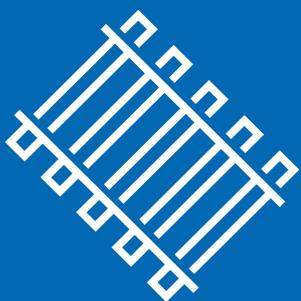


**GIFAS**  
E L E C T R I C

QUALITÄT MIT SYSTEM



**BAHNWELT**

Nachhaltige Kraft für klare Wege.



GIFAS ELECTRIC steht für innovative und nachhaltige Lösungen im Bereich Elektrotechnik, speziell in den Segmenten Baustelle, Sicherheit, Verkehr, Industrie und kommunale Einrichtungen. Die Philosophie von GIFAS ELECTRIC ist es, durch dynamische Prozesse dauerhafte Sicherheit zu schaffen.

Unter dem Motto "Etwas das bleibt" setzen wir auf partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden und entwickeln wirtschaftliche Lösungen, die Effizienz und Sicherheit gewährleisten. Schlanke Prozesse und kontinuierliche Verbesserung ermöglichen uns, flexibel und kundenorientiert zu agieren. Standardprodukte vertreiben wir über den Handel, um uns auf maßgeschneiderte Projektlösungen zu fokussieren.



Martin Elbert  
Key Account Manager  
☎ +43 6225 / 7191-611  
☎ +43 664 / 322 03 02  
✉ m.elbert@gifas.at



Christoph Kloiber  
Vertriebstechniker Innendienst  
☎ +43 6225 / 7191-531  
☎ +43 664 / 135 55 40  
✉ c.kloiber@gifas.at





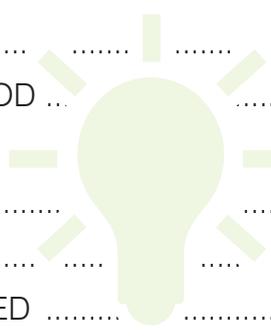
**POWER**

Energiepoller RONDO 300 .....	6
Bahnsteig - Reinigungsverteiler .....	7
Weichenheizung/Erdfuß .....	8
Signal- und Gleisanschluss Verteiler .....	9
Klemmverteiler *BEFEHL* / *MELDUNG* .....	10
Klemmverteiler Vollgummi / Signalschild ..	11
Trennverteiler/Lichtverteiler .....	12
Signalverteiler .....	13
Mastanschlussverteiler .....	14
Vollgummi-Steckdosenverteiler .....	14-15
Beleuchtungsverteiler / Türanzeige .....	16
Unterflurverteiler PIAZZA/PICCOLINO .....	17

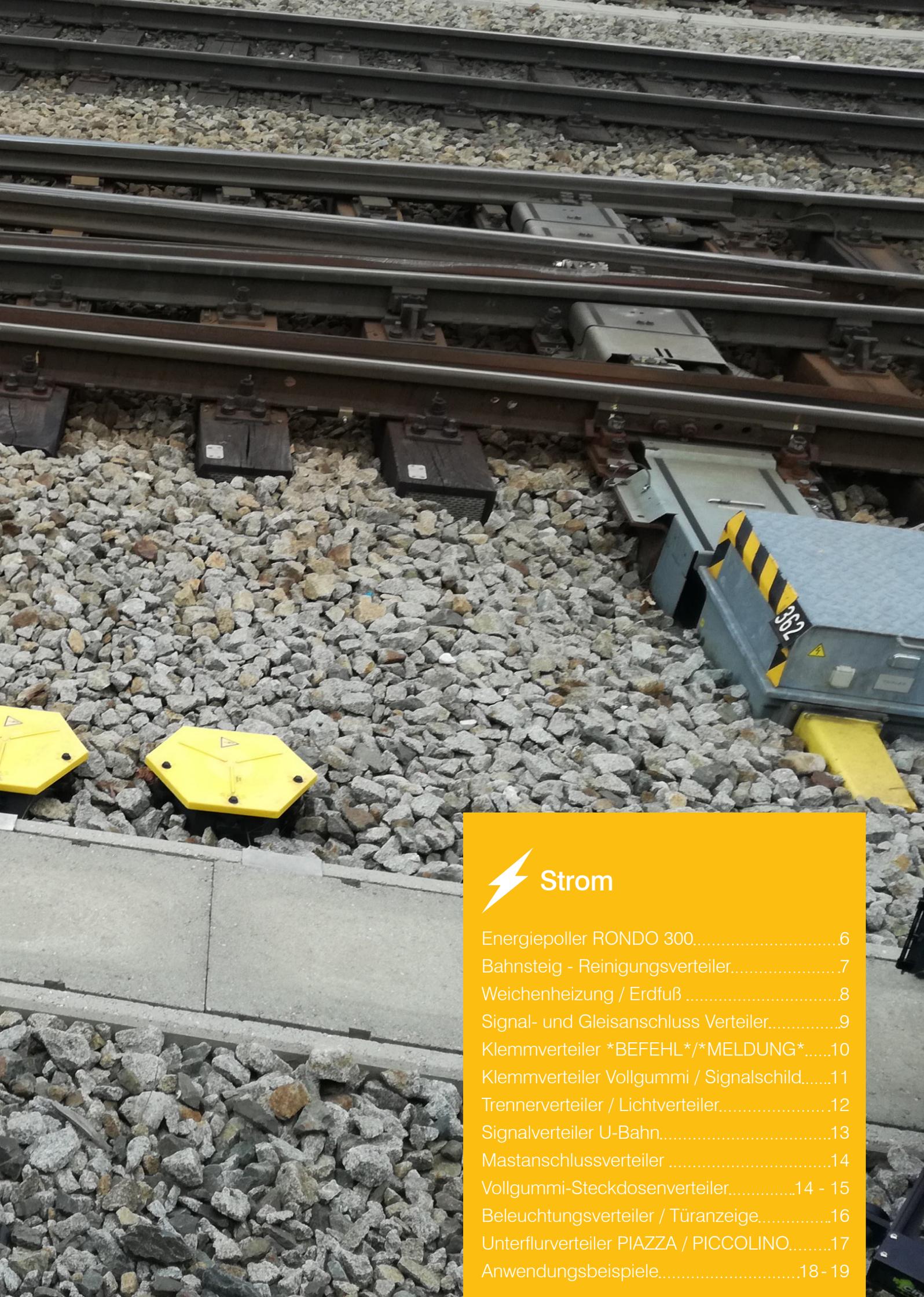


**LIGHT**

Schutzrohrleuchten StreamLED Power .....	22
Systemleuchten AmbientLED .....	23
Straßenleuchten GIFAS StreetLED .....	24
Flächenstrahler PLAZA FlatLED FLOOD ...	25
Hallenbeleuchtung DeltaLUX 2 HT .....	26
Industrie Strahler I-LED 5.17/5.28 .....	27
Handrail LaneLED INOX 42 .....	28-29
Batterie-/ Akkuleuchte GIFAS TorchLED .....	30
Batterie-/ Akkuleuchte FlashLED 2 .....	31







## Strom

Energiepoller RONDO 300.....	6
Bahnsteig - Reinigungsverteiler.....	7
Weichenheizung / Erdfuß .....	8
Signal- und Gleisanschluss Verteiler.....	9
Klemmverteiler *BEFEHL*/*MELDUNG*.....	10
Klemmverteiler Vollgummi / Signalschild.....	11
Trennverteiler / Lichtverteiler.....	12
Signalverteiler U-Bahn.....	13
Mastanschlussverteiler .....	14
Vollgummi-Steckdosenverteiler.....	14 - 15
Beleuchtungsverteiler / Türanzeige.....	16
Unterflurverteiler PIAZZA / PICCOLINO.....	17
Anwendungsbeispiele.....	18-19

## RONDO 300 - Edelstahl pulverbeschichtet



Der Poller wird mittels einer Flanschplatte auf einem festen Bodenauslass (Betonsockel bauseits) oder einem Poller-Bodeneinbauteil mit Verdrehschutz montiert und anschließend an das Stromnetz angeschlossen. Nach Abschluss dieser Arbeiten ist der Poller sofort funktionsfähig und einsatzbereit.

Gefertigt ist er aus hochwertigem Edelstahl V2A. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet mit strukturierter Außenschicht in den Farben Weißaluminium und Kieferngrün oder in seidenmatt pulverbeschichtet in allen gängigen RAL-Farben erhältlich.

Auf Wunsch können Anschlüsse für Wasser und Abwasser integriert werden.

Die Pollertür ist mit einem Halbzylinder absperrbar, die Tür ist max. 90° zu öffnen.

An der Rückseite sind 2 Halbschalen zum Aufwickeln von Verlängerungsleitungen vorgesehen.

Der RONDO 300 hat einen Durchmesser von 304mm und eine Höhe von etwa 1200mm, bei einem Gewicht von ca. 45 kg.

### RONDO 300 - Vollgummi Installationsverteiler Baureihe 3x3020

#### Abmessung

900x200x110mm (HxBxT)

Das Gehäuse aus selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk ist resistent gegen Öle, Säuren und Laugen. Das Sicherungsmaterial ist spritzwassergeschützt unter schlagfesten Makrolonabdeckungen, und vier Wandbefestigungen sorgen für eine vollständige Schutzisolation.

#### Bestückung

2/Kabelverschraubungen M40 (Klemmbereich 18 - 32mm)

1/Kabelverschraubung M20 inkl. YF25mm<sup>2</sup> grün/gelb

3/Universal-Reihenklemmen 50mm<sup>2</sup>/2 grau

1/Universal-Reihenklemme 50mm<sup>2</sup>/2 blau

1/Universal-Reihenklemme 35mm<sup>2</sup> grün/gelb

1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,1A Typ XF selektiv

1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,03A Typ XF G

1/LS-Schalter 3pol. 32A Typ C

1/LS-Schalter 3pol. 16A Typ C

3/LS-Schalter 1pol. 16A Typ C

1/Vollgummi-CEE-Kupplung 5x32A 400V mit jeweils 1,5m

Proflexx-Kabel H07RN-F gelb 5x4,0mm<sup>2</sup>

1/Vollgummi-CEE-Kupplung 5x16A 400V mit jeweils 1,5m

Proflexx-Kabel H07RN-F gelb 5x2,5mm<sup>2</sup>

3/Schukosteckdosen 16A 230V mit Klappdeckel und erhöhter Dichtung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
133672	ÖBB.RONDO.300.1500.V2A.PB.3.3020.319377.2020.01

## RONDO 300 - Edelstahl gebürstet



Der Poller wird auf einem Betonsockel oder Pollerbodeneinbauteil mittels Flanschplatte montiert und ans Stromnetz angeschlossen. Nach dem Anschluss der Verteiler ist er einsatzbereit.

Die Oberfläche besteht aus gebürstetem Edelstahl V2A, der eine elegante und moderne Optik bietet.

Der Wasseranschluss erfolgt bauseits.

Die absperrbare Pollertür ist mit einem Riegelschloss für einen bauseitigen Halbzylinder und Drehriegel ausgestattet.

Auf der Innenseite befinden sich 2 Haspeln und ein Klettverschluss, die beige stellt werden.

Der RONDO 300 hat einen Durchmesser von 304mm und eine Höhe von etwa 1500mm, bei einem Gewicht von ca. 45 kg.

### RONDO 300 - Vollgummi Installationsverteiler Baureihe 2x2516

#### Abmessung

500x160x90mm (HxBxT)

Das Gehäuse aus selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk ist resistent gegen Öle, Säuren und Laugen. Das Sicherungsmaterial ist spritzwassergeschützt unter schlagfesten Makrolonabdeckungen, und vier Wandbefestigungen sorgen für eine vollständige Schutzisolation.

#### Bestückung

1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14 - 25mm)

1/Kabelverschraubung M25 (Klemmbereich 9 - 18mm)

1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5 - 10mm) - Heizung für Wasser

1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5 - 10mm) - Erdung für Poller

1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,03A Typ XF

1/LS-Schalter 3pol. 16A

3/LS-Schalter 1pol. 16A

1/LS-Schalter 1pol. 4A

1/CEE-Kupplung 5x16A 400V

3/Schukosteckdosen 16A 230V mit Klappdeckel und erhöhter Dichtung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
144374	RONDO.300.V4A.GEB.2.2516.1937.40.XF.1M32.1DW.3/4"
144389	RONDO.300.BODENTEIL.V4A.400X400.H100-150.01.M
141070	RONDO.300.BODENTEIL.V4A.400X400.H150-200.01.M

## Bahnsteig - Reinigungsverteiler



Der Bahnsteig-Reinigungsverteiler überzeugt durch eine robuste Konstruktion und vielseitige Anpassungsoptionen. Die Energiesäule besteht aus hochwertigem Edelstahl V2A. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet, wobei die gewünschte Farbe angegeben werden kann. Die Türe ist mit einem Schlosskasten für einen bauseitigen Halbzylinder und einem absperrbaren Drehriegel (dreikant) ausgestattet. Der Bahnsteig-Reinigungsverteiler hat eine Höhe von 1500 mm, eine Breite von 250 mm und eine Tiefe von 200 mm.

### Vollgummi Installationsverteiler Baureihe 3x2516

#### Abmessung

750 x 160 x 90 mm (H x B x T)

Das Gehäuse aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk ist widerstandsfähig gegenüber Ölen, Säuren und Laugen sowie unempfindlich gegen Schweiß- und Funkeneruptionen. Das Sicherungsmaterial ist spritzwassergeschützt unter zwei schlagfesten, transparenten Makrolonabdeckungen integriert.

#### Bestückung

- 1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14-25 mm)
  - 1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5-10 mm)
  - 1/Kabelverschraubung M12 mit YF 6 mm<sup>2</sup> für Erdung
  - 3/Universal-Reihenklammern 16 mm<sup>2</sup>
  - 1/Universal-Reihenklammer 16 mm<sup>2</sup> blau
  - 1/Universal-Reihenklammer 16 mm<sup>2</sup> grün/gelb
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,1A Typ XF \*selektiv\*
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03A Typ XF \*G\*
  - 1/LS-Schalter 3pol. 16A
  - 1/LS-Schalter 1pol. 16A
  - 1/LS-Schalter 1pol. 4A
  - 1/Vollgummi-CEE-Kupplung 5x16A 400V
  - 1/Schuko Steckdose 16A 230V mit Klappdeckel und erhöhter Dichtung
  - 1/Deckenwinkel 3/4" mit Kugelhahn und 1,5m selbstregulierendem Heizband.
- Wasseranschluss räumlich getrennt vom Anschluss Stromversorgung.
- 1/Aluschienen-Montageplatte zum Anschluss von 3 Alu-Seilen 100 mm<sup>2</sup> M16

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
108458	ÖBB.V.1500.250.200.3.2516.19177.XF.UT.M32.ALU



## Vollgummi-Weichenheizungs-Anschlussstopf



### Vollgummi-Weichenheizungs-Anschlussstopf Baureihe 6400 6-eckig

Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfestem Butylkautschuk vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken

- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Schlagfestigkeit: IK10
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- Nadelflammpfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- Deckel mit Scharnier gelb aus hochwertigem Kunststoff, mit eingelegerter Dichtung und Verrippung (Rutschschutz).
- Außenliegende Verschlussblöcke schwarz aus hochwertigem Kunststoff
- Verschlusszapfen schwarz aus hochwertigem Kunststoff

Die Verschlusszapfen sind leicht, jedoch nur mit Werkzeug, durch ¼-Drehverschluss zu öffnen. Bei den Verschlusszapfen sind witterungsbeständige Dichtungen zwischen Deckel und Verschlussblöcken vorge-sehen.

### Abmessungen

Diagonale 264 mm, Höhe 160 mm

### Bestückung

2/Kabelverschraubungen M32 (Klemmbereich 14-25 mm) mit Blindscheiben  
6/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7-14 mm) mit Blindscheiben

### Deckelbeschriftungen

1x Elektrolitz schwarz in schwarzem Dreieck, Hintergrund gelb  
1x WHZ  
3x Auf – Zu jeweils bei den Verschlusszapfen

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840622	76.6400.WHZ.6M20.2M32.STEG.2013.01

An der Gehäuseunterseite ist eine Gewindebuchse integriert, die zur Montage der standardmäßigen Erdfüße dient.

## Erdfuß

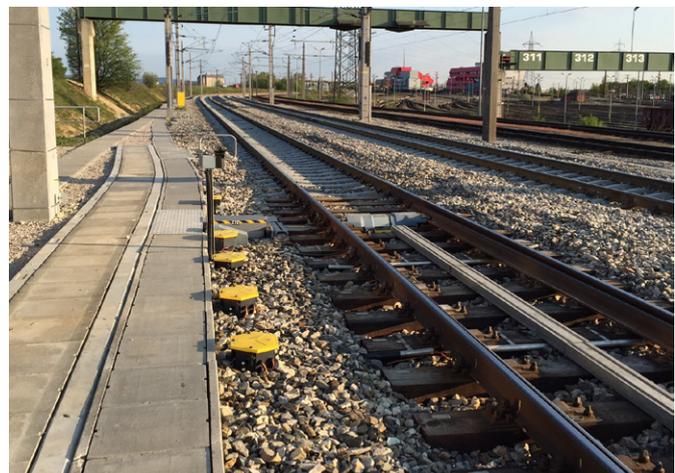
Vollgummi-Weichenheizungs-Anschlussstopf /  
Signal- und Gleisanschluss



### Erdfuß

- feuerverzinkt oder Kunststoff PA6
- Länge 450 mm
- Weichenheizungs-Anschlussstopf und Signal-Klemmverteiler KV-G90/95/98

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
107405	ÖBB.ERDFUSS.450MM
840706	ERDFUSS.KUNSTSTOFF.PA6.GF30.SCHWARZ.EF170.450MM





**Signal- und Gleisanschluss**



**Vollgummi-Signal-Klemmgehäuse Baureihe 2518 / 2612 / 2712**

Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfestem Butylkautschuk vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken

- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Schlagfestigkeit: IK10
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- Deckel gelb aus hochwertigem Kunststoff, mit eingelegter Doppeldichtung und Verrippung (Rutschschutz).
- Außenliegende Verschlussblöcke schwarz aus hochwertigem Kunststoff
- Verschlusszapfen schwarz aus hochwertigem Kunststoff

Die Verschlusszapfen sind leicht, jedoch nur mit Werkzeug, durch ¼-Drehverschluss zu öffnen. Bei den Verschlusszapfen sind witterungsbeständige Dichtungen zwischen Deckel und Verschlussblöcken vorge-sehen.

**Abmessungen Baureihe 2518**

250 x 180 x 120 mm

**Abmessungen Baureihe 2612**

260 x 120 x 85 mm

**Abmessungen Baureihe 2712**

260 x 120 x 116 mm

**Bestückung Typ 2518**

- 1/Konus-Kabelverschraubung PG29 inkl. ausschneidbarem Dichtring mit Blindscheibe verschlossen
- 4/Konus-Kabelverschraubungen PG21 mit ausschneidbarem Dichtring davon sind 3 Stück mit Blindscheiben verschlossen
- 2/Aluschiene vorbereitet zur Montage von je 2 Stk. STV2/10

**Bestückung Typ 2612/ Typ 2712**

- 3/Konus-Kabelverschraubungen PG21 mit ausschneidbarem Dichtring davon sind 2 Stück mit Blindscheiben verschlossen
- 1/Aluschiene vorbereitet zur Montage von 2 Stk. STV2/10

**Deckelbeschriftungen**

2x Auf – Zu Symbole jeweils bei den Verschlusszapfen

**Signal- und Gleisanschluss für 2 Achszähler**



**Vollgummi-Signal-Klemmgehäuse Baureihe 1812**

Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfestem Butylkautschuk Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken

- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Durchschlagfestigkeit 7kV/mm nach EN60243
- Klassifizierung Brandverhalten „B“ nach ÖNORM EN 13501-1 gemäß TSI
- Druck- und Soggeprüft für den Einsatz im Eisenbahntunnel mit Hochgeschwindigkeitsverkehr bis 350km/h nach TSI
- Deckel gelb aus hochwertigem Kunststoff, mit eingelegter Dichtung
- Außenliegende Verschlussblöcke schwarz aus hochwertigem Kunststoff
- Verschlusszapfen schwarz aus hochwertigem Kunststoff

Die Verschlusszapfen sind leicht, jedoch nur mit Werkzeug, durch ¼-Drehverschluss zu öffnen. Bei den Verschlusszapfen sind witterungsbeständige Dichtungen zwischen Deckel und Verschlussblöcken vorge-sehen.

**Abmessungen**

180 x 125 x 90 mm

**Bestückung**

- 3/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm) inkl. Dichtring 5 mm und Druckring und Blindstopfen
- 8/Trennklemmen STS 2,5-MT grau, beschriftet 1-8, auf Hutschiene
- Inkl. 2/Bohrungen zur Befestigung auf Erdfuß

**Deckelbeschriftungen**

2x Auf – Zu Symbole jeweils bei den Verschlusszapfen

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840658	1812.8STS2,5-MT.3M20.METR.5MM.RLY.01

Signal- und Gleisanschluss Type 2518, Type 2612, Type 2712	
EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840585	2518.KV90.98.2.ALUSCHIENEN
840588	2612.KV-G95
840587	2712.KV-G98

## Vollgummi-Klemmverteiler für Schaltgerüst



**Vollgummi-Klemmverteiler Schaltgerüst \*BEFEHL\* Baureihe 7800**  
ÖVE geprüft

- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Halogen- und silikonfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung nach DIN EN 60695-11-5)

### Abmessungen

500x360x133 mm (B x H x T)

### Bestückung

- 1/Kabelverschraubung M40 (Klemmbereich 18 - 32 mm)
- 10/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm) inkl. Blindstopfen
- 12/Universal-Zugfederklemmen STTB 2,5 mm<sup>2</sup>
- 6/Universal-Zugfederklemmen ST 2,5 mm<sup>2</sup> QUATTRO blau

Mit 2 Aluwinkel an der Gehäuserückseite, verstellbar für Profile 170 - 200 mm, mit montierter C-Schiene für Zugentlastung.



**Vollgummi-Klemmverteiler Schaltgerüst \*MELDUNG\* Baureihe 7800**  
ÖVE geprüft

- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Halogen- und silikonfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung nach DIN EN 60695-11-5)

### Abmessungen

500 x 360 x 133 mm (B x H x T)

### Bestückung

- 1/Kabelverschraubung M40 (Klemmbereich 18 - 32 mm)
- 10/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm) inkl. Blindstopfen
- 12/Universal-Zugfederklemmen STTB 2,5 mm<sup>2</sup>
- 6/Universal-Zugfederklemmen ST 2,5 mm<sup>2</sup> QUATTRO blau

Mit 2 Aluwinkel an der Gehäuserückseite, verstellbar für Profile 170 - 200 mm, mit montierter C-Schiene für Zugentlastung.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840624	ÖBB.7800.12STTB2,5.6ST2,5.11KV.10BST.BEF.2017.01

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840625	ÖBB.7800.12STTB2,5.6ST2,5.11KV.10BST.ME.2017.01



**Vollgummi-Klemmverteiler**



**Vollgummi-Klemmverteiler 50 Trog**

- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11)
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- ÖVE-geprüft

**Abmessung**

360 x 500 x 133 mm (B x H x T)

**Bestückung**

- 2/Kabelverschraubung M50 (Klemmbereich 24 - 38,5 mm)
- 1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14 - 25 mm)
- 8/Universal-Reihenklammern 50 mm<sup>2</sup> rüttelsicher
- 1/Lasttrennschalter 3pol. 35A
- 4/Reihenklammern 16 mm<sup>2</sup>
- 2/Endwinkel

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
71528	ÖBB.7800.8UKH50.4UK16.3M.2003.02
71532	ÖBB.7800.8UKH95.4UT16.KLAD.1M32.2M50.1BST.02

**Klemmverteiler Beleuchtung und Taster**

**Abmessung**

300 x 200 x 110 mm (H x B x T)

**Bestückung**

- 3/Kabelverschraubung M32 - Klemmbereich 14 - 25 mm)
- 1/Kabelverschraubung M25 - Klemmbereich 9 - 18 mm)
- 3/Kabelverschraubung M20 - Klemmbereich 7 - 14 mm)
- 1/Kabelverschraubung M16 - Klemmbereich 3,5 - 10 mm)
- 4/Universal-Reihenklammern 10 mm<sup>2</sup>
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>
- 4/Universal-Zugfederklammern 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 2,5 mm<sup>2</sup>
- 6/Universal-Zugfederklammern 1,5 mm<sup>2</sup> Quattro
- 2/Universal-Schutzleiterklammern 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1/Lasttrennschalter 3pol. 6A

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
71534	ÖBB.3020.4UK10.5ST2,5.KLAD.2003

**Klemmverteiler Signalschild rechts + links**



**Klemmverteiler Signalschild Baureihe 1616 rechts + links**

ÖVE-geprüft

- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243

**Abmessungen**

160 x 160 x 90 mm (B x H x T)

**Bestückung**

- 1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14-25 mm)
- 8/Kabelverschraubungen M16 davon 4 Stk. mit Blindscheiben versehen
- 1/Sicherungsseil für Deckel
- 2/Gummiauflagen zum Befestigen des Klemmschienenblocks (Schrauben für Schienenbefestigung beigelegt)
- 4/Gewindeeinsätze M6x12 an der Gehäuserückseite zur Befestigung am Signalschild
- 1/Montageschraubensatz beigelegt:
  - 4 Zylinderschrauben M6x16 VA,
  - 4 Unterlegscheiben M6 VA, 4 Sprengringe M6 VA

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
133398	ÖBB.1616.MZB1,5.1M12.DRU.8M16.1M32.GR.RECHTS
133404	ÖBB.1616.MZB1,5.1M12.DRU.8M16.1M32.GR.LINKS

## Trennverteiler



### Vollgummi-Gehäuse Baureihe 7900

ÖVE-geprüft

- Gehäuse aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butylkautschuk
- Halogenfrei
- UV-beständig sowie beständig gegen Öle verschiedene Säuren und Laugen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Mittels T-Griff und Riegelschloss für bauseitigen Halbzylinder
- Versperbaren Makrolontüre (rechts angeschlagen).

### Abmessungen

360x500x173mm (BxHxT)

### Bestückung

- 3/Kabelverschraubungen mit Schrumpfteil 28,5/12,7mm
- 3/Kabelverschraubungen M32 (Klemmbereich 14-25mm)
- 1/NH-Trenner Gr. 01 (ohne Patronen)
- 1/Trennmesser

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
117714	ÖBB.79T.1NH01.2DR.T-GR.RIEGEL.3M32.3CES3.ALU
117286	ÖBB.7800T.3800.1NH02.2DREHR.3M32.3CES3.ALU.02

## Lichtverteiler



### Beleuchtungsklemmkasten für Schaltgerüst

Vollgummi-Gehäuse Baureihe 3020 inkl. Montageplatte V2A

Mit 4 angeschweißten Muttern M16 zur Befestigung im Stahlmast sowie mit vorgezogenem Regendach.

### Bestückung

- 3/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7-14mm) inkl. Blindstopfen
- 1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5-10mm) inkl. Blindstopfen
- 2/Universal-Reihenklennen 2,5mm<sup>2</sup>
- 2/Universal-Reihenklennen 2,5mm<sup>2</sup> blau
- 2/Universal-Schutzleiterklennen 2,5mm<sup>2</sup>
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 16mm<sup>2</sup>
- 1/FI-LS-Kombischalter 2pol. 16/0,1A \*C\*
- 1/Ausschalter 0-1 mit Rückzug (mit Gravur Licht)
- 1/Schütz
- 1/Zeitrelais 3h

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
840623	ÖBB.3020.SCHALTGERÜST.2017.01





Signalverteiler U-BAHN



**Signalverteiler Einfach**

**Signalverteiler NOT – Links mit beigestelltem LED-Einsatz**

Gehäuse mit Frontplatte (Kunststoff PA6) inkl. 1 / Drehriegelverschluss

**Abmessungen**

ca. 260x190x148mm

**Bestückung**

- 1/Kabelverschraubung M25 mit Schlauchverschraubung PG21 \*unten\*
- 10/Universal-Trennklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 1/Ampelreflektor
- 1/Haltering für Reflektor
- 1/Lampenmontageplatte
- 1/Lampenscheibe klar
- 1 /Dichtungsring
- 1 /Trafobefestigung

**Signalverteiler NOT – Rechts mit beigestelltem LED-Einsatz**

Gehäuse mit Frontplatte (Kunststoff PA6) inkl. 1/Drehriegelverschluss

**Abmessungen**

ca. 260x190x148mm

**Bestückung**

- 1/Kabelverschraubung M25 mit Schlauchverschraubung PG21 \*unten\*
- 10/Universal-Trennklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 1/Ampelreflektor
- 1/Haltering für Reflektor
- 1/Lampenmontageplatte
- 1/Lampenscheibe klar
- 1/Dichtungsring
- 1/Trafobefestigung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
89487	SIGNALVERTEILER.01.NOT.LED.LINKS
86028	SIGNALVERTEILER.01.NOT.LED.RECHTS



**Signalverteiler Doppelt**

**Signalverteiler FES – Links mit beigestelltem LED-Einsatz**

Gehäuse mit Frontplatte (Kunststoff PA6) inkl. 2/Drehriegelverschlüsse

**Abmessungen**

ca. 470x190x148mm

**Bestückung**

- 1/Kabelverschraubung M25 mit Schlauchverschraubung PG21 \*unten+\*
- 7/Universal-Trennklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 2/Ampelreflektoren
- 2/Halteringe für Reflektoren
- 2/Lampenmontageplatten
- 2/Lampenscheiben klar
- 2/Dichtungsringe
- 1/Trafobefestigung

**Signalverteiler FES – Rechts mit beigestelltem LED-Einsatz**

Gehäuse mit Frontplatte (Kunststoff PA6) inkl. 2/Drehriegelverschlüsse

**Abmessungen**

ca. 470x190x148mm

**Bestückung**

- 1/Kabelverschraubung M25 mit Schlauchverschraubung PG21 \*unten\*
- 7/Universal-Trennklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 2/Ampelreflektoren
- 2/Halteringe für Reflektoren
- 2/Lampenmontageplatten
- 2/Lampenscheiben klar
- 2/Dichtungsringe
- 1/Trafobefestigung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
89488	SIGNALVERTEILER.01.FES.LED.LINKS
86143	SIGNALVERTEILER.01.FES.LED.RECHTS



## Mastanschlussverteiler



- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfestem Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Halogen- und silikonfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11)
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- ÖVE-geprüft

Inkl. Querverbindungen und Abschlussplatten.

2/Schaltdrähte für den Anschluss an die jeweiligen L-Klemmen

Montiert auf Alu-Montageplatte (600x200x4 mm), inkl. 2/C-Schienen und 2/Befestigungsbohrungen.

Mit 2/Kunststoff-Abstandsstreifen H:15 mm B:20 mm zwischen Vollgummi-Gehäuse und Alu-Montageplatte.

### Mastanschlusskasten – 2 Kabel, 2 Lichtabgänge

#### Abmessung

300x200x110 mm (HxBxT)

#### Bestückung

- 2/Kabelverschraubungen M32 (Klemmbereich 14-25 mm) \*unten\*
- 2/Kabelverschraubungen M20 (Klemmbereich 7-14 mm) \*unten\*
- 6/Universal-Zugfederklemmen 16 mm<sup>2</sup>
- 2/Universal-Zugfederklemmen 16 mm<sup>2</sup> blau
- 2/Universal-Zugfederklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 2/Sicherungsklemmen USEN 14N mit Neozed-Sicherung 6A

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
115545	ÖBB.3020.MASTVERTEILER.58.WM.SW.ALU.UNTEN

### Mastanschlusskasten – 3 Kabel, 2 Lichtabgänge

#### Abmessung

300x200x110 mm (HxBxT)

#### Bestückung

- 3/Kabelverschraubungen M32 \*unten\*
- 2/Kabelverschraubungen M20 \*unten\*
- 6/Universal-Zugfederklemmen 16 mm<sup>2</sup>
- 3/Universal-Zugfederklemmen 16 mm<sup>2</sup> blau
- 2/Universal-Zugfederklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 2/Sicherungsklemmen USEN 14N mit Neozed-Sicherung 6A

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
115546	ÖBB.3020.MASTVERTEILER.60.WM.SW.ALU.UNTEN

## Steckdosenverteiler auf Edelstahlständer



### Vollgummi-Steckdosenkombination Baureihe 7800 mit Regendach und auf Edelstahlständer (V2A)

- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfestem Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Halogen- und silikonfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11)
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- ÖVE-geprüft

#### Abmessung Verteiler

500x360x133 mm (HxBxT)

#### Abmessung Ständer

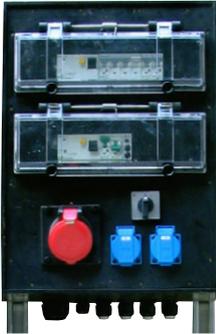
H 1000 mm (bis Verteilerunterkante)

#### Bestückung

- 3/Universal-Reihenklemmen 16 mm<sup>2</sup>
- 1/Universal-Reihenklemme 16 mm<sup>2</sup> blau
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 16mm<sup>2</sup>
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 50mm<sup>2</sup>
- 1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,1A Typ XF \*selektiv\*
- 1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,03A Typ XF
- 2/LS-Schalter 3pol. 32A
- 2/LS-Schalter 3pol. 16A
- 2/LS-Schalter 1pol. 16A
- 2/Vollgummi-CEE-Steckdosen 5x32A 400V
- 2/Vollgummi-CEE-Steckdosen 5x16A 400V
- 2/Schukosteckdosen 16A 230V inkl. Klappdeckel und erhöhter Dichtung

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
81451	ÖBB.7833119277.63.HF.UK.STÄNDER.VA.F&G

**Steckdosenverteiler**



- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11)
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- ÖVE-geprüft

**Steckdosenverteiler Tunnel > 500m  
Vollgummi-Steckdosenverteiler mit Montagegerüst 1650 mm**

**Abmessung**  
500x360x133 mm (HxBxT)

- Bestückung**
- 1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14 - 25 mm)
  - 4/Kabelverschraubung M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm)
  - 1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5 - 10 mm)
  - 4/Reihenklammern 16qmm (L, N)
  - 1/Universal-Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>
  - 1/Vollgummi-CEE-Steckdose 5x16A 400V
  - 2/Schukosteckdosen 16A 230V inkl. Klappdeckel und erhöhter Dichtung
  - 3/Universal-Zugfederklammern 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro (L, N, PE)
  - 1/Zeitrelais 3h
  - 1/Tastschalter
  - 3/Universal-Zugfederklammern 2,5 mm<sup>2</sup> (L, N, PE)
  - 2/Endwinkel
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,3A \*selektiv\*
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03A Type G/A
  - 1/LS-Schalter 3pol. + N 16A
  - 2/LS-Schalter 1pol. + N 16A
  - 2/LS-Schalter 1pol. + N 6A

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
74211	ÖBB.781927.0.03.XF.G.UT16.ALU.V.2004.01

Verteiler mechanisch komplett aufgebaut und anschlussfertig ausgeführt.

**Steckdosenverteiler Tunnel > 500m  
Vollgummi-Steckdosenverteiler mit Montagegerüst 1650 mm**

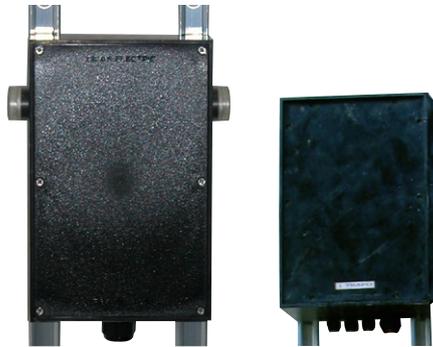
**Abmessung**  
500x360x133 mm (HxBxT)

- Bestückung**
- 1/Kabelverschraubung M32 (Klemmbereich 14 - 25 mm)
  - 5/Kabelverschraubung M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm)
  - 1/Kabelverschraubung M16 (Klemmbereich 3,5 - 10 mm)
  - 4/Reihenklammern 16 mm<sup>2</sup> (L, N)
  - 1/Universal-Schutzleiterklemme 16 mm<sup>2</sup>
  - 1/Vollgummi-CEE-Steckdose 5x32A 400V
  - 1/Vollgummi-CEE-Steckdose 5x16A 400V
  - 2/Schukosteckdosen 16A 230V mit Klappdeckel und erhöhter Dichtung
  - 3/Universal-Zugfederklammern 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro (L, N, PE)
  - 3/Universal-Zugfederklammern 2,5 mm<sup>2</sup> (L, N, PE)
  - 1/Zeitrelais 3h
  - 1/Tastschalter
  - 3/Universal-Zugfederklammern 4 mm<sup>2</sup> (L, N, PE)
  - 3/Endwinkel
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,3A \*selektiv\*
  - 1/FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03A Type G/A
  - 1/LS-Schalter 3pol. + N 32A
  - 1/LS-Schalter 3pol. + N 16A
  - 1/LS-Schalter 1pol. + N 20A
  - 2/LS-Schalter 1pol. + N 16A
  - 2/LS-Schalter 1pol. + N 6A

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
71538	ÖBB.7831927.0.03.XF.G.UT16.ALU.V.2003.05

Verteiler mechanisch komplett aufgebaut und anschlussfertig ausgeführt.

## Beleuchtungsverteiler



- Gehäuse aus vulkanisiertem, bruch- und schlagfesten Butylkautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- Selbstverlöschend (Nadelflammprüfung, DIN EN 60695-11-5; 2005-11)
- Glühdrahtprüfung, IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243
- ÖVE-geprüft

### Vollgummi-Gehäuse Beleuchtungsverteiler mit Montagegerüst "kurz"

#### Abmessung

250 x 160 x 90 mm (H x B x T)

#### Bestückung

- 2/Leuchtdrucktaster (je 1 Stk. links und rechts) LED
- 1/Kabelverschraubung M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm)
- 6/Universal-Zugfederklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1/Abschlussdeckel
- 2/Endwinkel

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
79488	ÖBB.2516.2TA.6ST2,5.1M20.ALU.2006.RV.01
79487	ÖBB.2516.2TA.6ST2,5.1M20.ALU.2006.RV.02

### Vollgummi-Gehäuse Beleuchtungsverteiler mit Montagegerüst "lang"

#### Abmessung

250 x 360 x 133 mm (H x B x T)

#### Bestückung

- 1/Kabelverschraubung M25 (Klemmbereich 9 - 18 mm)
- 3/Kabelverschraubungen M16 (Klemmbereich 3,5 - 10 mm)
- 3/Universal-Zugfederklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro (L1, L2, L3)
- 1/Universal-Zugfederklemme 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro (N)
- 1/Universal-Schutzleiterklemme 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro
- 6/Universal-Zugfederklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2/Endwinkel
- 1/Pauschale für den Einbau von 3 Stk. beigestellten elektronischen Trafos

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
71540	ÖBB.3800.3TRAFO.ALU.LICHT.TP.2003.02
71539	ÖBB.3800.3TRAFO.ALU.LICHT.TP.2003.01

Verteiler mechanisch komplett aufgebaut und anschlussfertig ausgeführt.

## Türanzeige



### Vollgummi-Gehäuse Baureihe 1212 für Anzeige Tunneltüre ÖVE-geprüft

- Gehäuse aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk
- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei
- Absolut halogenfrei
- TSI Brandklasse „B“ EN 13501-1
- Hochspannung Durchschlagsfestigkeit nach Norm IEC 60243

#### Abmessungen

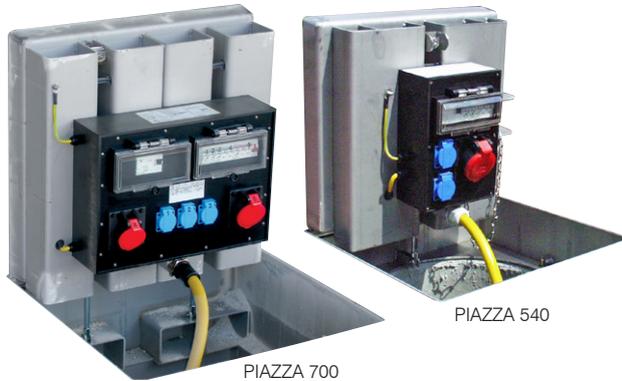
125 x 125 x 76 mm (B x H x T)

#### Bestückung

- 1/Kabelverschraubung M25 (Klemmbereich 9 - 18 mm) inkl. Blindstopfen
- 1/Kabelverschraubung M20 (Klemmbereich 7 - 14 mm) inkl. Blindstopfen
- 5/Universal-Reihenklammern 2,5 mm<sup>2</sup> Quattro
- 1/LED-Leuchtmelder 24VDC grün
- 1/LED-Leuchtmelder 24VDC rot

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
120616	ÖBB.1212.2LM.RT.GN.5ST2,5.GRAVUR.2KV.2BST.01

**Unterflur-Verteiler - PIAZZA**



- Die Deckelverriegelung erfolgt mit einer versenkten, deckelebenen Inbusschraube rostfrei M10 (Verschlusswerkzeug im Lieferumfang).
- Befüllbares Kabelaustritts-Einschubstück im Schachtdeckelrahmen eingebaut.
- Die Deckelwanne kann individuell befüllt werden.
- Im Schachtdeckel ist ein selbstregulierendes Heizband verlegt, um auch bei Frost ein problemloses Öffnen zu gewährleisten.

Die Schachtdeckelkonstruktion ist nicht tagwasserdicht, daher ist für eine ausreichende Entwässerung des Schachtes bauseits zu sorgen.

Die Grabungsarbeiten und die fach- und normgerechte Montage der Konstruktion sowie die Wannenbefüllung müssen ebenfalls bauseits erfolgen. Die elektrischen Anschlüsse sind von einem konzessionierten Elektrounternehmen durchzuführen.

Die Edelstahlkonstruktion mit befüllbarem Schachtdeckel wird inklusive Haupt- und Klemmverteiler anschlussfertig auf einem Betonschacht montiert geliefert.

**PIAZZA 700**

**Abmessung**

310x700x700mm (HxBxT)

Die Belastbarkeit beträgt D 400 kN, der Kabelauslass misst 130x100mm und die Deckelwanne hat eine Tiefe von 70mm.

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**

**PIAZZA 540**

**Abmessung**

146x540x540mm (HxBxT)

Die Belastbarkeit beträgt D 400 kN, der Kabelauslass misst 60x40mm und die Deckelwanne hat eine Tiefe von 50mm.

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**



**Unterflur-Verteiler - PICCOLINO**



- Robust, einfach zu bedienen und betriebssicher
- Für Stromanschlüsse
- Deckel und Rahmen aus Edelstahl
- Die Deckeloberfläche besteht aus rutschfestem Tränenblech oder Kreuzschliffblech (Rutschhemmungsklasse R13) und kann auf Wunsch befüllt werden
- Die Verriegelung des Deckels erfolgt mit einem versenkten, deckelebenen Edelstahl-Vorreiber Vierkant 8 mm (inkl. 2 Schlüssel im Lieferumfang)
- Im Schachtdeckel ist eine Kabelaustritts-Öffnung für Kabel bis 25 mm Durchmesser vorgesehen
- Auch während des Betriebes begeh- und befahrbar
- Bestückung nach Kundenwunsch, Schukokupplung (IP68) oder CEE-Kupplung (IP67)
- Hohe Betriebssicherheit durch Wiederverschließen nach Inbetriebnahme. Dadurch optimale Sicherheit für Fußgänger sowie für den ruhenden bzw. fließenden Verkehr und Schutz vor unbefugtem Zugriff.

**PICCOLINO 200**

**Abmessung**

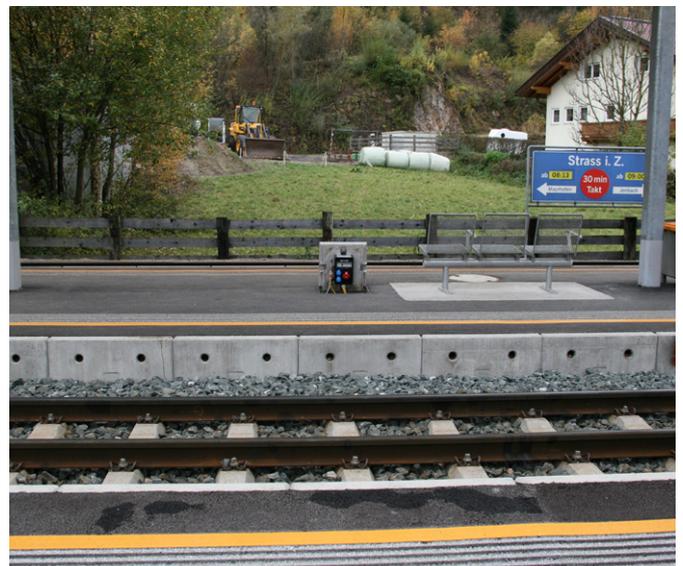
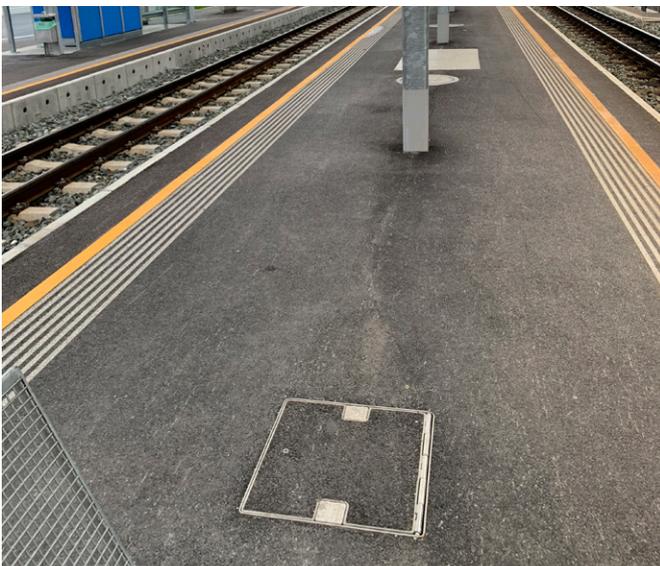
400x180x200mm (HxBxT)

Die Belastbarkeit beträgt C 250 kN, der Kabelauslass für Kabel bis 25mm Durchmesser, versenkte Edelstahl-Verriegelung mit 8mm Vierkant-Vorreiber und 2 Schlüssel.

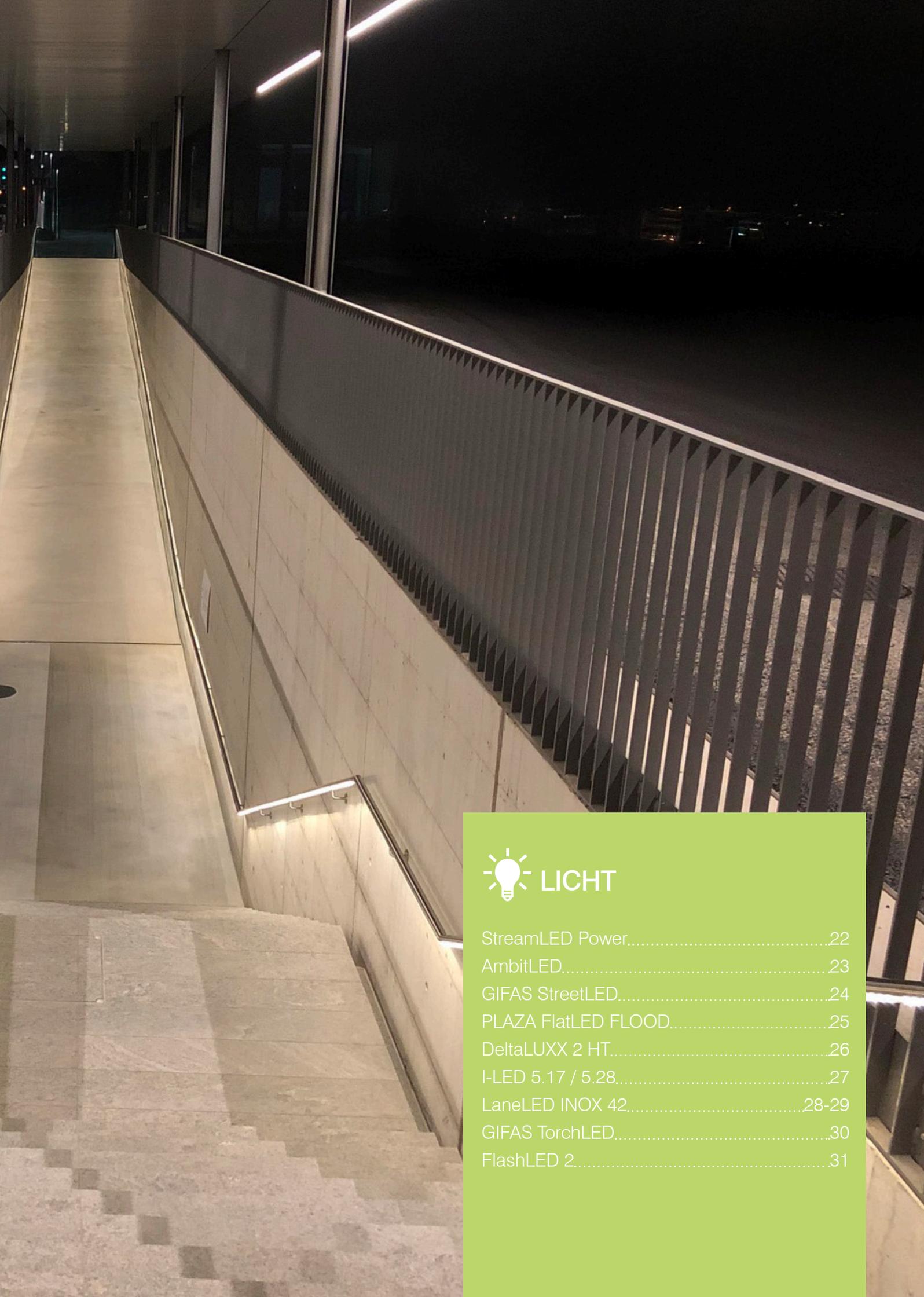
**Unterlagen gerne auf Anfrage!**











 LICHT

StreamLED Power.....	22
AmbitLED.....	23
GIFAS StreetLED.....	24
PLAZA FlatLED FLOOD.....	25
DeltaLUXX 2 HT.....	26
I-LED 5.17 / 5.28.....	27
LaneLED INOX 42.....	28-29
GIFAS TorchLED.....	30
FlashLED 2.....	31



## StreamLED Power



- Durchgangsverdrahtung für Kettenleuchte
- Anschluss über Kabelverschraubung M20 (für Kabel mit  $\varnothing$  7-14 mm)
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Minimale Temperaturentwicklung
- Gleichbleibende Leuchtkraft unabhängig von der Außentemperatur
- Extrem schaltfest ( $> 1$  Mio)
- Wartungsfrei
- Stoß- und vibrationsunempfindlich
- Unzerbrechlich (Arbeits-Schutz)
- Keine UV/IR-Strahlung

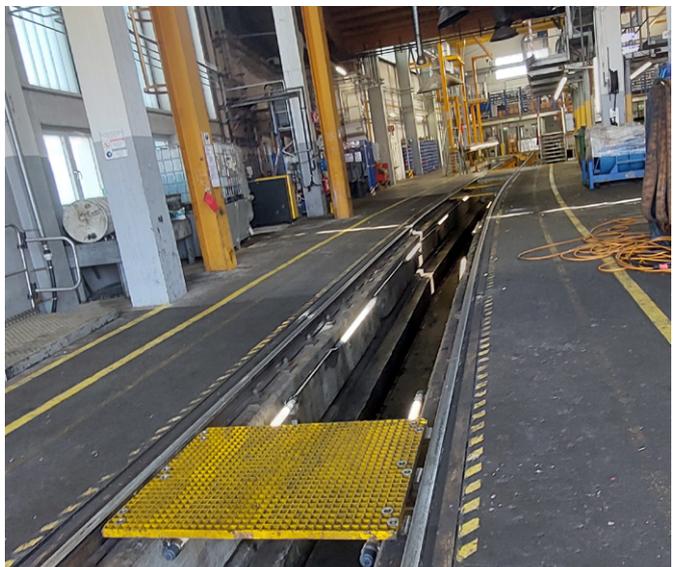
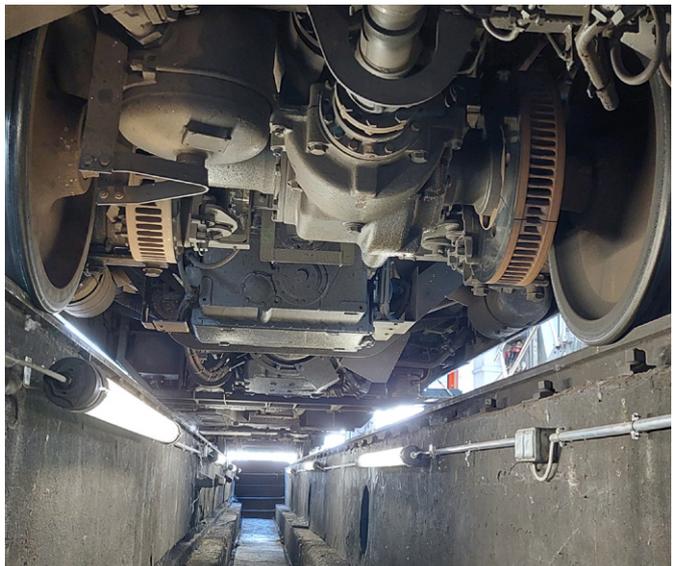
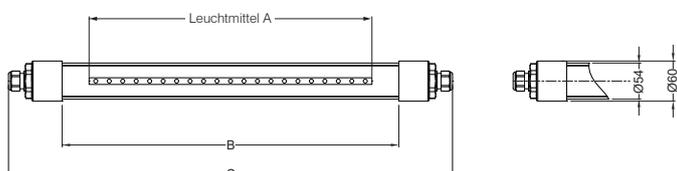
### Technische Daten

Leistung	6W / 13,5W / 12W / 27W / 36W / 51W
Betriebsspannung	230VAC, 9 - 36VDC
LED Effizienz	bis zu 155lm/W
CRI-Index	Ra $>$ 80
L80/B50	$>$ 60.000h
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K / 6.500K
Abstrahlwinkel	120°
Schutzart	IP68 / IP69K
Schutzgrad für mechanische Schäden bei Acrylrohr*	IK10
Schutzklasse	I, III
Temperatur Einsatzbereich	-30°C bis +50°C
Rohr	Acrylglas stoßfest $\varnothing$ 54 mm

### Unterlagen gerne auf Anfrage!

auch in SK2 Lieferbar!

Leistung	Lichtstrom	Bemessungsbeispiel (mm)		
		A	B	C
6W	934lm	437	500	600
12W	1.871lm	875	920	1.080
13,5W	1.959lm	437	500	660
27W	3.723lm	875	920	1.080
36W	5.520lm	1.200	1.290	1.450
51W	7.087lm	1.625	1.730	1.895





**AmbitLED**



- Kompakte LED-Lichtleiste
- Oberfläche eloxiert
- Befestigungsbügel aus Edelstahl, variabler Montagewinkel
- LED-Streifen in feuchtigkeits- und staubdichtem Opal-Verguss (matt)
- Lieferung bei Durchgangsverdrahtung inkl. Schutzkappe
- Durchgangsverdrahtung für Kettenleuchte (max. 7A)

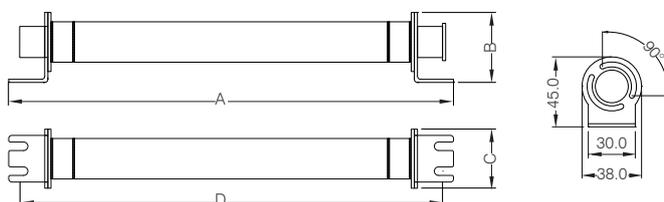


Technische Daten	AmbitLED (22 - 32VDC)	AmbitLED Power
Betriebsspannung	24VDC <sup>1</sup> (22-32V), verpolungssicher	24VDC <sup>1</sup> +/- 4%
Lichtquelle	LED-Streifen	
Leistungsaufnahme	1,5W, 4W oder 8W (bei 24VDC)	2,6W / 6,8W / 13,6W
Anschluss	2 pol., robuste Metall M16 Industrie-Steckverbinder	
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm	
Klemmbereich	4-8 mm	
Farbtemperatur	cool white 6.500K	
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +50°C	
Gehäusematerial	Aluminium-Strangguss	
Schutzart / Schutzklasse	IP67 / III	
Stecker	2 pol. Steckverbinder m. Schraubverriegelung	
Kabel	2x0,75 mm <sup>2</sup> , halogenfrei, UV- und witterungs- beständig, kälteflexibel bis -40°C	

TECHNISCHER HINWEIS: Um einen zuverlässigen und sicheren Betrieb der LED-Module zu gewährleisten, ist es unbedingt notwendig, ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät bzw. einen DC/DC Wandler einzusetzen. Nur so können die LED-Module gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss geschützt werden.

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**

Bemessungsbeispiel (mm)					
Leistung	Lichtstrom	A	B	C	D
2,6W	220lm	284	45	38	270
6,8W	619lm	594	45	38	580
13,6W	1.248lm	1.094	45	38	1.080





## GSL - GIFAS StreetLED



GIFAS StreetLED - mit asymmetrischer Lichtcharakteristik. Die Leuchte mit schlanker Bauform, hat ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss welches mit einer beständigen Epoxidfarbe pulverbeschichtet ist. Sie verfügt über ozon- sowie UV-beständige Dichtungen und Schrauben aus Edelstahl.

- Schutzart IP66 / Schutzgrad IK10 (schlagfest)
- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Minimale Temperaturentwicklung
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich: -40°C bis +50°C
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich
- Einfaches Öffnen des Gehäuses ohne Werkzeug
- Das Trennen der Steckverbinder beim Öffnen gewährleistet ein sicheres Arbeiten während des Installations- und Wartungsprozesses.
- Universalhalter zur Installation auf Mast oder an der Wand, Einstellung der Neigung in 5° Schritten von -15° bis +15°

### Technische Daten

	GSL 140x50°	GSL 130x75°
LED Leistung	40W / 75W / 120W / 150W / 165W	
Systemleistung	42W / 82W / 121W / 159W / 174W	
Betriebsspannung	230VAC	
Lichtstrom	5.836lm / 11.583lm / 16.850lm / 23.204lm / 27.440lm	
Lichtquelle	SMD-LEDs	
System Effizienz	139lm/W / 141lm/W / 139lm/W 146lm/W / 158lm/W	
CRI-Index	Ra > 70	
Lichtaustrittswinkel	140x50°	130x75°
L90/B10	> 100.000h	
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	
Temperatur Einsatzbereich	-40°C bis +50°C	
Dimmbar	ja (1-10V)	
Gehäusematerial	Aluminium - epoxidbeschichtet	
Gehäusefarbe	grau	
Abdeckung	PMMA	
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / II	
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK10	
Gewicht	7,2 kg	
Abmessungen (L x B x H)	556 x 324 x 70 mm	
Schwenkbereich Universalhalterung	-15° bis +15°	
Mastansatz für Ø	60 mm	

## Zhaga-Sockel für GIFAS Street LED (GSL) Optional



### Produkteigenschaften

Der Zhaga-Sockel für die GIFAS Street LED (GSL) Straßenleuchte ist ein optionales Bauteil, das in die GSL Leuchte integriert werden kann. Dieser standardisierte Sockel ermöglicht eine einfache Installation und Austauschbarkeit von verschiedenen Zusatzmodulen und Anbauteilen.



Es gibt eine Vielzahl von anpassbaren Anbauteilen für den Zhaga-Sockel, darunter Bewegungsmelder, Lichtsensoren und andere Sensoren. Die Flexibilität des Systems erlaubt es, Drittanbieter-Bauteile problemlos in die GSL Leuchte zu integrieren. Dadurch können Anwender die GSL Leuchte nach Bedarf mit zusätzlichen Funktionen und Sensoren ausstatten, um den spezifischen Anforderungen ihres Projekts gerecht zu werden.

### Beispiel



Unterlagen gerne auf Anfrage!



**PLAZA FlatLED FLOOD**



Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H07RN-F und Schukostecker IP44.

- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Minimale Temperaturentwicklung
- Extrem schaltfest (>1 Mio)
- Wartungsfrei
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- Keine UV/IR-Strahlung
- Stoß- und vibrationsunempfindlich

**Einsatz: Innen- und Außenbereich**

Werbetafeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

**Technische Daten**

	PLAZA 150W	PLAZA 72W
LED Leistung	150W	72W
Betriebsspannung	230VAC / 220VDC	
Lichtstrom	21.220lm	10.180lm
Lichtquelle	SMD-LEDs	
System-Effizienz	150lm/W	
CRI-Index	Ra>80	
L80/B50	>85.000 Std.	
Lichtfarbe	5.700K	
Lichtstromverlust	<10%	
LED Schaltfestigkeit	>1 Mio.	
MacAdam	3-step	
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C	
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten) D-Kennzeichnung	
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium-Druckguss	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas	
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I	
Schutzart Stecker	IP44	
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08	
Gewicht	9,0 kg	5,5 kg
Abmessungen (H x B x T)	450x355x95 mm	372x265x80 mm

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**





## DeltaLUXX 2 HT - Hochtemperaturstrahler

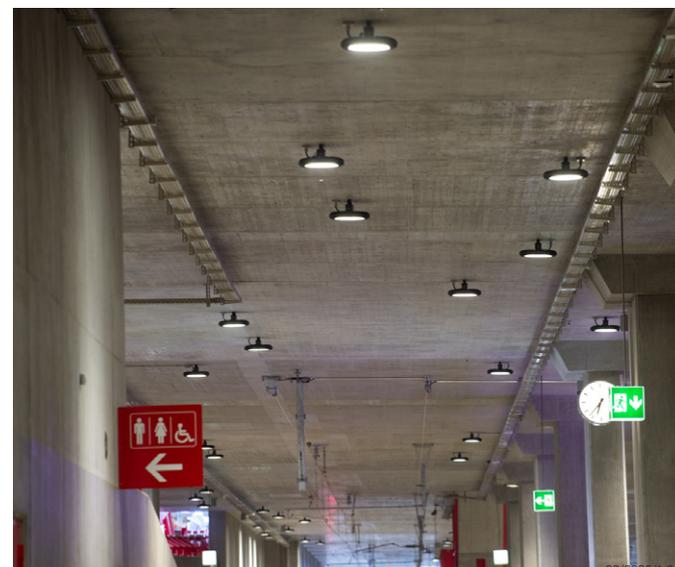
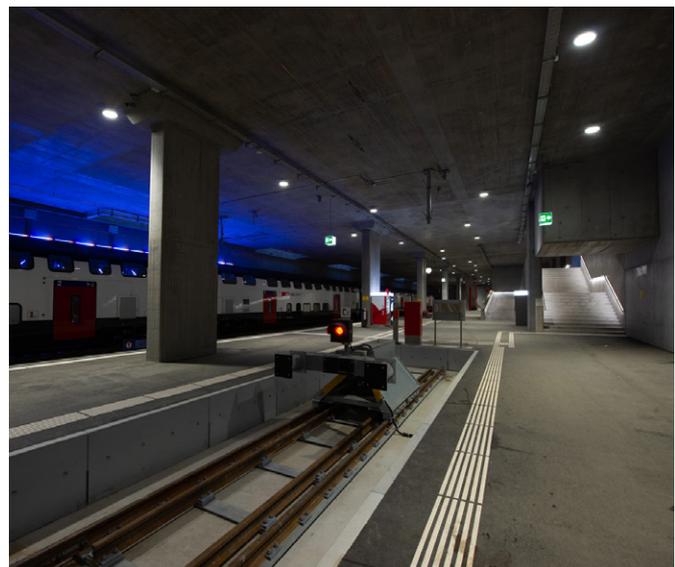


- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung
- 3 mm schlagfeste Kunststoff-Scheibe (PC)
- Umlaufende U-Profil-Dichtung
- Wärmeleitfolie für eine dauerhaft, zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- Geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 70°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Betriebsspannung	100-277VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Systemleistung	140W / 183W
Lichtstrom	21.400lm / 26.800lm
System-Effizienz	153lm/W / 147lm/W
Lichtfarbe	5.000K
CRI-Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	freistrahlend 120°
L70/B10	> 50.000h
Schutzart / Schutzklasse	IP65 / I
Stoßfestigkeit	IK08
Temperatur Einsatzbereich	-30°C bis +70°C
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3 mm Polycarbonat
Anschlussleitung	1 m
Gewicht	ca. 9,5 kg
Abmessungen (Ø x H)	450 x 195 mm
Zertifizierungen	CE

Unterlagen gerne auf Anfrage!





**I-LED - Industrie LED**



- Kleiner LED-Strahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik.
- Die ILED 5 hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet schwarz
- Voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Minimale Temperaturentwicklung
- Extrem schaltfest (> 1 Mio)
- Wartungsfrei
- Keine UV/IR-Strahlung
- Stoß- und vibrationsunempfindlich

**Einsatzbereich**

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige professionelle Ausleuchtung erfordern.

- Industrie
- Baumaschinen
- Fahrzeuge
- Maschinenbau ...

Technische Daten	I-LED 5.28	I-LED 5.17
LED Leistung	9x3W	12W / 17W
Elektrische Leistung	24VDC 1,0A / 230VAC 0,11A	24VDC 13W / 19W
Betriebsspannung	11-36VDC/22-26VAC /85-265VAC	12-45VDC/ 12-30VAC
Lichtstrom	3.000lm	1.400lm / 2.000lm
CRI-Index	Ra>80	
Lichtaustrittswinkel	Flood (60°) / Spot (30°)	
Ø LED Lebensdauer bei 20°C	>50.000h	
Lichtstromverlust	<10%	
LED Schaltfestigkeit	>1Mio.	
Farbtemperatur	6.500K / cool white	
Temperatur Einsatzbereich	-30°C bis +50°C	
Gehäusematerial	Aluminium	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abdeckung	Kunststoffglas	
Zuleitung	3m/5m 3x0,75 mm <sup>2</sup>	5 m 3x0,75 mm <sup>2</sup>
Schutzart / Schutzklasse	IP67 / IP69	
Gewicht	1,04 kg / 1,34 kg	0,6 kg
Abmessungen (L x B x T)	170 x 120 x 95 mm	112 x 86 x 38 mm

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**





## LaneLED INOX 42 - Handlauf



### Handläufe mit LED-Beleuchtung: Erhöhte Sicherheit in anspruchsvollem Design

Als namhafter Hersteller von Tunnelnotbeleuchtungen in LED-Technologie für Strassen- und Bahntunnels haben wir viel Wissen und Knowhow aufgebaut. Basierend auf diesen Erfahrungen ist auch die LED-Beleuchtung von Handläufen ein weiterer Schritt Richtung Sicherheit auf allen öffentlichen und privaten Wegen.

### Grundsätzliches

Ein Handlauf ist eine Festhalte- und Führungsmöglichkeit für die Hände von Menschen in Griffhöhe. Handläufe sind zumeist in Form von Stangen, Schienen oder Leisten ausgeführt. Gängige Materialien sind Metall, Holz, Holzwerkstoffe oder Kunststoff. Ein Handlauf kann der obere Teil eines Geländers oder einer Brüstung sein. Er kann auch direkt an einer Wand befestigt sein.

### Anforderungen

Der Gesetzgeber schreibt einen «festen» Handlauf vor. Tragwerk, also Handläufe aus Seil, sind nur als Zierde gedacht, da sie bei einem Sturz nachgeben können. Sie sollten durchlaufend sein und möglichst über die erste und letzte Treppenstufe geführt werden.

**Diese Entwicklung beruht auf verschiedenen Richtlinien wie DIN 18065, Informationen der bfu oder Empfehlungen der SUVA.**

### Anwendungen und Einsatzbereiche

- Unter- und Überführungen bei Bahnhöfen
- Flucht- und Sicherheitstreppe (Notbeleuchtung)
- dekorative Anwendungen in Büro- oder Ausstellungstrakten
- Krankenhäuser und Altenheime
- Schulen und Kindergärten
- Verkauf- und Versammlungsstätten
- Hotels und Gaststätten
- private und öffentliche Wege
- Treppenhäuser

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**

### Unsere Dienstleistungen

Alle Berechnungen und Zeichnungen erstellen wir in enger Zusammenarbeit mit Planern. Dies garantiert eine Umsetzung eines GIFAS-Handlaufs nach Kundenwunsch.

### Folgende Dienstleistungen werden zusätzlich von GIFAS angeboten:

- Planung und Konzeption nach Vorgabe
- Relux-Lichtberechnung
- Beratung und Betreuung durch Aussendienst
- Erstellung von objektspezifischen Plänen und Unterlagen
- gegenseitige Unterstützung innerhalb der Partnerfirmen, Kontaktvermittlung
- Instruktion und Hilfestellung vor Ort

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie einen Überblick über die Funktionsweise sowie Details der einzelnen Komponenten.

Für Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne jederzeit zur Verfügung.

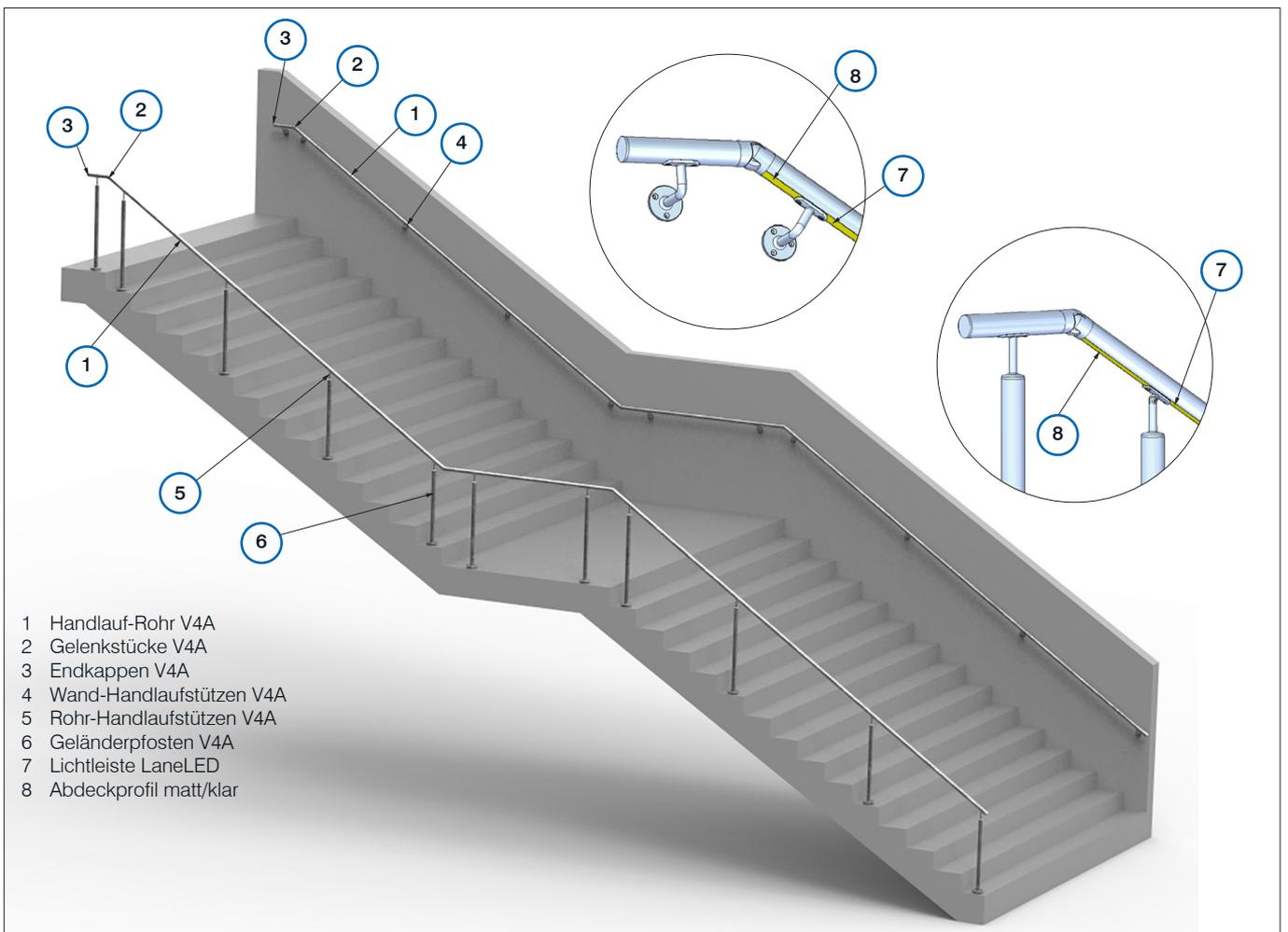
### Geländer-Handlauf-System

LED-bestückte Handläufe für Outdoor- und Indoor-Anwendungen für Balkongeländer, Treppengeländer und Terrassengeländer, welche auf klassischen Geländerpfosten mit speziellen Rohrstützen sehr einfach montiert werden. Die Rohrstützen und die Adapter ermöglichen eine innere Kabelführung mit der von GIFAS entwickelten Anschlussverkabelung. Sämtliche Metallkomponenten aus V4A-Qualität, Schutzgrad P66 / 69K.

### Wand-Handlauf-System

LED-bestückte Handläufe für Outdoor- und Indoor-Anwendungen als Sturz- und Führungsunterstützung an Treppenaufgängen mit Funktions-, Akzent- oder Wegbeleuchtung. Eine Vielzahl von Einzelelementen ermöglicht die bedarfsgerechte Bereitstellung für alle möglichen Arten von Wandhandläufen.

Sämtliche Metallkomponenten aus V4A-Qualität, Schutzgrad IP66 / 69K.



08/2025/1.0



## GIFAS TorchLED (Batterie oder Akku Betrieb)

### VERSCHUBLEUCHTE



- Freistehend
- Haltebügel aus Kunststoff- ermöglicht schnelles und sicheres Einstecken im Brustbereich
- Integrierte Befestigungspunkte für Handschlaufe und Befestigungsgurt
- Schlagfest

#### Bedienelement

- A Ein/Aus LED Breitlicht weiß  
Ein/Aus LED Strahllicht weiß
- B Ein/Aus LED Rotlicht

Die unverwechselbare Bedienung durch farbliche Kennzeichnung ermöglicht ein sicheres Arbeiten im Verschubbereich, auch mit Winterhandschuhen einfach zu handhaben.

Leichtes Öffnen des Gehäuses zum Batterietausch bzw. Akkuwechsel, sicheres Verschließen durch Schnappverschluss. Unverwechselbares Einsetzen von Batterien bzw. Akkupaket (Verpolungsschutz).

#### Technische Daten Leuchte

Betriebsspannung	4 Stk. AA 1,2V Akkus mind. 2700mAh
Brenndauer	ca. 30h
Schutzart	IP54
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +45°C
Gehäusematerial	Schlagfestes PA6-Gehäuse mit Elastomer umspritzten Griffpartien = rutschfest
Gehäusefarbe	Signalfarbe Gelb
Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen (B x H x T)	67,8 x 115,5 x 34 mm

#### Technische Daten Ladestation

Stromversorgung	700mA Ladestrom
Ladedauer	ca. 1900mAh Zellen max. 4 Std.
Kontakte	Federstahl, vergoldet
Schutzart	IP40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	86,6 x 79,6 x 44 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
112027	TORCHLED.HANDLAMPE.4XAKKU.O.LST.SET.V2
860276	TORCHLED.LADESTATION.SCHW.230VAC/15VDC
860471	TORCHLED-LADESTATION.12-48VDC.1,5M.ZUL.O.ST.



- a) Breitlicht
- b) Strahllicht
- c) Rotlicht
- d) Rotlicht
- e) Ladezustand  
grün blinkend= Akku laden  
grün Dauer = Akku geladen

### ZUGBEGELEITERLEUCHTE

- Freistehend
- Haltebügel aus Kunststoff- ermöglicht schnelles und sicheres Einstecken im Brustbereich
- Integrierte Befestigungspunkte für Handschlaufe und Befestigungsgurt
- Schlagfest

#### Bedienelement

- A Ein/Aus LED Breitlicht weiß  
Ein/Aus LED Breitlicht grün
- B Ein/Aus LED Rotlicht

Die unverwechselbare Bedienung durch farbliche Kennzeichnung ermöglicht ein sicheres Arbeiten im Verschubbereich, auch mit Winterhandschuhen einfach zu handhaben.

Leichtes Öffnen des Gehäuses zum Batterietausch bzw. Akkuwechsel, sicheres Verschließen durch Schnappverschluss. Unverwechselbares Einsetzen von Batterien bzw. Akkupaket (Verpolungsschutz).

#### Technische Daten Leuchte

Betriebsspannung	4 Stk. AA 1,2V Akkus mind. 2700mAh
Brenndauer	ca. 20h
Schutzart	IP54
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +45°C
Gehäusematerial	Schlagfestes PA6-Gehäuse mit Elastomer umspritzten Griffpartien = rutschfest
Gehäusefarbe	Signalfarbe Gelb
Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen (B x H x T)	67,8 x 115,5 x 34 mm

#### Technische Daten Ladestation

Stromversorgung	700mA Ladestrom
Ladedauer	ca. 1900mAh Zellen max. 4 Std.
Kontakte	Federstahl, vergoldet
Schutzart	IP40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	86,6 x 79,6 x 44 mm

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
120834	TORCHLED-HANDLAMPE.AKKU.ZSR
860276	TORCHLED.LADESTATION.SCHW.230VAC/15VDC
860471	TORCHLED-LADESTATION.12-48VDC.1,5M.ZUL.O.ST.



- a) Breitlicht weiß
- b) Breitlicht grün
- c) Rotlicht
- d) Rotlicht
- e) Ladezustand  
grün blinkend= Akku laden  
grün Dauer = Akku geladen

08/2025/1.0



**FlashLED 2**



Neueste Li-Ion Akkutechnologie gepaart mit aktueller LED-Technologie sind die Basis der FlashLED 2.

Fällt die Versorgungsspannung der Ladestation aus, so schaltet sich die Leuchte im Modus «Notlicht» ein. Dieser Vorgang ist werkseitig eingestellt («ON»), kann aber durch das Betätigen des «OFF» Schalters geändert werden. Durch die Stellung des Magnetschalters auf Position «Emergency Light ON» ist die Notlichtfunktion aktiviert.

Der schwenkbare Beleuchtungskopf ist ein weiterer Vorteil; die Schutzart von IP65 (Ladestation IP54) sowie das übersichtliche Folien-Bedienfeld runden die Produkteigenschaften ab.



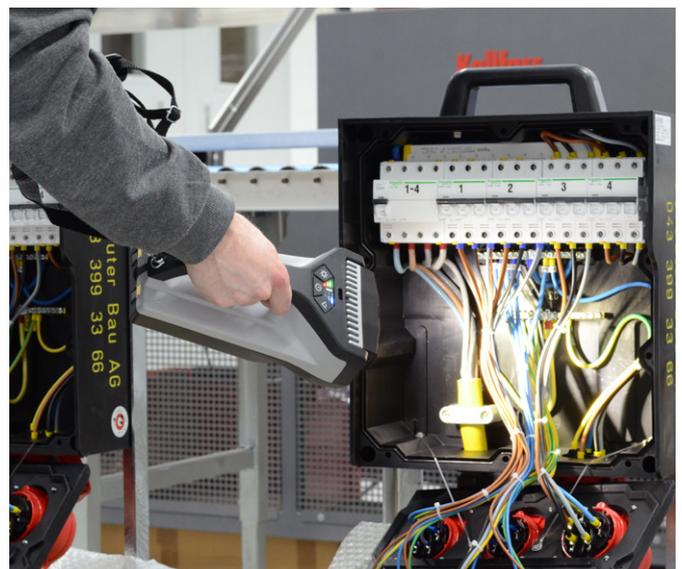
**Technische Daten Leuchte**

Betriebsspannung	10 - 42VDC
Stromversorgung	Li-Ion Akku 14.4V 2.600mAh
Ladezeit	5h
Leuchtdauer Werkseinstellungen:	
- Spot	10h (3 LED)
- Wide	14h (2 LED)
- Volllicht	5h (5 LED)
- Notlicht	5h (5 LED)
Leuchtmittel	5 Power-LED à 3W, cool white 5.000K
Lichtstrom LED	200lm - 1.250lm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +45°C
Ladetemperaturbereich	0° bis +45°C
Abmessungen (L x B x H):	
- Leuchte exkl. Ladestation	251×124×94 mm
- Leuchte inkl. Ladestation	323×149×108 mm
Gewicht	1,06 kg

**Technische Daten Ladestation**

Betriebsspannung	230VAC (85 - 264VAC) od. 12-24VDC
Schutzart	IP54
Schutzklasse 230 VAC	II
Schutzklasse 12 - 24 VDC	III
Abmessungen (L x B x H)	149 x 276 x 95 mm
Gewicht	430 g

**Unterlagen gerne auf Anfrage!**





QR-Code scannen und mehr über GIFAS Bahnwelt erfahren!

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



**GIFAS**  
E L E C T R I C

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft m.b.H.  
Strass 2 • 5301 Eugendorf • AUSTRIA

+43 6225/7191-0  
+49 8654/404-2000  
verkauf@gifas.at  
www.gifas.at



08/2025/1.0  
Technische Änderungen vorbehalten