

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

# VISIBLE SOLUTIONS

Lösungen für einen  
sicheren Strassenverkehr.

0126

# Einleitung / Inhaltsverzeichnis

Wir sind zuverlässiger Partner von Fachbehörden, Entscheidungsträgern und Unternehmen im In- und Ausland, welche sich mit den vielfältigen und komplexen Themen rund um den Strassenverkehr beschäftigen.

Ob in Strassentunnels oder Galerien, auf Brücken, im Bereich von Unter- und Überführungen, bei der Energieverteilung und auch im alltäglichen Unterhalt: unsere durchdachten, energiesparenden Beleuchtungslösungen sowie die robusten und zuverlässigen Erzeugnisse im Bereich der Stromverteilung tragen dazu bei, die Sicherheit im Bereich der Strasseninfrastruktur massgeblich zu erhöhen.

Diese Broschüre lädt Sie ein, in die Welt unserer Lösungen aus diesem Themenbereich einzutauchen. Lassen Sie sich von unserer Expertise und Leidenschaft inspirieren und erfahren Sie, wie innovative Technologie das Strassenwesen revolutionieren.

## **Strasse** 4-9

MarkLED 4	4
TrafficLED	5
CircLED	6
GlasFIX	7
AluFIX	8
RoadLED	9

## **Strassentunnel** 10-17

MarkLED 4	10
MarkLED 4 mit AP-Adapter	11
MarkLED EXIT	12
MarkLED i1	13
SecuLED	14
MarkFIX	15
LaneLED WALL grün	16
Brandfeste Abzweigdosen	17

## **Unter- und Überführungen** 18-19

LaneLED WALL	18
LaneLED INOX42	19

## **Fahrrad- und Gehweg** 20-24

TrafficLED	20
CircLED	21
LaneLED WALL	22
LaneLED INOX42	23





# Strasse

## MarkLED 4

**RICHTUNGSWEISEND**

**NORMENKONFORM**

**WARTUNGSARM**

Das kabelgebundene MarkLED-Leitsystem wird standardmässig per Frässchlitz oder Installationsrohr im Bankett erschlossen. Alternativ kann die Leuchte auch auf ein New Jersey-Profil gesetzt oder mittels Adapter als Unterputz- oder Aufputz-Lösung montiert werden. Die Leitsysteme besitzen einen grosszügigen Weitspannungsbereich zwischen 16-48VDC. Dadurch sind wir in der Lage, sehr lange Leitungsdistanzen zu realisieren. Zusätzlich sind alle Systeme nach Schutzart IP68/IP69 geprüft. Dank des modularen Aufbaus können im Servicefall die einzelnen Komponenten rasch ersetzt werden.

### Einsatzgebiete

- Umfahrungsstrassen
- Parkhäuser



Weitere Informationen



# Strasse

## TrafficLED



Diese permanent überfahrbare (40t), robuste und wasser-dichte Markierungs- und Warnleuchte sorgt für sehr gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit, Nässe und Schnee. Die modular aufgebaute TrafficLED ist beständig gegen äussere Einflüsse wie Frost, UV-Sonnenlicht oder Streusalz und resistent gegen Streusplitt, Spikes/Schneeketten und Strassenreinigung. Das System erfüllt die gängigen Vorschriften (z.B. BAST Deutschland, ASTRA Schweiz) und ist EMV-geprüft, d.h. das System funktioniert kabelgebunden, womit elektromagnetische Störfelder auf ein Minimum reduziert werden.

### Einsatzgebiete

- Strassen
- Tunnels
- Parkgaragen
- Kreisel

**ÜBERFAHRBAR**

**BESTÄNDIG**

**WETTERFEST**



Weitere Informationen



# Strasse

## CircLED

**LEUCHTSTARK**  
**ENERGIEEFFIZIENT**  
**PFLEGELEICHT**



### Weitere Informationen



Die Einbauleuchte mit spezieller Lichtführung in einem V4A-Feinguss, wird vorzugsweise als Boden- oder Wandleuchte eingesetzt. Hauptfokus ist die Kreisverkehrsbeleuchtung, wo sie als Sicherheits-, Leit- und Designleuchte verwendet wird. Die CircLED ist in verschiedenen Lichtfarben und mit integrierter Lichtoptik erhältlich. Die CircLED wird plan eingebaut. Das Gehäuse besteht aus Chromstahl, die Montage erfolgt direkt in den entsprechenden Untergrund (Asphalt, Beton, Kies, Erdreich oder dergleichen).

### Einsatzgebiete

- Kreisel
- Perrons
- Wege

# Strasse

## GlasFIX



**EINFACH**  
**WIRKSAM**  
**WARTUNGSFREI**

GlasFIX ist eine hochwertige, robuste Alternative zu aktiv leuchtenden Lichtmodulen und kommt bei neuralgischen Stellen zum Einsatz. Durch die ausgeklügelte Optik im Innern wird eintreffendes Licht optimal gebündelt und zurückgeworfen, womit maximale Sicherheit mit einfachem Aufwand erzielt werden kann. Die GlasFIX-Elemente sind einfach austauschbar, kostengünstig und wirtschaftlich im Betrieb.

### Einsatzgebiete

- Fussgängerstreifen
- Verkehrsinseln
- gefährliche Kurven
- Parkplätze



Zum Sortiment



# Strasse

## AluFIX



**ÜBERFAHRBAR**  
**MONTAGEFREUNDLICH**  
**BESTÄNDIG**

[Zum Sortiment](#)



Die AluFIX-Elemente bestehen durch Langlebigkeit, sehr gute Reflektionswerte auch nach längeren Intervallen und insbesondere durch maximale Robustheit. Sie eignen sich für einen Einsatz z.B. mitten in der Fahrbahn oder entlang von Fahrstreifen. Sie sind überfahrbar und bilden eine Kombination von natürlichem Hindernis beim Überfahren und reflektierendem Lichtpunkt.

### Einsatzgebiete

- Fussgängerstreifen
- Verkehrsinseln
- gefährliche Kurven
- Parkplätze

# Strasse

## RoadLED



Die LED-Warnleuchte Akku auf Kabelrolle eignet sich besonders für temporäre Markierung oder Absperrung von Umleitungen, auf Baustellen, als Absicherung von Gefahrenzonen und bei Verkehrskontrollen.

- modular durch Steckverbinder individuell erweiterbar bis max. 100m
- Leuchtfarbe Verkehrsgelb nach EN 12368
- Funktionen: Dauerleuchten, Blitzen, Blinken, Lauflicht

### Einsatzgebiete

- Strassenbau-/unterhalt
- Polizei
- Feuerwehr
- Zivilschutz
- Armee



**AKKUBETRIEBEN**

**MODULAR**

**ABSICHERND**

[Zum Sortiment](#)



# Strassentunnel

## MarkLED 4

**RICHTUNGSWEISEND**  
**NORMENKONFORM**  
**WARTUNGSARM**



Das kabelgebundene MarkLED-Leitsystem wird standardmässig per Frässchlitz oder Installationsrohr im Bankett erschlossen. Alternativ kann die Leuchte auch auf ein New Jersey-Profil gesetzt oder mittels Adapter als Unterputz- oder Aufputz-Lösung montiert werden. Die Leitsysteme besitzen einen grosszügigen Weitspannungsbereich zwischen 16-48VDC. Dadurch sind wir in der Lage, sehr lange Leitungsdistanzen zu realisieren. Zusätzlich sind alle Systeme nach Schutzart IP68/IP69 geprüft. Dank des modularen Aufbaus können im Servicefall die einzelnen Komponenten rasch ersetzt werden.

### Einsatzgebiete

- Autobahnen
- Nationalstrassen

Weitere Informationen



# Strassentunnel

## MarkLED 4 mit AP-Adapter

**PRAKTISCH**

**LANGLEBIG**

**KOMPAKT**

Die Ausführung MarkLED 4 mit AP-Adapter hat den Vorteil, dass das Lichtmodul leicht erhöhten Sitz hat und es somit besser sichtbar ist. Die im Sockel integrierten Anschlussklemmen ermöglichen einen unkomplizierten Zugang und eine kurze Montagezeit. Der Kunststoff AP-Adapter kann auf dem Bankett oder an der Wand montiert werden. Optional erhältlich ist ein rostfreies Schutzblech in V4A Qualität, das jeweils die ersten paar LED-Module beim Tunnelein- und -ausgang vor dem Abfahren durch einen Schneepflug schützt.

### Einsatzgebiete

- Autobahnen
- Nationalstrassen



Weitere Informationen



# Strassentunnel

## MarkLED EXIT



Die MarkLED EXIT vereint zwei Beleuchtungssysteme der Tunnel-Sicherheitsausrüstung: Markierungs- und Fluchtwegleuchte. Markierungsleuchten werden in Abständen von 12.5m oder 25m installiert, Fluchtwegleuchten alle 50m. Die MarkLED EXIT ist deshalb mit zwei separaten Leuchtbereichen mit den beiden unterschiedlichen Charakteristiken ausgestattet. Sie wird üblicherweise alle 25m installiert und nutzt das gleiche Erschliessungssystem, was sie besonders wirtschaftlich macht. Im Normalbetrieb ist nur die Markierungsleuchte aktiv; im Ereignisfall wird der EXIT-Teil zugeschaltet, um den Fluchtweg auszuleuchten.

### Einsatzgebiete

- Autobahnen
- Nationalstrassen

**DURCHDACHT**

**VIELSEITIG**

**ZERTIFIZIERT**



### Weitere Informationen



# Strassentunnel

## MarkLED i1



Die Energieversorgung der MarkLED i1 geschieht induktiv, d.h. drahtlos via Wireless Power Transfer (WPT). Dies erlaubt eine vollständige Kapselung des Leuchtmoduls, welches somit optimal gegen Umwelteinflüsse geschützt ist. Im Falle eines Defektes bleibt die Versorgungsleitung unangetastet. Das Leuchtmodul kann einfach entfernt und durch ein neues Leuchtmodul ersetzt werden. Es ist keine galvanische Verbindung zur Versorgungsleitung nötig. Die elektrische Versorgung des Leuchtmoduls geschieht über die im Boden versenkte, gänzlich gekapselte Kabeltrommel.

### Einsatzgebiete

- Autobahnen
- Nationalstrassen

**INDUKTIV**

**SELBSTREINIGEND**

**DIMMBAR**

### Weitere Informationen



# Strassentunnel

## SecuLED



Die SecuLED setzt auf ein klassisches, kabelgebundenes System mit robustem, zweiteiligem Aufbau. Die Module lassen sich direkt verkabeln und bei Bedarf einfach austauschen. Das reduziert den Aufwand bei Unterhalt und Reparatur. Die Montage der Leuchtmodule erfolgt auf dem Bordstein in unmittelbarer Nähe zur Fahrbahnkante. Die Helligkeit der Leuchtmodule ist bei den Steuerungseinheiten einfach einstellbar und kann in allen Bereichen über eine automatische Lichtsteuerung bzw. über eine direkte Steuerung aus der Tunnelwarte beeinflusst werden.

### Einsatzgebiete

- Autobahnen
- Nationalstrassen

**KABELGEBUNDEN**  
**WARTUNGSOPTIMIERT**  
**BESTÄNDIG**

### Weitere Informationen



# Strassentunnel

MarkFIX

**ZERTIFIZIERT**  
**TEMPERATURBESTÄNDIG**  
**SIMPEL**



Die MarkFIX unterstützen mit ihren Reflektionswerten die Sicherheit im Strassenverkehr. Durch die hochwertigen Glaseinsätze ist eine maximale Langlebigkeit gegeben. Einfach in der Montage, unkompliziert im Unterhalt und doch sehr wirtschaftlich in der Anschaffung – eine sinnvolle Ergänzung oder Alternative zu aktiv leuchtenden Modulen.

## Einsatzgebiete

- Strassen
- Tunnels
- Parkgaragen
- Kreisell

[Zum Sortiment](#)



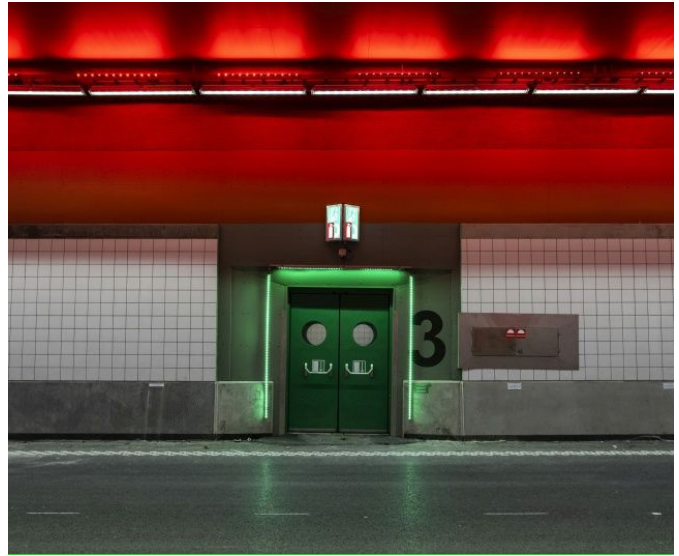
# Strassentunnel

LaneLED WALL grün

**PLATZSPAREND**

**UNIVERSELL**

**VARIABEL**



Dieses Beleuchtungssystem bietet eine homogene, blendfreie und dimmbare LED-Beleuchtung, die für eine angenehme und gleichmässige Ausleuchtung sorgt. Dank der einfachen und schnellen Montage lässt sich das System mühelos installieren – auch an unzulänglichen Orten, wo nur wenig Platz vorhanden ist. In der Lichtfarbe Grün wird sie zur Notausgangs-Beleuchtung.

#### Einsatzgebiete

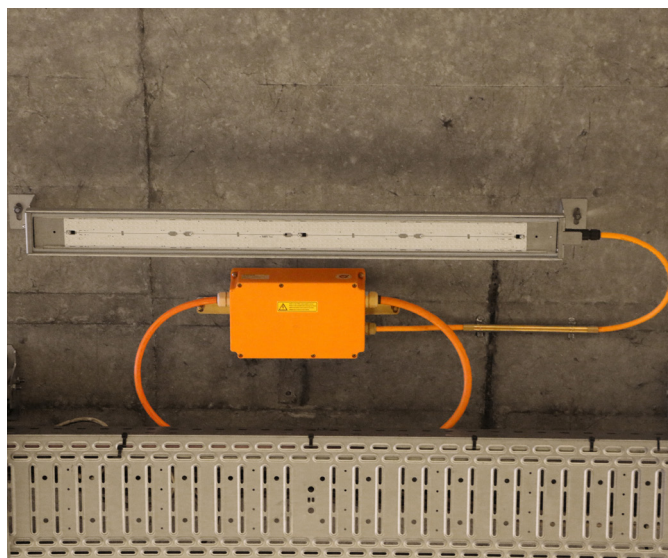
- Signalisierung von Fluchtwegen
- Notausgangstüren
- Nischen

Weitere Informationen



# Strassentunnel

## Brandfeste Abzweigdosen



**GEPRÜFT  
VERLÄSSLICH  
NACH DIN 4102 TEIL 12**

[Zum Standard-Sortiment](#)



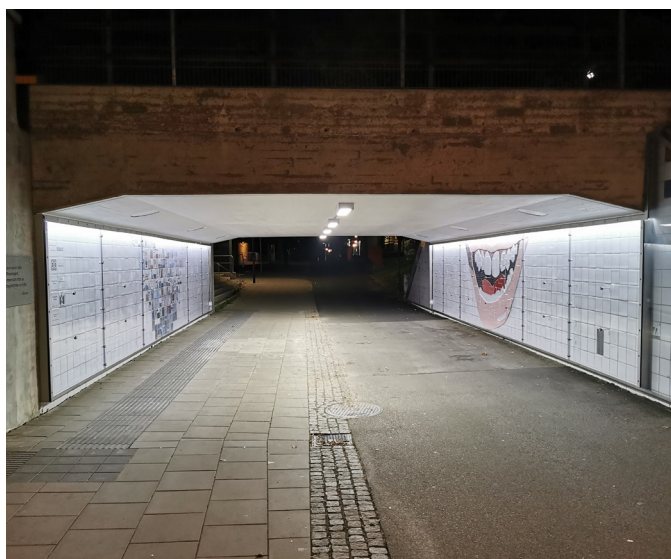
Verkehrsinfrastruktur stellt enorme Anforderungen an die Zuverlässigkeit der elektrischen Systeme. Das gilt besonders im Falle eines Brandes. Abzweigdosen mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 erfüllen anspruchsvolle Aufgaben: Sie sorgen dafür, dass sicherheitsrelevante Anlagen verfügbar bleiben. Nur ein Qualitätsprodukt gewährleistet einen definierten Zeitraum, in dem der Strom weiter fließt – wertvolle Minuten, die z.B. zur Rettung flüchtender Menschen notwendig sein können. Höhere Materialqualität, ein besseres Abbrandverhalten und umfassend geprüfte Eigenschaften ermöglichen diesen Zeitgewinn.

### Einsatzgebiete

Flucht- und Rettungswege

# Unter- und Überführungen

## LaneLED WALL



Dieses Beleuchtungssystem bietet eine homogene, blendfreie und dimmbare LED-Beleuchtung, die für eine angenehme und gleichmässige Ausleuchtung sorgt. Dank der einfachen und schnellen Montage lässt sich das System mühelos installieren - auch an unzulänglichen Orten, wo nur wenig Platz vorhanden ist.

### Einsatzgebiete

Fuss- und Radwege

**PLATZSPAREND**

**UNIVERSELL**

**VARIABEL**



Weitere Informationen



# Unter- und Überführungen

LaneLED INOX42

**ENERGIEEFFIZIENT**

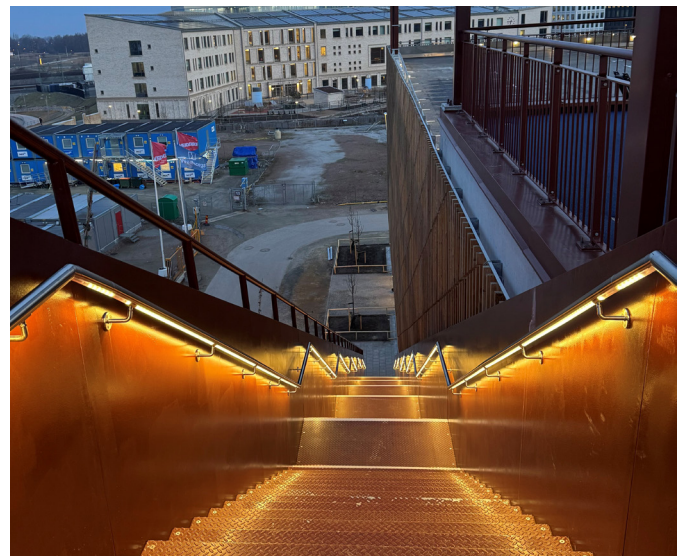
**FLEXIBEL**

**VIELSEITIG**

Das widerstandsfähige Geländersystem aus Edelstahl V4A mit LED-Beleuchtung bietet Sicherheit und schafft zugleich eine ansprechende Atmosphäre. Es verbindet ästhetische Eleganz mit langlebiger, robuster Technik – funktional und stilvoll. Die Stromversorgung erfolgt über Netzteile in der Haupt- oder Unterverteilung oder in einem Gehäuse vor Ort. Die 24VDC-Speisespannung wird über ein 230VAC-Netzgerät erzeugt. Das Lichtsystem basiert auf Richtlinien wie DIN 18065, Informationen der bfu und Empfehlungen der SUVA. LaneLED ist das Basiselement des beleuchteten Handlaufs. Je nach Anforderung wird der passende Typ gewählt, entscheidend ist die gewünschte Lichtstärke.

## Einsatzgebiete

Öffentliche und private Gehwege



## Weitere Informationen



# Fahrrad- und Gehweg

## TrafficLED



Diese permanent überfahrbare (40t), robuste und wasserdichte Markierungs- und Warnleuchte sorgt für sehr gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit, Nässe und Schnee. Die modular aufgebaute TrafficLED ist beständig gegen äussere Einflüsse wie Frost, UV-Sonnenlicht oder Streusalz und resistent gegen Streusplitt, Spikes/Schneeketten und Strassenreinigung. Das System erfüllt die gängigen Vorschriften (z.B. BAST Deutschland, ASTRA Schweiz) und ist EMV-geprüft, d.h. das System funktioniert kabelgebunden, womit elektromagnetische Störfelder auf ein Minimum reduziert werden.

### Einsatzgebiete

Fuss- und Radwege

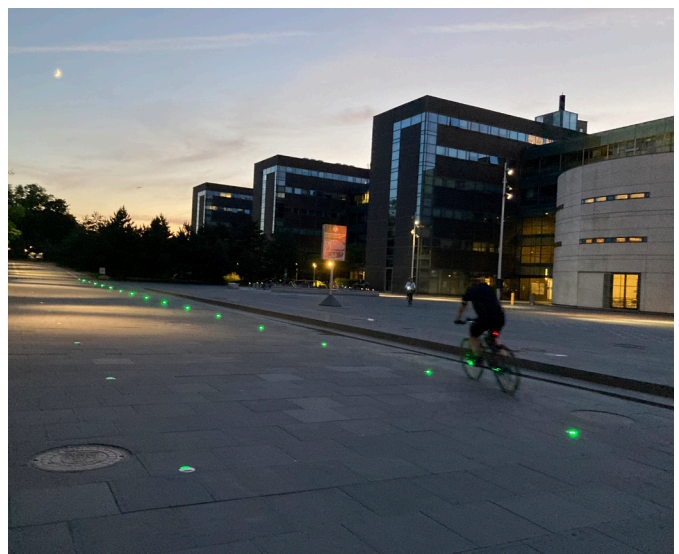
**ÜBERFAHRBAR**

**BESTÄNDIG**

**WETTERFEST**

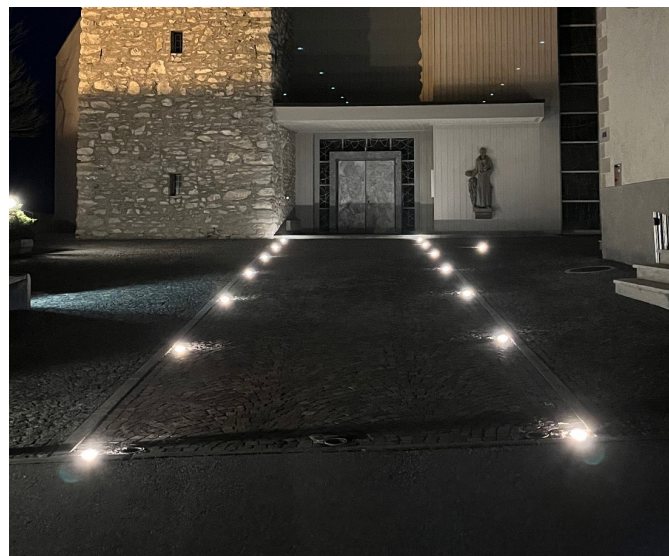


Weitere Informationen



# Fahrrad- und Gehweg

CircLED



**LEUCHTSTARK**  
**ENERGIEEFFIZIENT**  
**WARTUNGSARM**

[Weitere Informationen](#)



Die Einbauleuchte mit spezieller Lichtführung in einem V4A-Feinguss wird vorzugsweise als Boden- oder Wandleuchte eingesetzt. Die CircLED ist in verschiedenen Lichtfarben und mit integrierter Lichtoptik erhältlich und wird plan eingebaut. Das Gehäuse besteht aus Chromstahl, die Montage erfolgt direkt in den entsprechenden Untergrund (Asphalt, Beton, Kies, Erdreich oder dergleichen).

#### Einsatzgebiete

- Kreisel
- Perrons
- Wege

# Fahrrad- und Gehweg

## LaneLED WALL

**PLATZSPAREND**

**UNIVERSELL**

**VARIABEL**

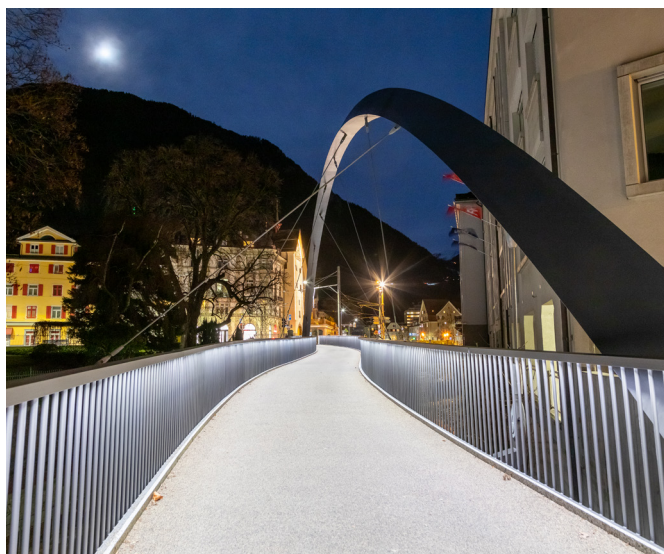


Dieses Beleuchtungssystem bietet eine homogene, blendfreie und dimmbare LED-Beleuchtung, die für eine angenehme und gleichmässige Ausleuchtung sorgt. Dank der einfachen und schnellen Montage lässt sich das System mühelos installieren – auch an unzulänglichen Orten, wo nur wenig Platz vorhanden ist. Einbau und Montage können auf engstem Raum erfolgen; Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine platzsparende und unauffällige Installation. Das praktische Klick-/Stecksystem ermöglicht eine einfache die zeitsparende Montage.

### Einsatzgebiete

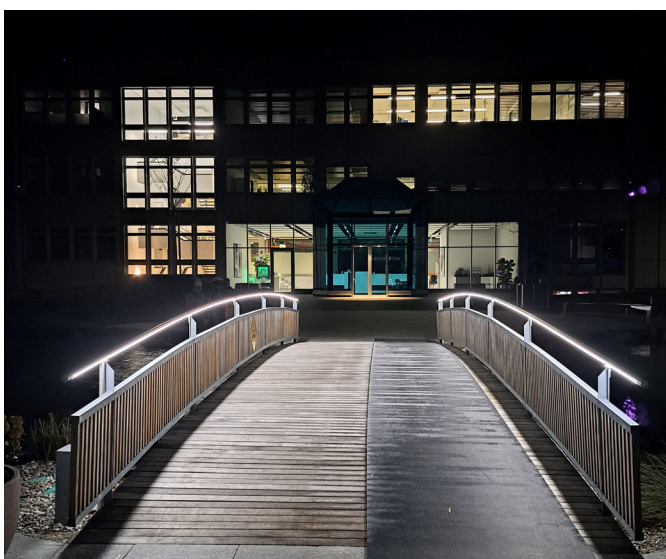
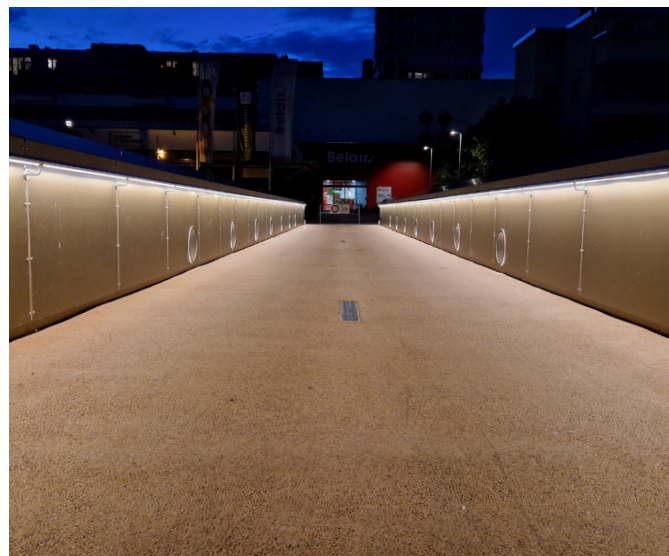
Fuss- und Radwege

Weitere Informationen



# Fahrrad- und Gehweg

## LaneLED INOX42



Das widerstandsfähige Geländersystem aus Edelstahl V4A mit LED-Beleuchtung bietet Sicherheit und schafft zugleich eine ansprechende Atmosphäre. Es verbindet ästhetische Eleganz mit langlebiger, robuster Technik – funktional und stilvoll. Die Stromversorgung erfolgt über Netzteile in der Haupt- oder Unterverteilung oder in einem Gehäuse vor Ort. Die 24VDC-Speisespannung wird über ein 230VAC-Netzgerät erzeugt. Das Lichtsystem basiert auf Richtlinien wie DIN 18065, Informationen der bfu und Empfehlungen der SUVA. LaneLED ist das Basiselement des beleuchteten Handlaufs. Je nach Anforderung wird der passende Typ gewählt, entscheidend ist die gewünschte Lichtstärke.

### Einsatzgebiete

Öffentliche und private Gehwege

**ENERGIEEFFIZIENT**

**FLEXIBEL**

**VIELSEITIG**

### Weitere Informationen



**GIFAS**  
ELECTRIC



**THE  
SOLUTION  
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch