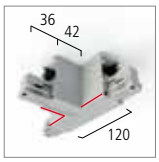
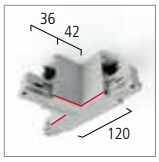
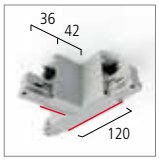
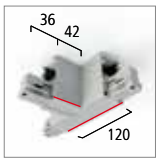
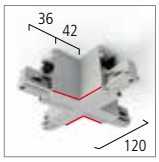
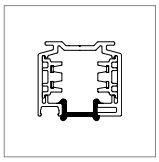
Die 3-Phasen Hochschiene ist ein architektonisches Gestaltungselement und für Überbrückung von großen Raumweiten geeignet. Befestigungsmaterial (2 bzw. 3 Stück) für Pendel- oder Seilaufhängung ist im Lieferumfang enthalten. Für weitere Halteklammern Artikel Nr. 557 0 2417 0

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

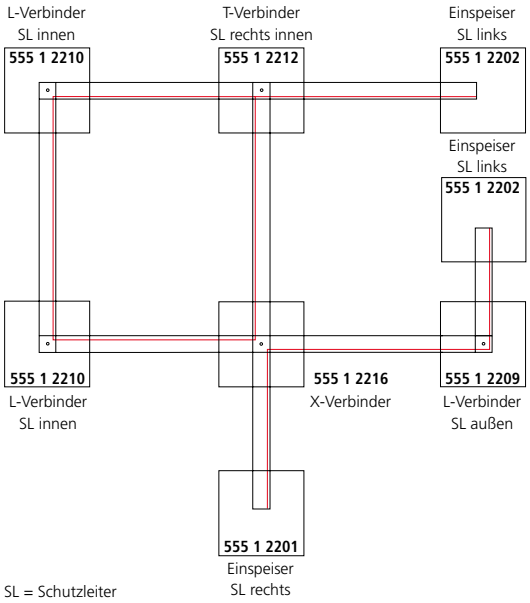
Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

		○	●	◇
2 m inkl. 2 Halteklammern	**219-20**	6	2	3
3 m inkl. 3 Halteklammern	**219-30**	6	2	3
4 m inkl. 3 Halteklammern	**219-40**	6	2	3

		○	●	◇		○	●	◇
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **rechts**	555 1 2212	6	2	3	555 2 2212	6	2	3
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen, **links**	555 1 2213	6	2	3	555 2 2213	6	2	3
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen, **rechts**	555 1 2214	6	2	3	555 2 2214	6	2	3
	**T-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen, **links**	555 1 2215	6	2	3	555 2 2215	6	2	3
	**X-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit	555 1 2216	6	2	3	555 2 2216	6	2	3
	**Abdeckung** für 3~ Schiene, L = 1 Meter Material: PVC	88 888	6	2					

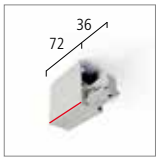
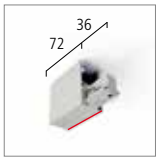
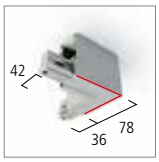
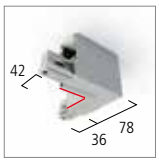
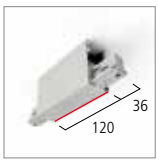
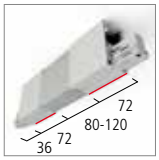
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



SL = Schutzleiter

Anschlussschema für Datenbus-Leitungsführung
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen

weiss ○ schwarz ● silber ◇

			○	●	◇		○	●	◇
	**Einspeiser** Schutzleiter **rechts**	555 1 2201	6	2	3	555 2 2201	6	2	3
	**Einspeiser** Schutzleiter **links**	555 1 2202	6	2	3	555 2 2202	6	2	3
	Endkappe	555 0 2217	6	2	3	555 0 2217	6	2	3
	Elektrischer und mechanischer Längsverbinder innenliegend	555 1 2206	6	2	3	555 2 2206	6	2	3
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **außen**	555 1 2209	6	2	3	555 2 2209	6	2	3
	**L-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter **innen**	555 1 2210	6	2	3	555 2 2210	6	2	3
	**I-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit	555 1 2208	6	2	3	555 2 2208	6	2	3
	**Flexible-Verbinder** mit Einspeisemöglichkeit von 30° bis 330°	555 1 2211	6	2		555 2 2211	6	2	
	Mitteneinspeiser an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	3	555 2 5203	6	2	3

Project: Museum
Product: Source Four Mini, Desire D22
Manufacturer: Electronic Theatre Controls

led 48 V led-trac Adapter

+ Datenbus

48 V led-trac Adapter
Für NV Stromschiene, mit Datenbus. Der Anschluss der Leuchten erfolgt schraubenlos mittels Schneidklemmen. Inkl. Druckguß Montagenippel mit M8 × 1 oder M10 × 1 Außengewinde, 360° drehbar, belastbar bis 3 kg.
Adapter Länge 114 mm

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0

		○	●	●
Adapter inkl. Montagenippel M8 × 1	556 2 6502	6	2	8
Adapter inkl. Montagenippel M10 × 1	556 2 6503	6	2	8

1~ invi-trac Adapter mit Datenbus

+ Datenbus

1~ invi-trac Adapter
Für 1~ Stromschiene mit Datenbus. Zugelassen für 3 A induktiv / 3 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss. Belastbar bis 3 kg.
Adapter Länge 130 mm

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.

		○	●	●
1~ invi-trac Adapter mit Datenbus	**560 2 6701**	6	2	8

Montagenippel
mit Außengewinde
für 360° Drehung
Material: Zink Druckguß

für Pendelrohr M10 × 1	**560 0 6610 0**			
für Pendelrohr M13 × 1	**560 0 6613 0**			

3~ invi-trac Adapter

in-trac Adapter
Zum Einbau in EUTRAC 3~ Stromschienen, mit und ohne Datenbusabgriff. Der Anschluss der Leuchte erfolgt schraubenlos mittels Steckklemmtechnik, zugelassen für 3 A induktiv/3 A ohmsch bei 250 V. Der Adapter verfügt über einen Schutzleiteranschluss. Die Phase wird über einen Drehregler mit Nullstellung im eingesetzten Zustand eingestellt. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene.
Der Montagenippel ermöglicht eine 360° Drehung des Leuchtenkopfs.
Adapter Länge: 140 mm

Passend für EUTRAC 3~ Stromschienen

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0

			○	●	●
	invi-trac Adapter mit Drehregler Schlitz	555 1 6520	6	2	8
	mit Drehregler Griff	555 1 6530	6	2	8

+ Datenbus + Datenbus

			○	●	●
	Bus invi-trac Adapter mit Drehregler Schlitz	555 2 6520	6	2	8
	mit Drehregler Griff	555 2 6530	6	2	8

3~ Montagenippel invi-trac

Montagenippel
mit Außengewinde inkl. Patentschieber für 360° Drehung
Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M10 × 1	555 0 6603 0
für Pendelrohr M13 × 1	555 0 6602 0

weiss ○ schwarz ● grau ●

3~ invi-trac driver

invi-trac driver
für den Einsatz in 3~ Stromschienen, bündig in der Stromschiene versenkt, mit integriertem unsichtbarem LED Treiber. Unauffälliges Design bietet neuen Gestaltungsspielraum für Lichtplaner und Ingenieure bei der Entwicklung neuer puristischer, minimalistischer LED-Stromschienenstrahler. Flicker frei (IEEE1789
NOEL konform). Mit DALI LED Treiber und EUTRAC Datenbus Schiene Integration in DALI Lichtsteuerungssysteme.
Adapter Länge: 300 mm

Elektrotechnische Kennwerte:
- Eingangsspannung 220–240 V
- PF > 0.95
- THD < 20 %
- Inrush > 100 drivers on a MCB 16 A type B fuse
- Efficiency 87 %
- Isolation SELV/Class-II
- Output power 28 W
- Output current 350–700 mA
- Output voltage 24–40 V
- Dimming < 1 %
- Lebensdauer 50.000 hrs

			○	●	◉
	invi-trac CC700 driver inkl. LED-Treiber für Konstant Strom mit Drehriegel Schlitz	**555 1 6320**	6	2	8
	invi-trac CC700 driver inkl. LED-Treiber für Konstant Strom mit Drehriegel Griff	**555 1 6330**	6	2	8

in Zusammenarbeit mit:

Nordic Power Converters
Powering a brighter future™

+ Datenbus + Datenbus

			○	●	◉
	invi-trac CC700 DA driver inkl. DALI LED-Treiber für Konstant Strom mit Drehriegel Schlitz	555 2 6320	6	2	8
	invi-trac CC700 DA driver inkl. DAI LED-Treiber für Konstant Strom mit Drehriegel Griff	555 2 6330	6	2	8

3~ Montagenippel invi-trac

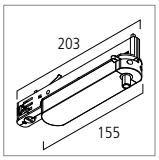
Montagenippel
mit Außengewinde inkl. Patentschieber für 360° Drehung
Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M10 × 1	555 0 6603 0
für Pendelrohr M13 × 1	555 0 6602 0

3~ ElectronicMultiAdapter LED.30

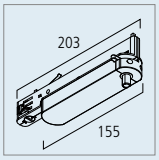
ElectronicMultiAdapter LED.30 / DALI
für 3~ Phasen Stromschienen mit integriertem LED Treiber. Extrem kleine Bauform und unauffälliges Design eröffnen völlig neue Dimensionen bei der Entwicklung puristisch minimalistischer LED Leuchten.
Mit DALI LED Treiber und EUTRAC Datenbus Schiene voll integrierbar in DALI Beleuchtungskonzepte.

Elektrotechnische Kennwerte:
- 198 V – 264 V AC , 50 – 60 Hz
- 30 W mit 550, 600, 650, 700 mA / Uout: 25 – 43 V
- 21 W mit 350, 400, 450, 500 mA / Uout: 25 – 43 V
- Schutzklasse II / IP20
- Lebensdauer bis zu 100.000 h
- SELV
- ENEC geprüft
- Ripple acc. IEEE1789 – 2015 < 1 % / SVN <1 %
- DALI Interface



		○	●	●
ElectronicMultiAdapter LED.30				
inkl. LED Treiber				
für Konstantstrom				
350 mA – 500 mA	**555 1 6401**	6	2	8
550 mA – 700 mA	**555 1 6402**	6	2	8
Zubehör: Montagenippel S. 46				

+ Datenbus + Datenbus



		○	●	●
DALI ElectronicMultiAdapter LED.30				
inkl. LED Treiber und DALI Interface				
für Konstantstrom				
350 mA – 500 mA	**555 2 6401**	6	2	8
550 mA – 700 mA	**555 2 6402**	6	2	8
Zubehör: Montagenippel S. 46				

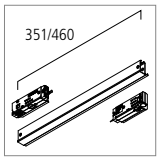
weiss ○ schwarz ● grau ●

3~ in-line Adapter

in-line Adapter
Der in der Stromschiene versteckte Bauraum für unterschiedliche LED Konverter ermöglicht ein sehr flaches und schmales Design einer Linear – Stromschienen – Leuchte. Dies eröffnet neue und flexible Stromschienen Beleuchtungskonzepte, bei denen durchgängige Lichtbänder, aufgelockert durch Stromschienen Strahler, für eine interessante, gute und zielgerichtete Beleuchtung sorgen. Durch die Anbindung des in-line Adapters an den Datenbus der EUTRAC Stromschiene können individuelle Lichtfarben und Dimmzustände eingestellt werden. Durch Integration der Click-Fit Fassung in dem in-line Adapter ist eine sehr einfache und schnelle Montage der Linear-Leuchten an dem Stromschienen-Adapter möglich.

Zum Einbau in EUTRAC 3~ Stromschienen. Der Adapter verfügt über einen Schutzleiteranschluss, die Phase wird über einen Dreh- Schieberegler vor dem Einsetzen in die Stromschiene eingestellt. Durch Drehen der Verriegelungswellen wird der Adapter elektrisch kontaktiert und sicher in der Stromschiene gehalten.

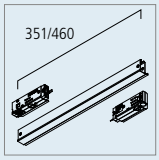
Passend für EUTRAC 3~ Stromschiene
Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0 und Stahlblech verzinkt
Lieferform aufgeteilt in 3 vormontierte Baugruppen



		○	●	◍
in-line Adapter Länge 513 mm	**555 1 6701**	6	2	8
in-line Adapter Länge 622 mm	**555 1 6702**	6	2	8

+ Datenbus

+ Datenbus

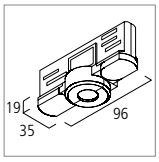


		○	●	◍
BUS in-line Adapter Länge 513 mm	**555 2 6701**	6	2	8
BUS in-line Adapter Länge 622 mm	**555 2 6702**	6	2	8

3~ MultiAdapter mit Datenbus-Option

MultiAdapter
für 3~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 99-698-0). Mit Schraubklemmen und vernickelten Federkontakten. Zugelassen für 6 A induktiv/6 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter. Phasenwahl über Drehkern mit Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene auch bei Einsatz schwerer Strahler, belastbar bis 5 kg, bei Verwendung von Montagenippel 99-066- bis 10 kg.

Passend für andere 3~ Stromschienen.
Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0



		○	●	◇	●
MultiAdapter mit Datenbus-Option Zubehör: Montagenippel S. 47	**99-759-**	6	2	3	8

+ Datenbus **+ Datenbus**

Datenbusabgriff
mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine mit vergoldeten Kontaktfedern, zum Einbau in MultiAdapter 99-759-.

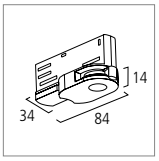
Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

99-698-0

3~ UniCompactAdapter mit Datenbus-Option

UniCompactAdapter,
für 3~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 98-657-0). Schraubenlose Klemmen, zugelassen für 6 A induktiv/6 A omsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter über Drehkern und Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene auch bei Einsatz schwerer Strahler, bis 10 kg belastbar. Durch Montagenippel mit Patentschieber Leuchtenkopf 360° drehbar.

Passend für andere 3~ Stromschienen.
Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.



		○	●	◇	●
UniCompactAdapter mit Datenbus-Option belastbar bis 10 kg Zubehör: Montagenippel S. 46 400 Stück je VPE	99-129-	6	2		8

+ Datenbus **+ Datenbus**

Datenbusabgriff
mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine mit vergoldeten Kontaktfedern, zum Einbau in UniCompactAdapter 99-129-.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

98-657-0

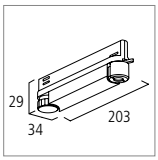
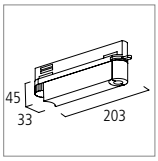
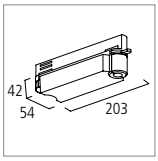
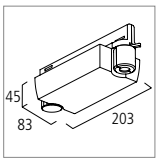
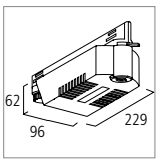
CE KNX DALI DMX **SELV nach EN 60950**

weiss ○ schwarz ● silber ◇ grau ●

3~ MultiCompactAdapter mit Datenbus-Option

MultiCompactAdapter
für 3~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 99-709-0). Zugelassen für 6 A induktiv/6 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter. Phasenwahl über Drehkern, mit Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene, auch bei Einsatz schwerer Strahler bis 5 kg, bei Verwendung vom Montagenippel 99-066- bis 10 kg. Gehäuse vorgesehen für handelsübliche, elektronische Betriebsgeräte für Hochdrucklampen, Leuchtstofflampen, Niedervolt-Halogenlampen oder LED's. In Verbindung mit dem Datenbusabgriff und EUTRAC Datenbusschiene erhalten DALI bzw. DMX EVG's erhöhte Funktionalität.

Passend für andere Stromschienen. Lieferform aufgeteilt in zwei vormontierte Baugruppen. Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.

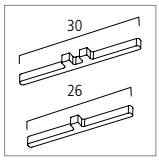
			○	●	◇
		**MultiCompactAdapter XXS** mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: L × B × H = 110 × 28 × 16 mm bzw. 100 × 28 × 23,5 mm** Zubehör: Montagenippel S. 47	**98-666-**	6	2	3
		**MultiCompactAdapter XS** mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät. **Maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: L × B × H = 116 × 26 × 32 mm bzw. 97 × 26 × 40 mm** Zubehör: Montagenippel S. 46	**98-721-**	6	2	3
		**MultiCompactAdapter M** mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: L × B × H = 120 × 48 × 25 mm** Zubehör: Montagenippel S. 47	**98-720-**	6	2	3
		**MultiCompactAdapter L** mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: L × B × H = 110 × 70 × 29 mm** Zubehör: Montagenippel S. 47	**99-705-**	6	2	3
		**MultiPowerAdapter** mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, Maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: **L × B × H = 148 × 90 × 40 mm** Zubehör: Montagenippel S. 47	**99-125-**	6	2	3

+ Datenbus + Datenbus

Datenbusabgriff **99-709-0**
mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine, Kontaktfedern vergoldet, zum Einbau in den MultiCompactAdapter

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

3~ Montagenippel passend für Adaptoren

		○	●	◇	●
	Montagenippel mit Außengewinde inkl. Patentschieber für 360° Drehung Material: Aluminium Druckguß für Pendelrohr M8 × 1 für Pendelrohr M10 × 1 für Pendelrohr M13 × 1	 98-554-0 98-550-0 98-551-0			
	Montagenippel mit Außengewinde und Anschlag außen inkl. Patentschieber feststehend Material: Aluminium Druckguß für Pendelrohr M10 × 1 für Pendelrohr M13 × 1	 98-590-0 98-591-0			
	Montagenippel für Bügelmontage mit Außengewinde M10 × 1, ⬭ 10,2 × 9,2mm Ovalloch im Bügel inkl. Patentschieber für 360° Drehung	98-552-	6	2	3
	Montagenippel für Bügelmontage mit Außengewinde M13 × 1, ⬭ 13,2 × 10,2mm Ovalloch im Bügel inkl. Patentschieber für 360° Drehung	98-553-	6	2	3
	**Patentschieber** feststehend, Material: Messing **Patentschieber** 360° Drehung, Material: Messing	98-626-0 98-622-0			

Diese Montagenippel sind passend für folgende Adaptoren

LED 555 × 6401
555 × 6402

99-129-

XS 98-721-

weiss ○ schwarz ● silber ◇ grau ●

3~ Montagenippel passend für Adaptoren

			○	●	◇	◍
	Montagenippel mit Innengewinde für Pendelrohr					
	M8 × 1	■ 99-080-	6	2	3	
	M10 × 1	■ 99-084-	6	2	3	8
	M13 × 1	■ 99-085-	6	2	3	
	Montagenippel mit Außengewinde für Pendelrohr					
	M10 × 1	■ 557 0 6601	6	2	3	8
	M13 × 1	■ 557 0 6602	6	2	3	8
	Montagenippel für Bügelmontage mit Außengewinde M10 × 1, Lochdurchmesser im Bügel Ø 10,5 mm oder 13,5 mm inkl. Zugentlastung	■ 99-086-	6	2	3	
	Montagenippel für Bügelmontage mit Außengewinde M13 × 1, Lochdurchmesser im Bügel Ø 13,5 mm oder 16,5 mm inkl. Zugentlastung	■ 99-066-	6	2	3	
	Montagenippel für Mantelleitung 3 × 0,75 mm² bzw. DALI-Mantelleitung, inkl. Zugentlastung	■ 99-083-	6	2	3	
	Montagenippel für Pendelleuchte mit Stahlseil L = 1,5 m, belastbar max. 5 kg, für Mantelleitung 3 × 0,75 mm² bzw. DALIMantelleitung	■ 99-292-	6	2	3	

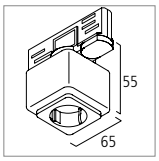
Diese Montagenippel sind passend für folgende Adaptoren

99-759-

L 99-705-
M 98-720-
XXS 98-666-

99-125-

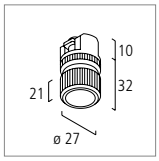
3~ SteckdosenMultiAdapter



		○	●	◇
3~ SteckdosenMultiAdapter für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse I (System Schuko) bzw. universell einsetzbar für Geräte-flachstecker Schutzklasse II, für Netzspannung 220–240 V mit Sicherung 6,3 A, träge.	**99-095-**	6	2	
Ausführung Schweiz	**98-650-**	6	2	
Passend für andere Stromschienen				

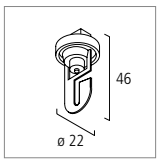
3~ Mechanische Adapter

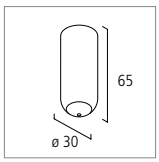
Mechanischer Universaladapter
geeignet zum Befestigen von schweren Bügelstrahlern und anderen Leuchten. Eine mechanische Sperre mit Rückholfeder verhindert ein Herausfallen des Strahlers, wenn der Adapter gelöst wird. Passend für andere Stromschienen.



		○	●	◇
Mechanischer Universaladapter Belastbarkeit: max. 10 kg Lochdurchmesser im Bügel Ø 16,5 mm	99-099-	6	2	
3~ Seiladapter für Pendelleuchte, Ø 1,5 mm, L = 1,5 m Belastbar: max. 10 kg	99-787-	6	2	3
Mechanischer Adapter ECO geeignet zum Befestigen von schweren Bügelstrahlern und anderen Leuchten Belastbar: max. 5 kg				
M10	555 05326	6	2	
M13	555 05327	6	2	

Mechanischer Universalhaken,
Abhängemöglichkeit für den Shop-und Displaybereich, geeignet auch zur Aufhängung von Langfeldleuchten. Für Seildurchmesser bis 2 mm. Passend für andere Stromschienen.

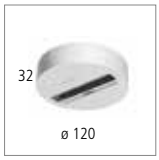




		○	●	◇
Mechanischer Universalhaken Belastbarkeit: max. 10 kg	99-067-	6	2	
Kappe für Universalhaken	99-284-	6	2	3

weiss ○ schwarz ● silber ◇

Aufbaupunktauslass und Einbautopf
für 3~ Adapter, elektrische Belastbarkeit 250 V / 16 A, zusätzlich mit zweipoliger Datenbusklemme ausgestattet, Kontaktflächen vergoldet.



Aufbau-Punktauslass
mit Datenbus-Kontakt
geeignet für 3-Phasen MultiAdapter und UniCompactAdapter
mit und ohne Datenbus-abgriff, sowie Universal-adaptoren anderer Hersteller,
max. Länge 95 mm,
bis 10 kg belastbar

Einbautopf
für Aufbaupunktauslass
Ausgelegt für Deckenstärke bis 30 mm, Mindesteinbau-höhe 75 mm
Deckenausschnitt Ø 126 mm
bis 10 kg belastbar

Deckenausschnitt
Ø 126 mm

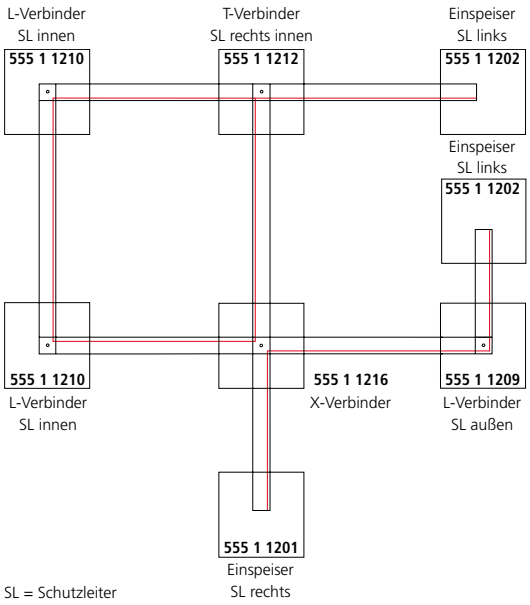
	○	●	◇
555 07228	6	2	3
555 07227	6	2	3

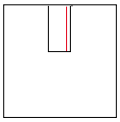
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf am Beispiel der Aufbauschiene Standard.

Die EUTRAC Stromschiene besitzt einen Schutzleiter, der innen auf einer Seite des Profils mitgeführt wird. Bei der Planung von Anlagen ist darauf zu achten, daß die Führung des Schutzleiters durchgängig ist. Die Lage des Schutzleiters ist in Blickrichtung zur Stromschienenöffnung definiert. Seitenrichtig wird der Grundriss von oben betrachtet. Als Planungshilfe dient die nebenstehende Zeichnung.
Die erforderlichen Einspeiser und Verbindungsteile können aus den folgenden Abbildungen abgeleitet werden.

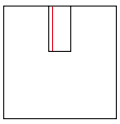
Schienensystem aus Sicht des Planers von oben gesehen. Öffnung der Schiene zeigt nach unten.

3~ Aufbauschiene

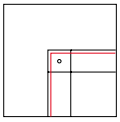




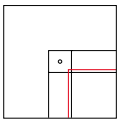
Einspeiser
Schutzleiter rechts
555 1 1201



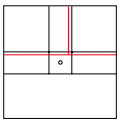
Einspeiser
Schutzleiter links
555 1 1202



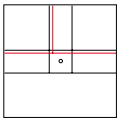
L-Verbinder
Schutzleiter außen
555 1 1209



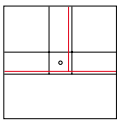
L-Verbinder
Schutzleiter innen
555 1 1210



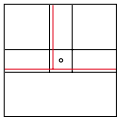
T-Verbinder
Schutzleiter innen
rechts
555 1 1212



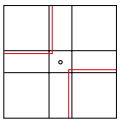
T-Verbinder
Schutzleiter innen
links
555 1 1213



T-Verbinder
Schutzleiter außen
rechts
555 1 1214

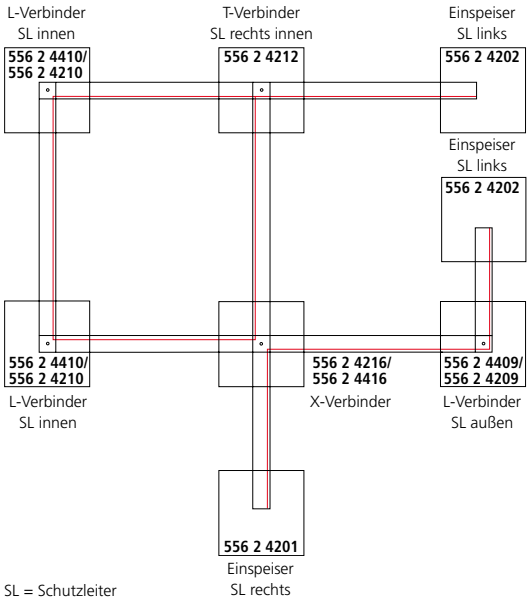


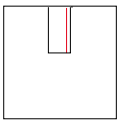
T-Verbinder
Schutzleiter außen
links
555 1 1215



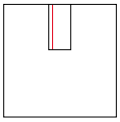
X-Verbinder
555 1 1216

48 V led-trac

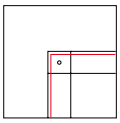




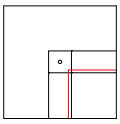
Einspeiser
Schutzleiter rechts
556 2 4201



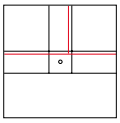
Einspeiser
Schutzleiter links
556 2 4202



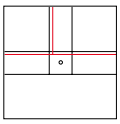
L-Verbinder
Schutzleiter außen
556 2 4409/
556 2 4209



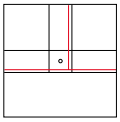
L-Verbinder
Schutzleiter innen
556 2 4410/
556 2 4210



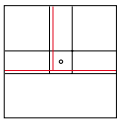
T-Verbinder
Schutzleiter innen
rechts
556 2 4212



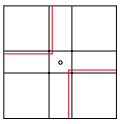
T-Verbinder
Schutzleiter innen
links
556 2 4213



T-Verbinder
Schutzleiter außen
rechts
556 2 4214

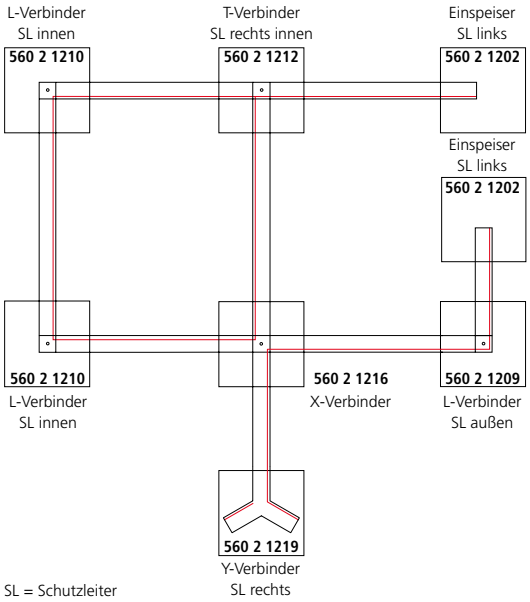


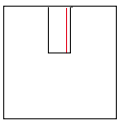
T-Verbinder
Schutzleiter außen
links
556 2 4215



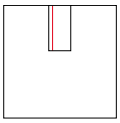
X-Verbinder
556 2 4216/
556 2 4416

1~ Aufbauschiene

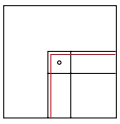




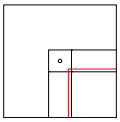
Einspeiser
Schutzleiter rechts
560 2 1201



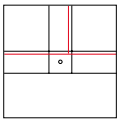
Einspeiser
Schutzleiter links
560 2 1202



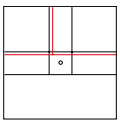
L-Verbinder
Schutzleiter außen
560 2 1209



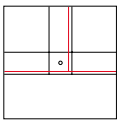
L-Verbinder
Schutzleiter innen
560 2 1210



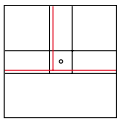
T-Verbinder
Schutzleiter innen
rechts
560 2 1212



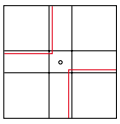
T-Verbinder
Schutzleiter innen
links
560 2 1213



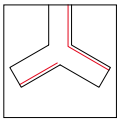
T-Verbinder
Schutzleiter außen
rechts
560 2 1214



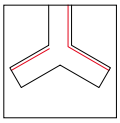
T-Verbinder
Schutzleiter außen
links
560 2 1215



X-Verbinder
560 2 1216



Y-Verbinder
Schutzleiter links
560 2 1218

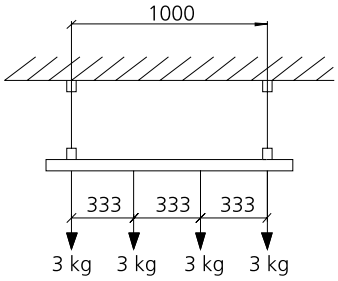


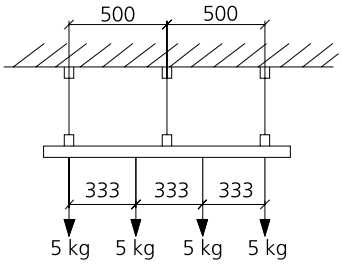
Y-Verbinder
Schutzleiter rechts
560 2 1219

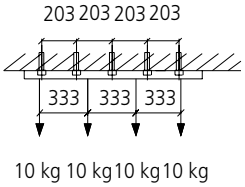
Mechanische Belastbarkeit

Die Schemazeichnungen zeigen die Belastbarkeit der verschiedenen EUTRAC 1~ und 3~ Phasen Schienen mit Strahlern oder anderen Lasten in Abhängigkeit der Anzahl ihrer Anschraub- bzw. Abhängepunkte. Das Eigengewicht der Schiene ist hierbei bereits berücksichtigt.

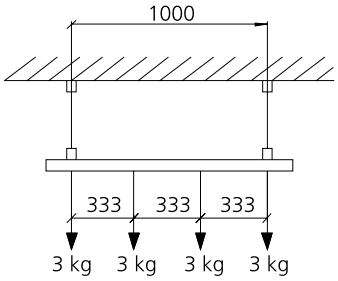
Aufbauschiene Type: 235…/ 238...

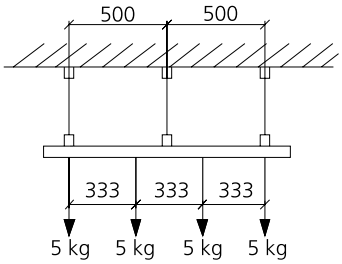


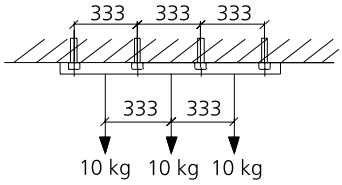




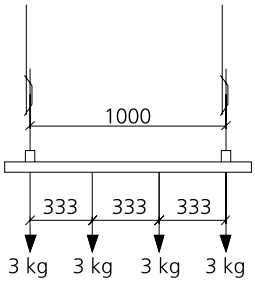
Aufbauschiene Type: 25…/ 225...

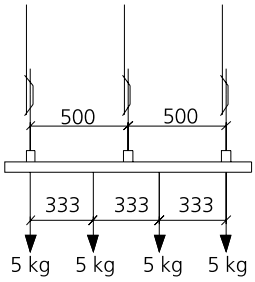


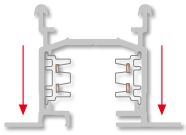




Einbauschiene Type: 26…/ 226...

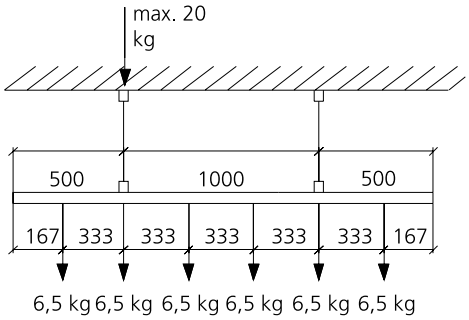


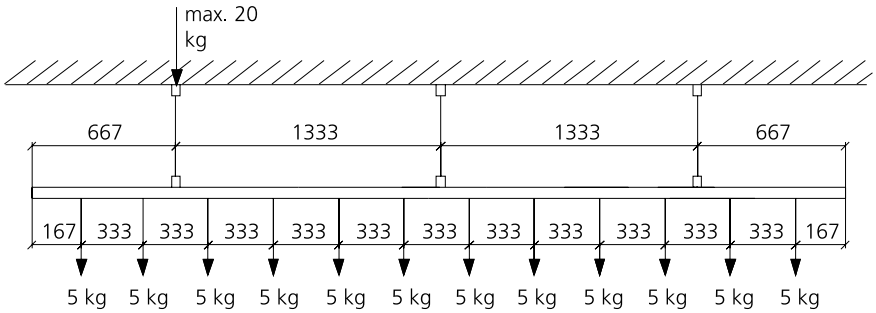




Auflagewinkel bis max. 4 kg/m belastbar.

Hochschiene Type: 19… / 219...





Wichtiger Sicherheitshinweis / Anschlussdaten / Anschlussschema

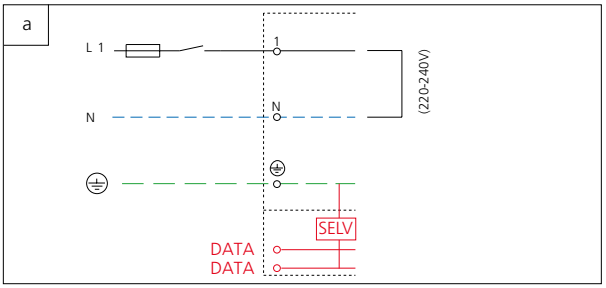
Wichtiger Sicherheitshinweis!

Beachten Sie sorgfältig alle Sicherheitshinweise in den Montageanleitungen. Bewahren Sie diese sorgfältig für den Fall auf, dass Sie die Anlage erweitern oder verändern wollen. Die Montageanleitung erhalten Sie auch auf unserer Internetseite: www.eutrac.de
Stromschienen sind nur für Anwendungen im Innenraum IP20 (max. 45 °C) zugelassen. Feuchträume oder Nasszellen sind hiervon ausgeschlossen.

1~ Schiene Anschlussschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230 V (220 – 240 V)
Höchstbelastung: 3.600 W (3.500 – 3.800 W)

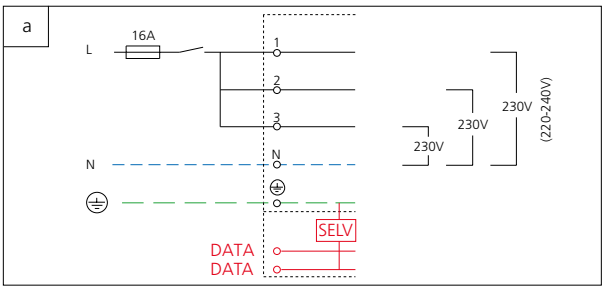
Absicherung	1 × 16 A
Zuleitung	min. 1 × 1,5 mm²



3~ Schiene Anschlussschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230 V (220 – 240 V)
Höchstbelastung: 3.600 W (3.500 – 3.800 W)
Gesamtbelastung kann beliebig auf 3 Stromkreise verteilt werden.

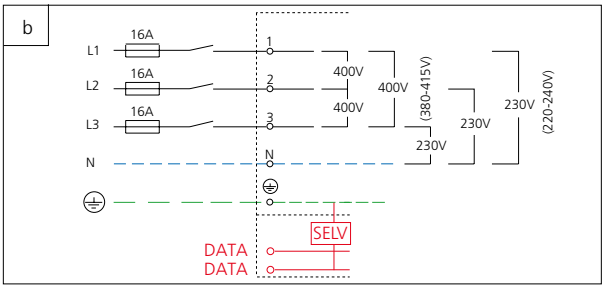
Absicherung	1 × 16 A
Zuleitung	min. 3 × 1,5 mm²
	max. 3 × 2,5 mm²



b) Anschluss am Drehstromnetz 400 V (380 – 415 V)
Höchstbelastung: 3 × 3.600 W = 10.800 W (11.400 W)
Einzelabsicherung aller drei Phasen, auf gleichmäßige Lastvertreilung der einzelnen Phasen L_1, L_2, L_3 achten.

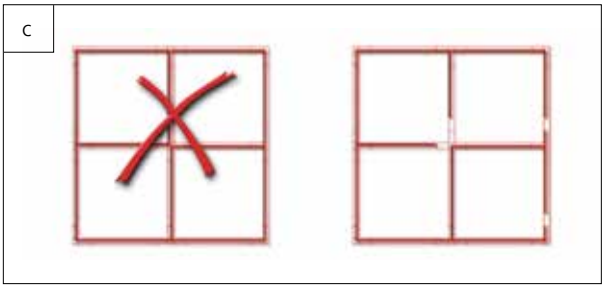
Absicherung	3 × 16 A
Zuleitung	min. 5 × 1,5 mm²
	max. 5 × 2,5 mm²

Belastbarkeit der Einspeiser:
Alle Einspeiser sind gemäß Daten nach a) und b) belastbar



Anschlussschema Datenbus-Leitungsführung

Ein störungsfreier Datenbus-Betrieb ist nur gewährleistet, wenn keine Ringschlussstrukturen erzeugt werden.



Warenzeichen / Vorschriften / Datenbus Installation

Eingetragene Warenzeichen und Patente

EUTRAC®

EUTRAC | DALI
the intelligent track™

sind eingetragene Warenzeichen der EUTRAC Stromschienen GmbH.

Die **EUTRAC Stromschiene mit Datenbus** ist patentrechtlich geschützt.

Vorschriften:
Alle Komponenten des EUTRAC Systems sind CE-konform. Sie entsprechen gültigen Normen und Vorschriften, sind gemäß ENEC aufgebaut, elektronische Betriebsgeräte sind funkentstört und EMV-geprüft. Die Stromschiene mit Datenbus ist nach DIN EN 60570 (VDE 0711,Teil 300) für 250 V / 16 A geprüft und für die Verwendung im Handbereich geeignet. In Verbindung mit dem SELV-(Safety Extra Low Voltage nach EN 60950) Sicherheitsbaustein können alle handelsüblichen DALI Komponenten an den EUTRAC | DALI-Datenbus adaptiert werden.

Konformitätserklärung:
Die EUTRAC Stromschienen GmbH erklärt hiermit, daß die Komponenten des EUTRAC Systems mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
EMV-Richtlinie 89/336/EWG
EN 60598
EN 60570

DALI: „Digital Addressable Lighting Interface" ist der Standard-Bus der Beleuchtungsindustrie für besonders einfache und praxisgerechte Verarbeitung durch das Elektrohandwerk. Max. 64 Geräte je Linie.

DALI System Installation

Maximale Teilnehmerzahl
Die Anzahl der Geräte auf einer DALI-Linie ist durch folgende Maximalwerte begrenzt: 64 DALI-Adressen, 200 mA Stromaufnahme für alle Teilnehmer zusammen.

Hinweis
Bitte beachten Sie, dass sich bei vielen Teilnehmern die DALI-Reaktionsgeschwindigkeit aufgrund des Datenverkehrs verlangsamen kann.

Zuleitungen zur Stromschiene
Die Signalübertragung in einem DALI-System erfolgt über eine zweiadrige Signalleitung. Die Isolation der Signalleitungen muss wie für netzspannungsführende Leitungen ausgeführt sein, da DALI kein SELV-System ist. Der Aderquerschnitt (Cu) soll mindestens 1,5 mm^2 betragen. Für Kleinspannung dimensionierte Signalleitungen wie z. B. I-Y(St)Y oder ähnliche dürfen keinesfalls verwendet werden, denn DALI-Komponenten sind nicht gemäß den Anforderungen an Sicherheitskleinspannung (SELV) ausgelegt. Bei Missachtung kann im Fehlerfall Lebensgefahr durch Berührung spannungsführender Teile entstehen.

Leitungslängen
Die Leitungslänge zwischen zwei DALI-Teilnehmern oder zwischen Teilnehmer und NetComposer darf höchstens inkl. Zuleitung zur Stromschiene und Stromschiene 300 m betragen. Der Anteil der Stromschiene mit Datenbus darf hier 150 Meter nicht überschreiten.

Geräte anschließen
Viele DALI-Endgeräte dürfen mit beliebiger Polarität angeschlossen werden. Sind polaritätsabhängige DALI Endgeräte anzuschließen, so sind die Signalleitungen so zu führen, dass immer Klemmen gleicher Polarität miteinander verbunden werden.

DMX512 / RDM: „Digital Multiplex Signal" ist der Standard Bus der Veranstaltungstechnik, robuste Kabel, schnelle und sichere Datenübertragung zeichnen DMX aus. 512 Kanäle je Linie.

DMX System Installation

Maximale Teilnehmerzahl
Ein DMX-System (auch DMX-„Universum" genannt) verfügt über 512 Adressen oder Kanäle. Die maximale Teilnehmerzahl (Geräte) beträgt 32 Teilnehmer. Sollen mehr Geräte in einer Linie angeschlossen werden so ist ein galvanisch getrennter DMX Repeater zu verwenden. Erfolgt die Installation sternförmig so ist ein galvanisch getrennter DMX-Splitter zu verwenden.

Zuleitungen zur Stromschiene
Für DMX darf nur verdrillte und geschirmte Zweidrahtleitung mit einem Wellenwiderstand von 110 Ohm verwendet werden. Schließen Sie die Leitung an jedem Ende (beidseitig) mit einem 120 Ohm-Widerstand ab. Im NetComposer ist dieser Abschlusswiderstand bereits eingebaut.

Leitungslängen
Stromschienen mit Datenbus darf für den DMX-Betrieb bis max. 50 m Länge verwendet werden. Die Schiene ist als ein galvanisch getrenntes Universum zu betreiben. Der DMX-GND wird in diesem Fall nicht verwendet. An EUTRAC-Stromschienen dürfen nur SELV sichere Geräte verwendet werden.
Achtung! DMX-GND darf nicht mit dem PE-Anschluss eines Gerätegehäuses oder einer 230 V-Netzanschlussleitung verbunden werden.

Geräte anschließen
Die Datenübertragung in einem DMX-System ist polaritätsabhängig. Achten Sie bei der Installation darauf und verwenden Sie einen DMX-Leitungstester zur Kontrolle der Polarität.

Prüfzeichen: CE

Warenzeichen: KNX DMX

Index

Artikel-Nr.	Seite
18-400	27
19-…	35
219-…	35
225-…	19
226-…	29
25-…	19
26-…	29
555 0 1217 .	21
555 0 2217 .	37
555 0 3217 .	33
555 0 5326 .	48
555 0 5327 .	48
555 0 6602 .	40, 41
555 0 6603 .	40, 41
555 0 7227 .	49
555 0 7228 .	49
555 1 1201 .	21
555 1 1202 .	21
555 1 1206 .	21
555 1 1208 .	21
555 1 1209 .	21
555 1 1210 .	21
555 1 1211 .	21
555 1 1212 .	20
555 1 1213 .	20
555 1 1214 .	20
555 1 1215 .	20
555 1 1216 .	20
555 1 2201 .	37
555 1 2202 .	37
555 1 2206 .	37
555 1 2208 .	37
555 1 2209 .	37
555 1 2210 .	37
555 1 2211 .	37
555 1 2212 .	36
555 1 2213 .	36
555 1 2214 .	36
555 1 2215 .	36
555 1 2216 .	36
555 1 3201 .	33
555 1 3202 .	33
555 1 3205 .	33
555 1 3206 .	33
555 1 3208 .	33
555 1 3209 .	33
555 1 3210 .	33
555 1 3212 .	32
555 1 3213 .	32
555 1 3214 .	32
555 1 3215 .	32
555 1 3216 .	32

Artikel-Nr.	Seite
555 1 5203 .	21, 33, 37
555 1 6320 .	41
555 1 6330 .	41
555 1 6401 .	42
555 1 6402 .	42
555 1 6520 .	40
555 1 6530 .	40
555 1 6701 .	43
555 1 6702 .	43
555 2 1201 .	21
555 2 1202 .	21
555 2 1206 .	21
555 2 1208 .	21
555 2 1209 .	21
555 2 1210 .	21
555 2 1211 .	21
555 2 1212 .	20
555 2 1213 .	20
555 2 1214 .	20
555 2 1215 .	20
555 2 1216 .	20
555 2 2201 .	37
555 2 2202 .	37
555 2 2206 .	37
555 2 2208 .	37
555 2 2209 .	37
555 2 2210 .	37
555 2 2211 .	37
555 2 2212 .	36
555 2 2213 .	36
555 2 2214 .	36
555 2 2215 .	36
555 2 2216 .	36
555 2 3201 .	33
555 2 3202 .	33
555 2 3206 .	33
555 2 3208 .	33
555 2 3209 .	33
555 2 3210 .	33
555 2 3212 .	32
555 2 3213 .	32
555 2 3214 .	32
555 2 3215 .	32
555 2 3216 .	32
555 2 5203 .	21, 33, 37
555 2 6320 .	41
555 2 6330 .	41
555 2 6401 .	42
555 2 6402 .	42
555 2 6520 .	40
555 2 6530 .	40
555 2 6701 .	43

Artikel-Nr.	Seite
555 2 6702 .	43
556 0 1301 0	9
556 0 1302 0	9
556 0 4117 .	11
556 0 4303 0	8
556 0 4304 .	8
556 0 4305 .	8
556 0 4306 0	8
556 2 4102 .	9, 13
556 2 4103 .	9, 13
556 2 4201 .	11
556 2 4202 .	11
556 2 4206 .	11
556 2 4208 .	10
556 2 4209 .	10
556 2 4210 .	10
556 2 4212 .	10
556 2 4213 .	10
556 2 4214 .	10
556 2 4215 .	10
556 2 4216 .	10
556 2 4409 .	11
556 2 4410 .	11
556 2 4416 .	11
556 2 6502 .	39
556 2 6503 .	39
557 0 1200 .	9, 13
557 0 2417 0	35
557 0 5321 0	8, 27, 32
557 0 6601 .	47
557 0 6602 .	47
560 0 1217 .	15
560 0 6610 0	39
560 0 6613 0	39
560 2 1101 .	13
560 2 1102 .	13
560 2 1103 .	13
560 2 1104 .	13
560 2 1201 .	15
560 2 1202 .	15
560 2 1206 .	15
560 2 1208 .	14
560 2 1209 .	15
560 2 1210 .	15
560 2 1211 .	15
560 2 1212 .	14
560 2 1213 .	14
560 2 1214 .	14
560 2 1215 .	14
560 2 1216 .	14
560 2 1218 .	15
560 2 1219 .	15

Artikel-Nr.	Seite
560 2 6701 .	39
88 888 .	20, 32, 36
88-000-0	24
88-620-0	25
98-550-0	46
98-551-0	46
98-552-.	46
98-553-.	46
98-554-0	46
98-590-0	46
98-591-0	46
98-622-0	46
98-626-0	46
98-641-0	24
98-643-0	24
98-650-.	48
98-657-0	44
98-666-.	45
98-672-0	24
98-679-0	24
98-697-0	24
98-698-0	25
98-699-0	25
98-720-.	45
98-721-.	45
99-018-.	25
99-066-.	47
99-067-.	48
99-075-.	25
99-080-.	47
99-083-.	47
99-084-.	47
99-085-.	47
99-086-.	47
99-095-.	48
99-099-.	48
99-123-.	25
99-125-.	45
99-129-.	44
99-284-.	48
99-292-.	47
99-318-0	25
99-319-0	25
99-619-0	8, 27, 32
99-619-0	27
99-698-0	44
99-705-.	45
99-709-0	45
99-759-.	44
99-787-.	48
99-905-.	25
99-906-.	25

EUTRAC weltweit

1~ 1-Phasen (120 V/220–240 V)
Stromschienen und Adaptoren

2~ 2-Phasen (120 V+277 V)
Stromschienen und Adaptoren

3~ 3-Phasen (220 V–240 V)
Stromschienen und Adaptoren

led Niedervolt (bis 48 V)
Stromschiene und Adapter

Wir sind ständig bemüht unsere Produkte zu verbessern, hierdurch können sich Materialien oder Produktdetails verändern, wodurch sich die Funktionalität des Produktes jedoch nicht verändert. Buchstabensuffix an Artikelnummern weist möglicherweise auf eine neuere Version hin.

EUTRAC Stromschienen GmbH

Vertrieb Deutschland
Herderstrasse 18
D-40721 Hilden
Germany

Phone: +49 (0) 2103 / 90 85 6-0
Fax: +49 (0) 2103 / 90 85 6-29
E-mail: service@eutrac.de
Web: www.eutrac.de

Vertrieb International
Sperenberger Strasse 1
D-12277 Berlin
Germany

Phone: +49 (0) 30 / 27 0009-0
Fax: +49 (0) 30 / 27 0009-248
E-mail: export@eutrac.de
Web: www.eutrac.de

Eutrac Italia S.r.l.

Via IV Novembre, 13
24060 Bagnatica (BG)
Italy

Phone: +39 035 6838 00
Fax: +39 035 6836 63
E-mail: eutrac.italia@tiscali.it
Web: www.eutrac.com

Eutrac Corporation, NA

5 Lumen Lane
Highland, NY 12528-1080
USA

Phone: +1 (845) 691 90 30
Fax: +1 (928) 447 44 64
E-mail: service@eutrac.com
Web: www.eutrac.com

© EUTRAC GmbH • Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten • 02|2020 • EDV 1002 8952