

QUALITÄT MIT SYSTEM



TrafficLED
MAKIERUNGS- UND
DEKORLEUCHE

Licht, das den Weg weist – und Akzente setzt.





GIFAS ELECTRIC

Innovative und nachhaltige Lösungen im Bereich Stromverteilung und Lichtsysteme. Seit 1957 ist GIFAS Ihr verlässlicher Partner, wenn es um elektrische Produkte geht, die auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig ihre Funktion erfüllen.

QUALITÄT MIT SYSTEM

Höchste Qualität und professionelle Verarbeitung stehen bei uns im Mittelpunkt. Die hauseigenen Produktionsstätte verlassen nur Waren die auf Sicherheit und Funktion geprüft wurden. Unsere Zertifizierung nach EN ISO 9001:2015 garantiert, dass alle Leistungen höchsten Standards entsprechen und alle Anforderungen erfüllt werden.

ETWAS DAS BLEIBT

Bei allem was wir tun, steht Langlebigkeit und Ressourcen-Schonung im Mittelpunkt. Wir erzeugen und vertreiben Produkte die unseren Kunden lange zur Verfügung stehen und ihnen Zeit für andere Tätigkeiten verschaffen.

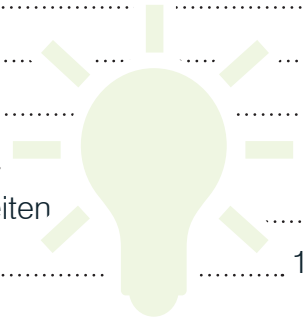
Mit schlanken Prozessen und kontinuierlicher Verbesserungen schaffen wir passgenaue, wirtschaftliche Lösungen für unsere Kunden und werden dabei zu Partnern die auf Augenhöhe agieren. Durch persönliche Beratung, umfassende Serviceleistungen und die Konzeption kundenspezifischer Systeme bieten wir einen Mehrwert, der überzeugt.

Unser Fokus liegt auf den Hauptsegmenten Baustelle, Sicherheit, Verkehr, Industrie und Kommunen. Unsere Standardprodukte vertreiben wir über den Elektrogroßhandel. Dank eines großen Lagers, kurzer Lieferzeiten und vielfältiger Liefermöglichkeiten sind wir stets in Ihrer Nähe – überall und jederzeit.



LICHT

Einleitung	4
Produkt/System	5
Technische Daten	6
Sortiment	7
Systemkomponenten – Steuereinheiten	8-9
Systemkomponenten – Montage	10-11





Leitsysteme LED – für eine sichere Verkehrsführung



Unser Sortiment an optischen Leitsystemen wird in Tunnels, im Kreisverkehr oder bei Straßen ganz allgemein eingesetzt.

Zu jedem System liegen detaillierte Informationen, Unterlagen, Zertifikate und Prüfbescheinigungen vor, die wir Ihnen bei Interesse gerne zusenden.

Warum Leitsysteme LED?

Eine optische Leiteinrichtung dient der verbesserten Erkennung des Fahrbahnverlaufs oder Hindernissen, insbesondere bei schwierigen Sichtverhältnissen (Nacht, Nebel u.a.) sowie bei neuralgischen Verkehrspunkten wie Tunnels, Kurven, Kreisverkehr oder Verkehrsinseln. Speziell beim Tag-/Nachtverlauf tragen die Signaleinheiten in hohem Masse zu mehr Sicherheit im Straßenverkehr bei.

Unsere Systeme erfüllen die gängigen Vorschriften (z.B. BAST Deutschland, ASTRA Schweiz u.a.), und sind durchgängig EMV-geprüft, d.h. die Systeme funktionieren kabelgebunden, und nicht induktiv, womit elektromagnetische Störfelder auf ein Minimum reduziert sind.

Unsere Einbauleuchten sind kompatibel zu allen kabelgebundenen Systemen von GIFAS, sie ergänzen sich ideal und verwenden die gleichen Systemkomponenten, wie bspw. Steuerung, Speisekabel etc. Alle Systeme von GIFAS können mittels Kabelgebundenen Steuerung und optimaler Fernbedienung komfortabel stufenlos gedimmt werden.

Vorteile System GIFAS

- EMV-zertifiziert, keine induktiven Störfelder
- schnelle und einfache Montage
- neueste LED-Technologie, sehr geringer Stromverbrauch
- vandalensicher, verstärkter Kunststoff/V4A Feinguss
- dimmbar über Steuerung
- beliebig kombinierbar mit anderen GIFAS-Leitsystemen LED
- modularer Aufbau, wartungsarm
- vielfach eingesetzte Systeme in verschiedenen Anwendungen
- dadurch hohes Produkt- und Anwendungs-Know-how

Unsere Leistungen

- langjährige Erfahrung, erfahrene Projektleiter
- individuelle Beratung, selbstverständlich auch vor Ort
- großes Standardsortiment, aber auch individuelle Lösungen realisierbar
- fachkundige Beratung bei Installation und Inbetriebnahme
- Erstellung von CAD-Unterlagen, Spannungsfall-Berechnungen und Tunnel-Dispositionen
- eigene Service-Equipe mit Profi-Ausrüstung und jahrelangem Know-how





Produkt/System



Die permanent überfahrbare Markierungs- und Warnleuchte mit modernster LED-Technologie!

Auf vielseitigen Wunsch und verstärkte Nachfrage haben wir eine Leuchte entwickelt, die eine Vielzahl von Bedürfnissen abdeckt. Die Überfahrbarkeit auf Straßen, Plätzen oder in Tunnels war die Zielsetzung bei der Entwicklung. Sie wird auch oft in den Einfahrtzonen von Tunnels zur verbesserten Erkennbarkeit des Fahrbahnverlaufes sowie bei Fußgängerstreifen zur Erhöhung der aktiven Sicherheit verwendet. Nicht zuletzt ist auch die Ausrüstung von Kreisverkehrsbeleuchtungen (auch für Schwerverkehr) ein weiterer Anwendungsbereich.

Als Basis für die Entwicklung diente uns die Norm SN 640853 «Markierung Unterflurleuchten» mit folgenden Vorgaben und Anforderungen:

- permanent überfahrbare Markierungsleuchte, welche den gesamten Temperaturbereich Sommer/Winter abdeckt (Bereich: -30 bis +75° C) und den mechanischen Belastungen standhält (40t)
- aus Sicherheitsgründen (Rutschgefahr) matte, kreisförmige Leuchte
- Vorstehung über Fahrbahnbelag max 4.0mm
- resistent gegen Streusplitt, Spikes/Schneeketten und Straßenreinigung
- keine vorstehenden Kanten und Ecken, an denen ein Schneepflug einhängen kann
- Oberfläche und der Lichtaustrittsbereich sind so gestaltet, dass sich möglichst wenig Schmutz ablagern kann
- absolut wasserdicht, frostsicher, UV-Sonnenlicht-/chemikalien-/öl- und streusalzbeständig
- sehr gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit, Nässe und Schnee
- weitere Anwendungen: z.B. Spurmarkierung

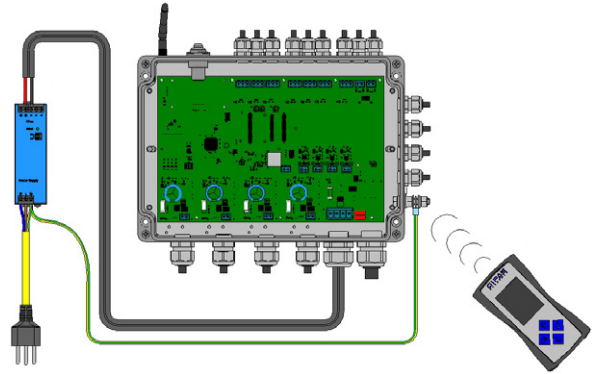
Das System TrafficLED erfüllt die gängigen Vorschriften (z.B. BAST Deutschland, ASTRA Schweiz u.a.), und ist als eines der wenigen Systeme EMV-geprüft, d.h. das System funktioniert kabelgebunden, womit elektromagnetische Störfelder auf ein Minimum reduziert werden.

Modul

Die TrafficLED wird durch das Systemkabel erschlossen. Sie leuchtet zweiseitig. Durch den modularen Aufbau mit Unter- und Oberteil ist sie sehr einfach montierbar.

Die verschiedenen Modi der TrafficLED wie Dimmen, Blitzen, Blinken etc. können über die Steuerung eingestellt werden.

Das System TrafficLED



Steuerung / Fernbedienung

Für die Steuerung der GIFAS Leitsysteme wird die 4-Kanalsteuerung verwendet.

Sie kann dabei in bestehende Steuerschränke integriert oder auch «stand alone» installiert werden.

Die Fernbedienung kann zur Programmierung, Bedienung und Fehlerdiagnose verwendet werden. Eine einzelne Fernbedienung kann für mehrere Steuerungen verwendet werden.

Standardkabel

Das Systemkabel wird speziell für die Einbausysteme GIFAS hergestellt, um den Ansprüchen der Objekte genügen zu können. Das Kabel ist halogenfrei, mechanisch verstärkt, kurzzeitig heiß übergießbar mit Bitumen u.a.

Abzweigdose

Die Abzweigdose ist die Schnittstelle von Steuerung und der eigentlichen «Frontinstallation». Meist werden die Abzweigdosen am Beginn oder am Ende der jeweiligen TrafficLED-Linien gesetzt, montagefreundlich vorkonfektioniert, mit Montagelaschen. Wir empfehlen dazu unsere Standard-Abzweigdosen aus eigener Herstellung, welche sämtliche System-Anforderungen erfüllen.

Produktunterlagen

Installationsanleitung



Referenzliste



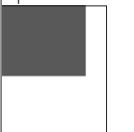
Hochdruckdampfstrahl



Lichtstärkenverteilung

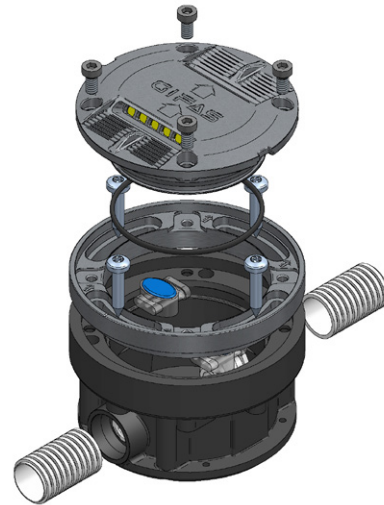


Bauen im aplinen Raum





Technik



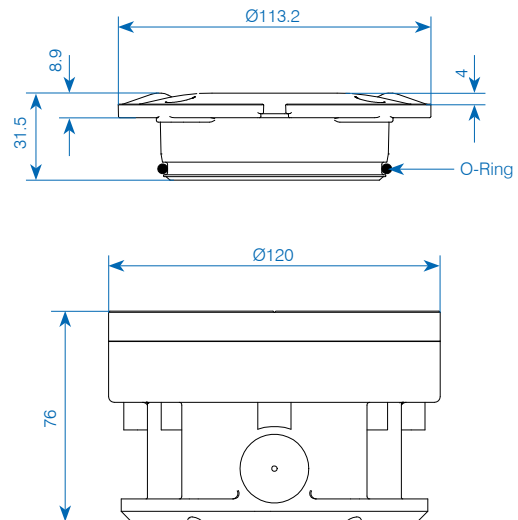
Technische Daten

Aufbau	Ein- oder Zweiseitig mit je 6 LED
Leuchtfarbe	
- weiß	5.600K
- orange	600nm
- blau	470nm
Lichtstärke	30cd
Lebensdauer	50.000 h
Schutzart	IP68 / IP69
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK10
Betriebsspannung	24VDC (Bereich 18 - 44VDC)
Stromaufnahme	140mA @ 18 - 28VDC / 85mA @ 28 - 44VDC
Durchmesser	120 mm
Höhe	80 mm
Oberteil	Chromstahl V4A
Unterteil	IXEF glasfaserverstärktes Polyarylamid, schwarz
Höhe über Fahrbahnniveau	4 mm
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +75°C
Überfahrbarkeit	D400 gemäß DIN EN124

Produkteigenschaften

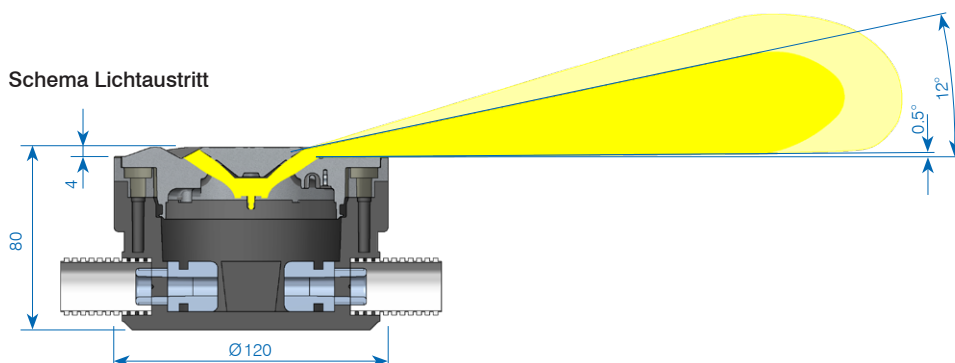
- Bodendose aus Spezialkunststoff IXEF
- Oberteil V4A rostfrei
- Elektronik voll vergossen
- Helligkeit der Leuchtmodule über Steuerungseinheit einfach einstellbar und über automatische Lichtsteuerung bzw. über direkte Steuerung aus der Tunnelzentrale beeinflussbar

Einzelkomponenten



Prüfbescheinigungen, Referenzlisten und Zertifikate auf Anfrage.

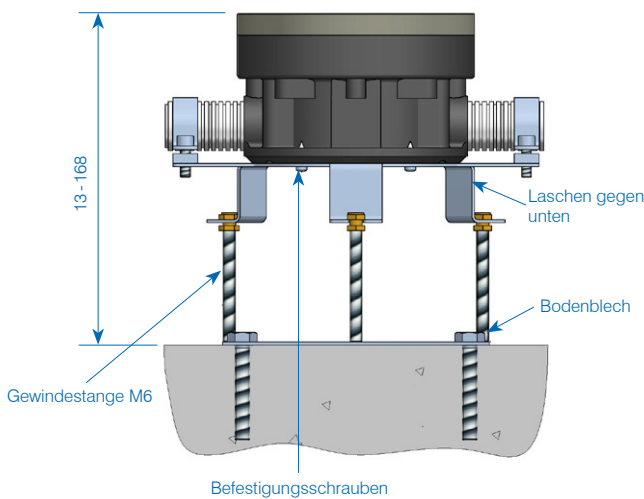
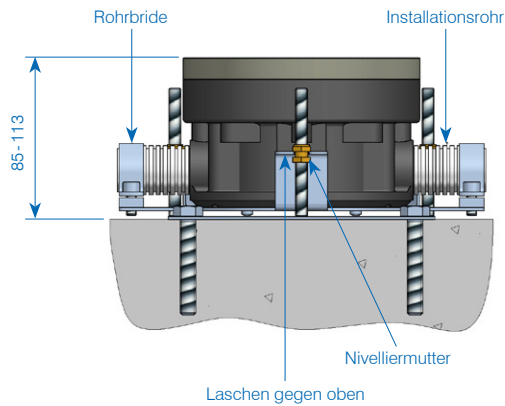
Schema Lichtaustritt





Sortiment

Nivellierkonsole EDV-Nr. CH-037712



EDV-Nr.124913



EDV-Nr.124477



EDV-Nr.115075

Montagelehre

Für den Einbau der TrafficLED stellt GIFAS eine entsprechende Montagelehre leihweise zur Verfügung. Damit kann das Bodenniveau genau übernommen und der Versatz des Bauteiles optimiert werden.



EDV-Nr.	Bezeichnung
131701	Montagelehre TrafficLED (wird von GIFAS leihweise zur Verfügung gestellt)



Sortiment TrafficLED

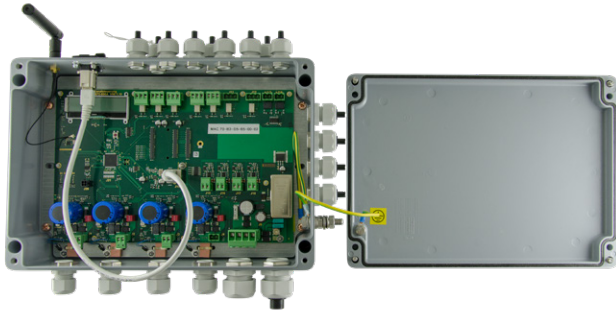
EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-139997	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED blau, 470 nm
CH-136194	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED orange, 600-609 nm
112400	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED weiß, 5.700 K
CH-213778	TrafficLED Leuchtmodul, V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6x LED weiß 5.700K, BAST schaltbar
CH-153147	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED blau, 470 nm
123248	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED orange, 600-609 nm
128445	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED weiß, 5.700 K
124938	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 1 KV M16 (Ø 4-9) Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung
124913	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 2 KV M16 (Ø 4-9) Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung
CH-148704	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 1 KV M16 (Syst.kabel flach), Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung
CH-148705	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 2 KV M16 (Syst.kabel flach), Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung
CH-167067	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm Kunststoff IXEF 1521, 1 Schlauchnippel M25
CH-167065	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 2 KV M16 (Ø 4-9) Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung, mit 2 Schlauchnippel M25
CH-215065	TrafficLED Unterteil 1xKV M16 (Ø 4-9) 1 Schlauchnippel - Spezial
CH-212656	TrafficLED Unterteil Ø 120x65mm, 2 KV M16 (Ø 4-9,5) Gehäuse KST anthrazit mit Ausrichtung, KV im Boden montiert
115075	TrafficLED Blinddeckel V4A, Ø 113,2x27,5mm inkl. Dichtung und Schrauben
124477	TrafficLED Blinddeckel PP, Ø 113,8x4,9mm Kunststoff weiß (nur für provisorische Abdeckung geeignet)
CH-037712	Nivellierkonsole V2A Kpl. zu TrafficLED/CircLED Bereich 85 - 168mm
128522	Systemkabel TPE Traffic/CircLED schwarz, halogenfrei 2x2,5mm², Ø8.2mm, Adern: rot, schwarz

Weitere Ausführungen auf Anfrage

04/2026/1.0



Steuereinheit 4-Kanal



Die Steuereinheit für alle GIFAS-Systeme ist ausgelegt für 4 Abgangslinien. Jeder Kanal kann maximal mit 10A belastet werden.

- **Einspeisung:** Der Steuereinheit wird ein Netzgerät 230VAC/ 24-48VDC mit einem Nennausgangsstrom von max. 40A vorgeschaltet.
- **Störmeldungen:** Jedem Kanal ist ein Relais mit Wechselkontakt (potentialfrei) zur Signalisation von Störmeldungen zugeordnet.
- **Externer Blinkkontakt:** Standardmäßig sind zwei externe Blinksignale (24-60VDC) anschließbar und auf die Abgangslinien übertragbar. (Synchronisierung mit Blinksignal)
- **Betriebsmodus:** Die Steuereinheit verfügt über 8 bzw. 31 verschiedene Betriebsmodi.
- **Ausfallrate:** Mit der Ausfallratenerkennung können die Leuchten auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden. Die Steuerung misst die gesamte Stromaufnahme des jeweiligen Kanals. Sinkt die Stromaufnahme auf einen vorab eingestellten Wert, kann über einen Wechselkontakt (potentialfrei) die Störmeldung erkannt werden.
- **Funktionen:** In jedem Modus kann jedem Kanal eine der folgenden Funktionen zugewiesen und ausgegeben werden:
 - Dauerleuchten: 100%
 - Dimmen: 1-99% einstellbar
 - Blinken: 0.1-9.9Hz einstellbar
 - Blitzen: 5-99ms einstellbar
 - Lauflicht: Laufrichtung, Dimmen 1-100%, Leuchten Einschaltdauer 100ms-10sek, Leuchtenverzögerung 100ms-10sek, Einschaltverzögerung 0-999sek, Einschaltdauer 0-999sek
 - Aus
- **Programmierung:** Die Steuerung kann wahlweise über das Webinterface oder über die optional erhältliche Funkprogrammiereinheit parametrisiert und ausgelesen werden.
 - Webinterface: Wird die Steuerung via RJ45 Kat. 6a ins Netzwerk eingebunden, können alle Parameter über einen Webbrowser eingestellt und ausgelesen werden.
 - Funkprogrammiereinheit: Die Parameter können ebenfalls über die Funkprogrammiereinheit eingestellt werden.

Technische Daten

Eingangsspannung	18-48VDC
Versorgungsstrom	40A, 4 Kanäle à 10A
Nennleistung max.	1.920VA
Netzgerät	extern
Schutzart	IP65
Abmessungen	330x230x110mm

EDV-Nr.	Bezeichnung
860594	Steuereinheit 4-Kanal IP65, 18-48VDC, 4x10A anschlussfertig in Alugussgehäuse 330x230x110 mm, exkl. Netzgerät

Programmiereinheit zu Steuereinheit 4-Kanal



Programmiereinheit mit Menüführung zur Einstellung, Programmierung und Zustandserkennung der Steuerung. Die Kommunikation mit der Steuereinheit erfolgt über Funk.

Über die Menüstruktur können alle notwendigen Funktionen eingestellt und zugeteilt werden. Zur Bedienung sind keine besonderen Kenntnisse notwendig. Die Verbindung zwischen der Steuereinheit und der Programmiereinheit ist bidirektional d.h. die aktuellen Einstellungen können gegenseitig übertragen werden.

Als Navigation dienen die Tasten «↑», «↓», «☒» und «✓». Die Reichweite beträgt ca. 3m.

Das Menü steht in 4 Sprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch.

Technische Daten

Betriebsspannung	4.5VDC, 3 Stk. Batterie Typ AAA
Funkfrequenz	2.4-2.525GHz
Batterielebensdauer	> 1 Jahr im Stand-by-Modus
Material	ABS
Schutzart	IP40
Schutzklasse	III
Abmessungen (BxHxT)	73x140x32mm

EDV-Nr.	Bezeichnung
860460	Programmiereinheit Kpl. zu Steuereinheit 4-Kanal



Netzgerät zu Steuereinheit 4-Kanal



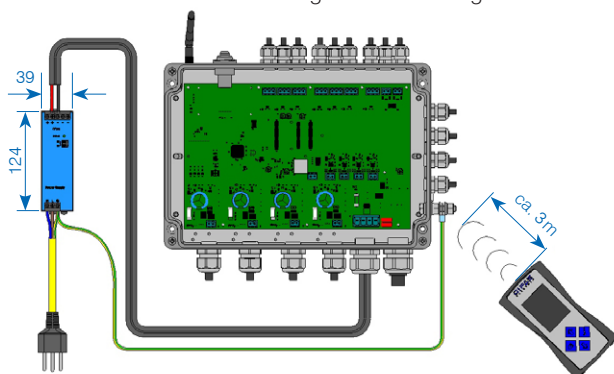
Der Steuereinheit 4-Kanal wird ein Netzgerät 230VAC/24/36/48VDC vorgeschaltet. Das Netzgerät verfügt über einen integrierten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss, mit automatischer oder manueller Rückstellung.

Das Netzgerät ist CEE-konform und besitzt auch die UL- resp. CSA-Zulassungen.

Technische Daten

Eingangsspannung	230VAC (Bereich 100–240VAC)
Ausgangsspannung	24VDC / 36VDC
Ausgangsstrom	6,7A / 10A / 13,3A / 20A
Anschlüsse primär	Schraubklemmen 4 mm ²
Anschlüsse sekundär	Schraubklemmen 4 mm ²
Statusanzeige	LED grün (DC-OK Kontakt)
Montage	Schnellbefestigung für Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20 (mit Zusatzabdeckung IP42)
Schutzklasse	I
Abmessungen (B×H×T)	unterschiedlich, s. Bezeichnung unten

Detailliertes Datenblatt des Netzgerätes auf Anfrage



EDV-Nr.	Bezeichnung
122881	Netzgerät 90-264VAC / 24-28VDC -10A 65×125,2×113,5mm
92297	Netzgerät 230VAC/24VDC-10A/240W 39×124×117 mm
CH-136629	Netzgerät 230VAC / 24VDC -20A / 480W 65×124×127 mm
CH-192133	Netzgerät 230VAC / 36VDC - 6,7A / 240W 39×124×127 mm
CH-244126	Netzgerät 230VAC / 36VDC - 13,3A / 480W 65×124×127 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Kaltleiterüberwachung



Die Kaltleiterüberwachung dient zur Erkennung defekter Installationen bzw. nicht angeschlossener Leuchten. Die Überwachung wird automatisch aktiviert, sobald die Leuchten ausgeschaltet werden.

- **Einspeisung:** Der Kaltleiterüberwachung wird ein Netzgerät 230VAC / 18-48VDC mit einem Nennausgangsstrom von max. 10A vorgeschaltet. Die Höhe der Netzgeräteausgangsspannung richtet sich dabei nach den eingesetzten Leuchten.
- **Störmeldung:** Die Kaltleiterüberwachung verfügt über zwei Relais mit Wechselkontakt (potentialfrei) zur Signalisation von Störmeldungen für Spannungsunterbruch (z.B. Defekt des Netzgeräts) und Überschreitung der Ausfallrate (z.B. Defekt der Leiteinrichtungsinstallation).
- **Funktionen:** Bei jeder Kaltleiterüberwachung kann die Schwelle für die max. Ausfallratenerkennung individuell in Prozent eingestellt werden. Der Einstellbereich erstreckt sich von 10-70% und kann in 10% Schritten eingestellt werden.
- **Programmierung:** Die Programmierung erfolgt direkt über die Programmier Tasten auf der Steuerplatine oder über die 4-Kanalsteuerung.

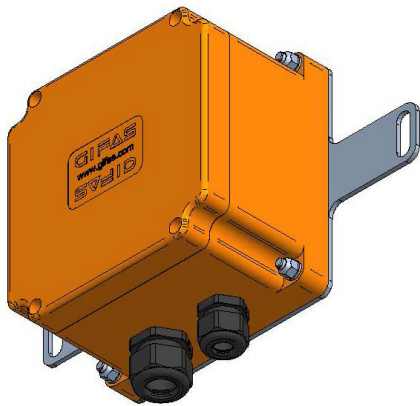
Technische Daten

Nennleistung max.	480VA
Eingangsspannung	18-48VDC
Versorgungsstrom	10A
Netzgerät	extern
Schutzart	IP66
Abmessungen	160x100x80 mm

EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-860603	Kaltleiterüberwachung, 18-48VDC, 10A anschlussfertig in Alugussgehäuse 160×100×80 mm, exkl. Netzgerät

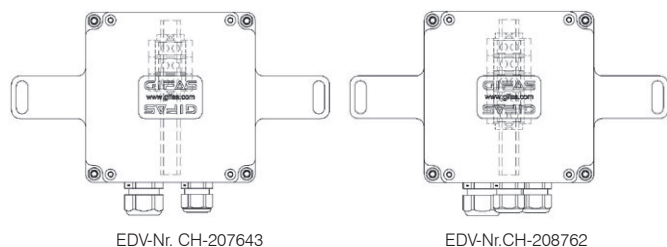


Abzweigdosen



Zur Erschließung der Markierungsleuchten muss das Sicherheitskabel ab Zentrale mit dem Gifas-Systemkabel verbunden werden. Für diese Verbindungsstellen wird eine spezielle Abzweigdose benötigt. Diese kann im Bankettschacht oder an einer anderen geeigneten Stelle installiert werden. Meistens ist für diese Anwendung eine E30/E60 Dose gefordert. Der Typ der Abzweigdose hängt von der verwendeten Zuleitung, sowie der Anzahl Abgänge ab.

Gerne beraten wir Sie projektspezifisch.



EDV-Nr. CH-207643

EDV-Nr. CH-208762

EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-207643	Abzweigdose Polyester FE180/E30 Typ 1616, orange 160×160×100 mm, 3×6mm ² , IP66/68 – OLE Zuleitung Kabel Ø13-18mm – 1 Abgang Systemkabel
CH-208762	Abzweigdose Polyester FE180/E30 Typ 1616, orange 160×160×100 mm, 5×6mm ² , IP66/68 - OLE + FWB Zuleitung Kabel Ø13-18 mm - 2 Abgänge Systemkabel

Gerne beraten wir Sie projektspezifisch.

Installationsmaterial

Kabelschutzrohr

Abhängig von der Installationsart kann das Systemkabel auch in einem Schutzrohr (gerillt, halogenfrei) geführt werden.



EDV-Nr.035976

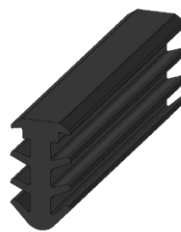


EDV-Nr.128266

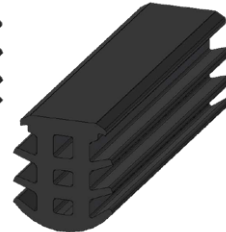
EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-035976	Installationsrohr PP, Ø25/19mm, flexibel, VE=100m
CH-128266	Schutzschlauch PA6, Ø21,2/16,5mm, flexibel, VE=50m UV-beständig, Einsatztemperatur -40°C bis 120°C, Kurzzeitig über 150°C

Gerne beraten wir Sie projektspezifisch!

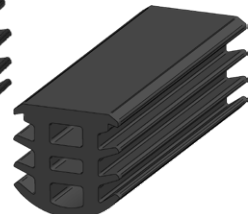
Systemprofil



EDV-Nr.107517



EDV-Nr. CH-140862



EDV-Nr. CH-155809

Die Fräsnut der optischen Leiteinrichtung muss gegen Umwelteinflüsse verschlossen werden. Eine einfache und kostengünstige Lösung ist der Einsatz des halogenfreien GIFAS Systemprofils aus EPDM. Dieses wird in den Schlitz eingeführt, ist selbstklemmend und in drei verschiedenen Breiten lieferbar. Voraussetzung für die Verwendung ist ein stabiler und gleichmäßiger Schlitz mit Schlitzbreiten von 6-16 mm.

Technische Daten

Materialeigenschaften

halogenfrei, keine korrosiven
und toxischen Gase
70° ±5 %
1,23kg/l
237% DIN 53504
11.2 MPa DIN 53504

Härte Shore A
Spez. Gewicht
Bruchdehnung
Zugfestigkeit

EDV-Nr.107517:
Außenabmessung
Nutbreite
Nenn-Querschnitt
Gewicht

9,3mm×17,1mm
6-8mm
89mm²
109kg/km

EDV-Nr.CH-140862:
Außenabmessung
Nutbreite
Nenn-Querschnitt
Gewicht

14,5mm×17,1mm
10-12mm
146mm²
177kg/km

EDV-Nr.CH-155809:
Außenabmessung
Nutbreite
Nenn-Querschnitt
Gewicht

17,35mm×17,5mm
14-16mm
171mm²
254kg/km

EDV-Nr.	Bezeichnung
107517	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 6-8mm 9,3×17,1 mm, schwarz
CH-140862	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 10-12 mm, 14,5×17,1 mm, schwarz
CH-155809	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 14-16mm 17,35×17,5mm, schwarz



Fugenvergussmasse



Für den Einsatz wird die empfohlene Fugenvergussmasse unter ständigem Umrühren auf 160° - 180° C erhitzt. Die Einbringung erfolgt mittels Schnabelkanne oder Vergusslanze, wobei überschüssige Vergussmasse mechanisch entfernt werden muss.

Technische Daten

Farbe	schwarz
Lieferform	1 Karton mit 24×Würfel à 700g
Vergusstemperatur	160° - 180° C
Raumgewicht	1,2g/cm³

EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-208907	Heißvergussmasse TOK-Melt N2 (1 Stk. = 1 Karton mit 24×Würfel à 700g)

Mörtel / Zwei Komponentenmörtel

Für den Einbau der Leitführungssystem-Unterteile benötigt man einen entsprechenden Kaltmörtel. Pro Unterteil kann ungefähr mit einem Verbrauch von 0.7l (~1,17kg) gerechnet werden.

Wenn die Leuchte im dauernd überfahrenen Straßenbereich mit Schwerverkehr eingebaut werden soll, empfehlen wir einen zwei Komponenten Sanierungs- und Klebemörtel wie Bücofix oder ähnlich.



EDV-Nr.	Bezeichnung
CH-161035	Kaltmörtel Polifix Plus L, Gebinde 25kg
CH-184454	Montagemörtel Bücofix SRV schwarz, (Eimer à 5kg)

Isoliergel



Die Dose muss bei nicht-Wandmontage mit wieder entfernbare Vergussmasse, z.B. Bluegel. (EDV-Nr.124870 1l Gebinde), ausgegossen werden.

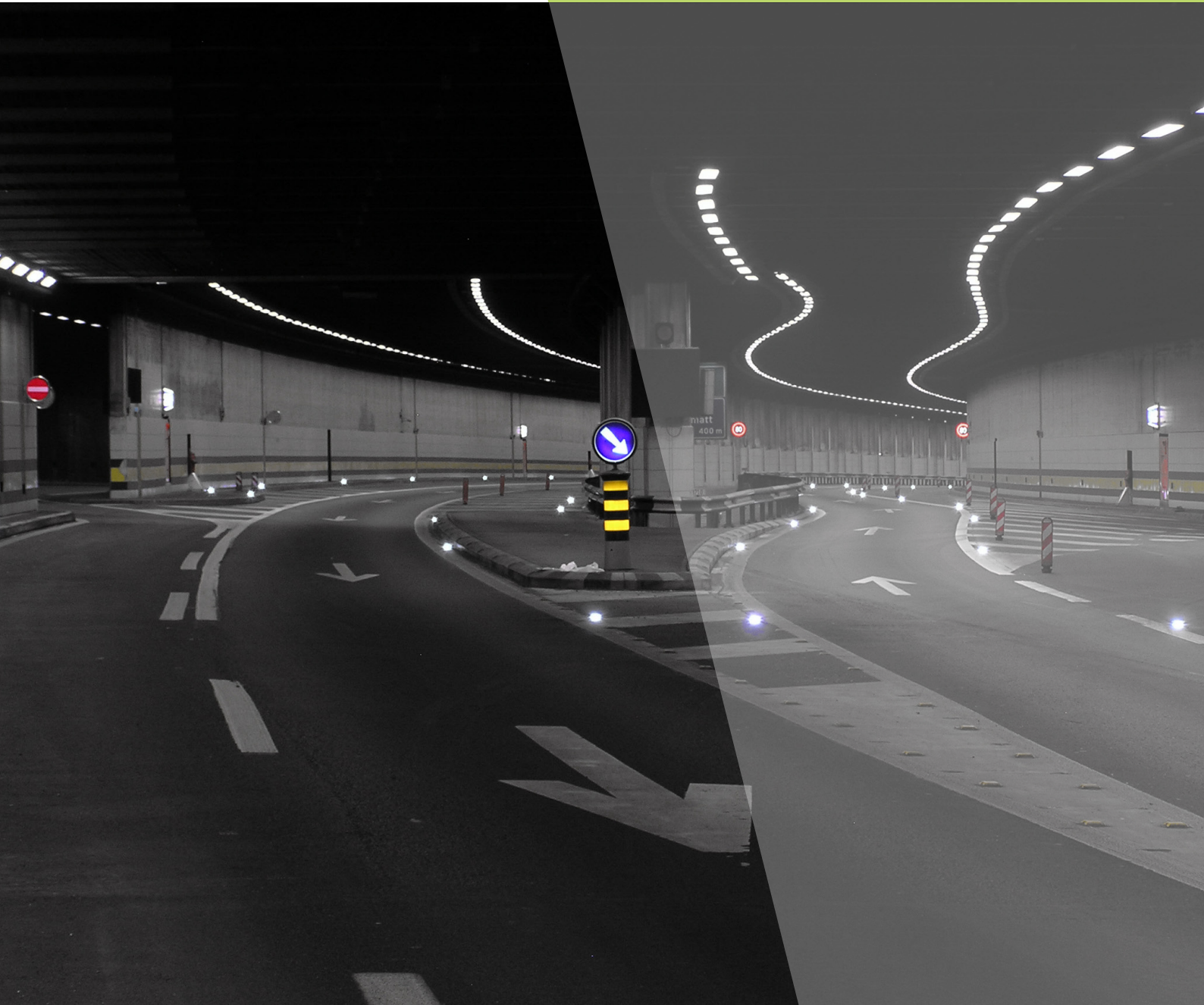
EDV-Nr.	Bezeichnung
124870	Isoliergel BLUE GEL, lösungsmittelfrei, Flasche à 1 Liter; pro LED Modul werden 0.15 Liter benötigt





QR-Code scannen und mehr über
GIFAS TrafficLED - Makierungs-
und Dekorleuchte 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



04/2026/1.0
Technische Änderungen vorbehalten