



MEHR ALS EINE RANDERSCHEINUNG.

GIFAS Handlauf- und Lichtleistensysteme sorgen für effiziente LED-Beleuchtung und machen ihr Objekt zu einem optischen Hingucker. Mehr Sichtbarkeit und Sicherheit zum Wohlfühlen von Passanten auf öffentlichen Wegen sind nur einer der Vorteile mit unserer Beleuchtung von Wänden, Decken und Handläufen aus dem Hause GIFAS.

LaneLED INOX42	300
LaneLED WALL	306
LaneLED Stromversorgung	311
Anwendungsbeispiele	312

LaneLED INOX42

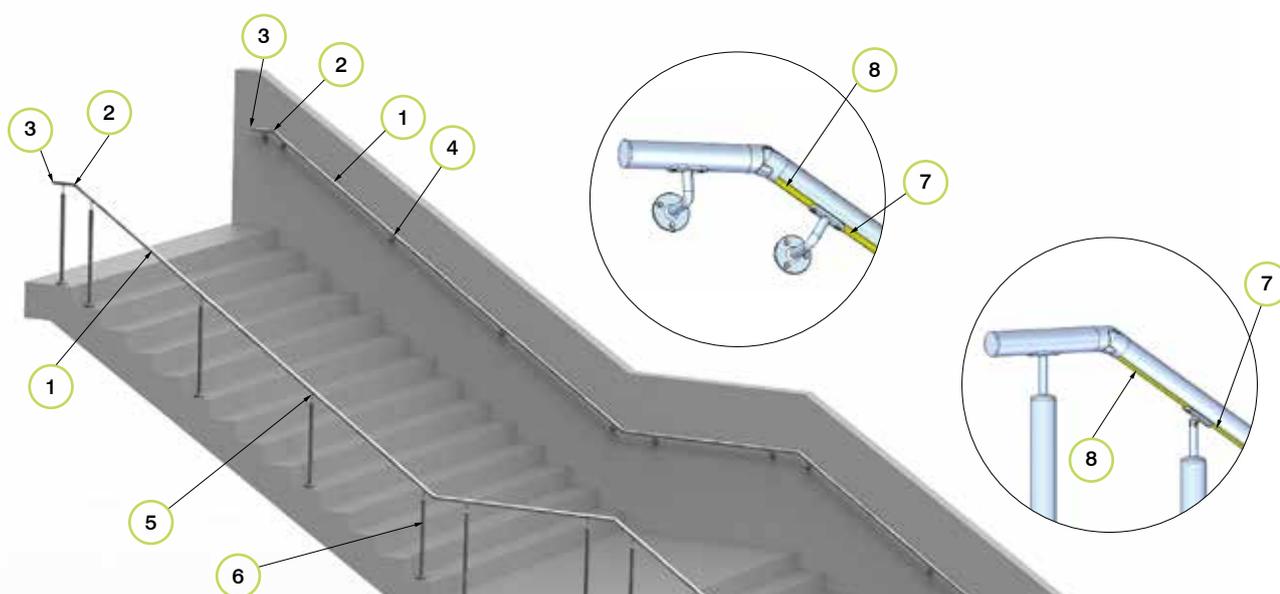


LaneLED INOX Handlauf-System



LED-bestückte Handläufe für Outdoor- und Indoor-Anwendungen für Balkongeländer, Treppengeländer und Terrassengeländer, als Sturzicherung und Führungsunterstützung an Treppenaufgängen mit Funktions-, Akzent- oder Wegbeleuchtung, 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.

Die Vielzahl der Einzelemente des Baukastensystems ermöglicht die bedarfsgerechte Bereitstellung für viele verschiedene Montageorte (Wand, Geländer, usw.). Sämtliche Metallkomponenten aus V4A-Qualität, Schutzart IP67.



- 1 Handlauf-Rohr V4A
- 2 Gelenkstücke V4A
- 3 Endkappen V4A
- 4 Wand-Handlaufstützen V4A
- 5 Rohr-Handlaufstützen V4A
- 6 Geländerpfosten V4A
- 7 Lichtleiste LaneLED
- 8 Abdeckprofil matt/klar

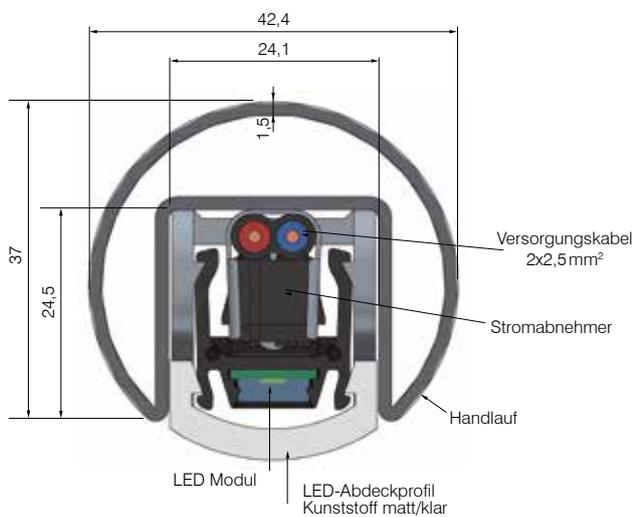
LaneLED INOX Handlauf-System

Handlauf INOX42

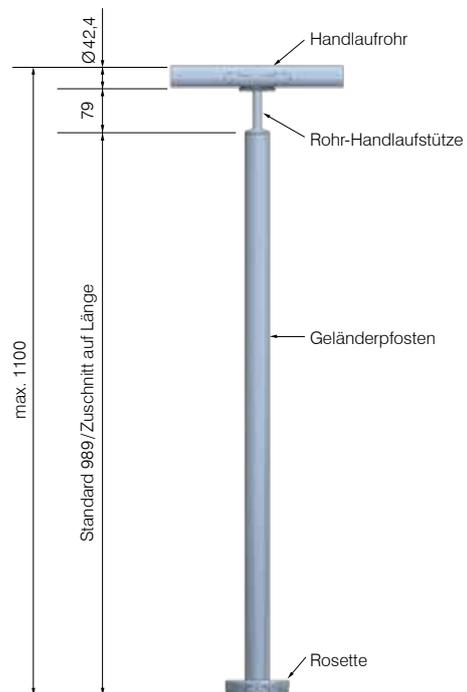
Das Handlauf-Profil von GIFAS ist das Trägerelement für das LaneLED-System. Das Profil und die verschiedenen Befestigungs- und Verbindungsartikel sind so konstruiert und aufeinander abgestimmt, dass die Elektroversorgung mit einem innenliegenden Kabel gewährleistet ist.

Mechanische Eigenschaften

Metallkomponenten	Edelstahl V4A
Außendurchmesser	42,4mm
Profilwandstärke	1,5mm
Profiloberfläche	Radialschliff (Korn 240)
Profillänge	2500mm / 5000mm
Montagearten	Rohranschlussplatte / Wandhalter / Pfostenträger



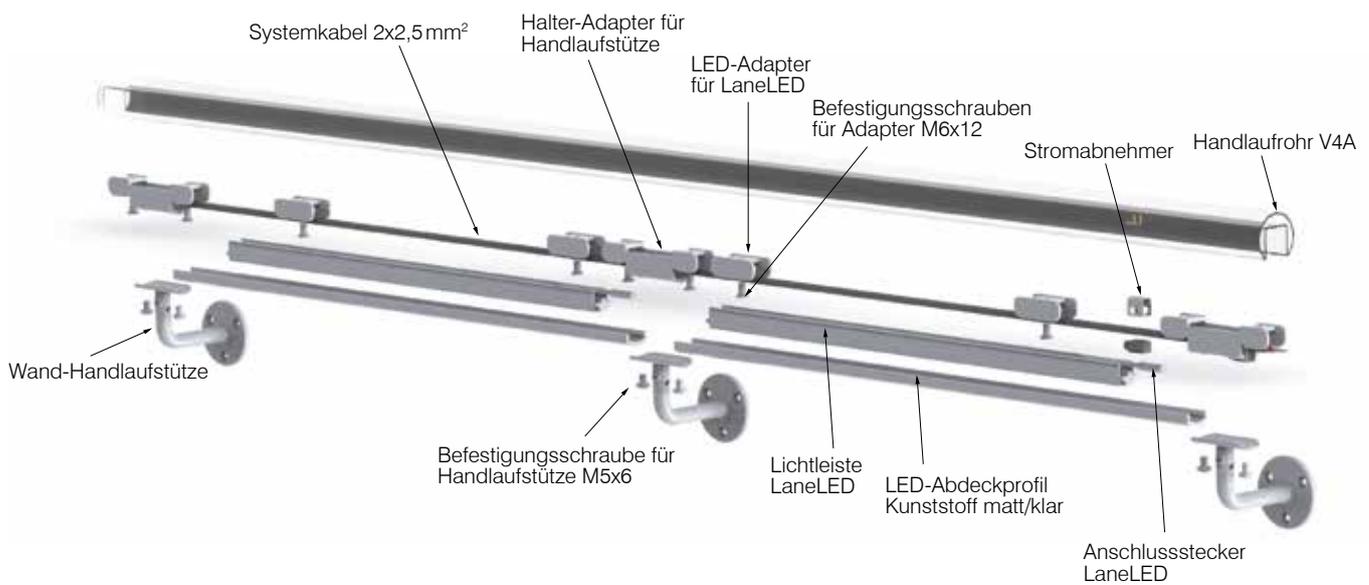
Aufbau Geländerpfosten



!
Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung!



LaneLED INOX Handlauf-System



Sortiment

Bereits mit dem Grundsoriment lassen sich eine Vielzahl von Bedürfnissen abdecken. Das hier aufgeführte Sortiment ist nicht abschliessend. Fragen Sie uns an, wir haben die passende Lösung!

Handlaufrohre

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
297108	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 1000 mm, gebürstet	
297109	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 2500 mm, gebürstet	
297110	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 5000 mm, gebürstet	
297124	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr Rund, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 2500 mm, gebürstet	
297125	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr Rund, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 5000 mm, gebürstet	

Rohrverbinder

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860417	LaneLED INOX42, Gelenkstück LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 25-55° Abwärts, gebürstet	
860418	LaneLED INOX42, Gelenkstück LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 25-55° Aufwärts, gebürstet	
860427	LaneLED INOX42, Rohrverbinder LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, B=6 mm, gebürstet	
860424	LaneLED INOX42, Rohr-Gelenkstück, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 0-70°, H=30 mm, gebürstet	

Endstücke

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860419	LaneLED INOX42, Endkappe LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, H=4 mm, gebürstet	
860425	LaneLED INOX42, Endkappe, Rund V4A-1.4401, Ø 42.4x2,0 mm, H=4 mm, gebürstet	
860620	LaneLED INOX42, Endbogen, V4A-1.4401, Ø 42.4x2,0 mm, 90°, L=81 mm, gebürstet	

* Weitere Ausführungen auf Anfrage

Wandflansch

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860428	LaneLED INOX42, Wandflansch LED, V4A-1.4401, Ø 42.4/ D=90/ H=30 mm, gebürstet	

Handlaufstützen

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860450	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze Systemkabel, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860426	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860434	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze Gelenk, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860449	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze Systemkabel, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860432	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860433	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze Gelenk, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860430	LaneLED INOX42, Geländerpfosten, V4A-1.4401, Ø 42,4x2,0 mm, H=989 mm, gebürstet, inkl. Flansch	
860431	LaneLED INOX42, Rosette für Pfosten, V4A-1.4401, Ø 110 mm, H=27 mm, gebürstet	

Abdeckung

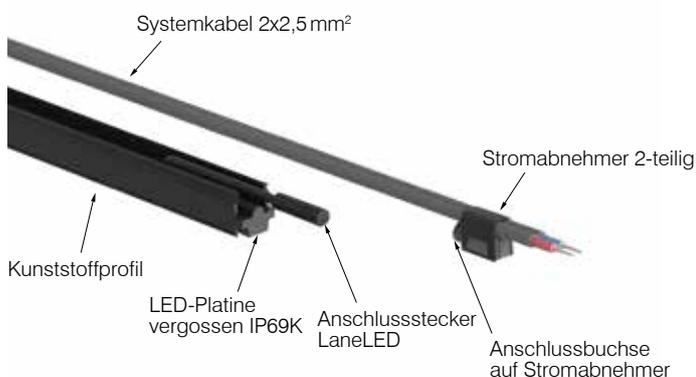
Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860557	LaneLED INOX42, Abdeckprofil klar LED, Kunststoff, Länge 1600 mm	
860558	LaneLED INOX42, Abdeckprofil matt, Kunststoff, Länge 1600 mm (durch Satinierung 45% Lichtstromrückgang)	

Adapter

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860411	LaneLED INOX42, Adapter LED, V4A-1.4401, 23,5x50 mm, matt	
860410	LaneLED INOX42, Halter-Adapter, V4A-1.4401, 23,5x114 mm, matt (für Handlaufstützen ohne Gelenk)	
860572	LaneLED INOX42, Halter-Adapter, V4A-1.4401, 23,5x114 mm, matt (für Handlaufstützen mit Gelenk)	

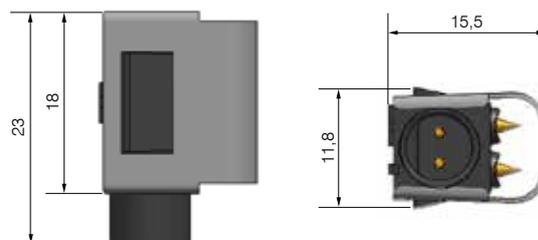
LaneLED INOX Handlauf-System

Überblick elektrische Komponenten



Stromabnehmer

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen. Als Schnittstelle dient die Kabelbuchse auf den Stromabnehmer bzw. das Anschlusskabel mit Stecker der LaneLED (IP69K-Verbindung).



Die Lichtleiste LaneLED aus dem Hause GIFAS ist das Basiselement für den beleuchteten Handlauf. Die weiteren Parameter der LaneLED sind sorgfältig bestimmt.

Eingangsspannung	21-32VDC
Lichtleiste	Typ 11 (190mm / 560mm / 928mm / 1482mm)
Lichtfarbe	3000K / 4400K / 5800K
Abstrahlwinkel	120°
Schutzart	IP69K
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK10
Lebensdauer	50000h [L70/B10]
Systemkabel	2x2,5mm ² schwarz (Innenliegendes Flachkabel CU-verzinkt, EPR/EPR)
Abdeckung	klar / matt (L 1600mm)
Montageart	Standard 30° Versatz

Montagehinweis

Die Stromabnehmer sind mit einem Spezialwerkzeug zu montieren. Die Presszange in mechanischer Ausführung kann auf Anfrage leihweise zur Verfügung gestellt werden.



Redundante Ausführung mit zwei unabhängigen Beleuchtungskreisen auf Anfrage!

Aufbau LaneLED

Das Trägerprofil der Lichtleiste LaneLED besteht aus einem Sonderprofil aus Kunststoff mit besonderen mechanischen und chemischen Eigenschaften.

Von unten wird ein flexibles und teilbares LED-Band eingelegt und mit einer 2K-Vergussmasse fest in das Kunststoff-Profil eingearbeitet. Das Vergießen führt zum hohen Schutzgrad von IP69K.

Im Oberteil des Profils (zwischen den Querstreben) ist Platz für die Kabelführung inklusive des Stromabnehmers. Das innenliegende Systemkabel ist somit gut gegen Vandalismus geschützt.



Netzteile

Passende Netzteile zu LaneLED INOX Handläufen finden Sie auf Seite 311.

LaneLED INOX Handlauf-System

Technische Daten LaneLED – Lichtvergleichsmessungen

Für jeden Anwendungszweck das richtige Licht! Nachfolgend eine Übersicht über die erreichbaren Werte mit den Lichtleisten LaneLED.

Grundbasis

Die LaneLED im Handlauf bei einer Höhe von 100cm über 2m breiten Treppenlauf ergeben folgende Werte bezüglich Beleuchtungsstärke.

LaneLED Lichtleiste Typ 11, 3000K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860550	190	6	2	80	120
860551	560	18	6	240	360
860552	928	30	10	400	600
860553	1482	48	16	640	960

LaneLED Lichtleiste Typ 11, 4400K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860445	190	6	2	80	120
860446	560	18	6	240	360
860447	928	30	10	400	600
860448	1482	48	16	640	960

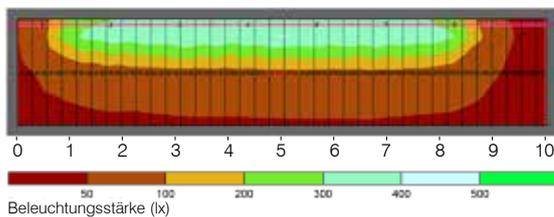
LaneLED Lichtleiste Typ 11, 5800K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860388	190	6	2	80	120
860389	560	18	6	240	360
860390	928	30	10	400	600
860420	1482	48	16	640	960

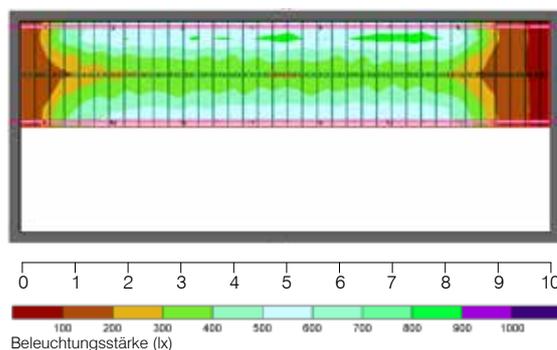
Maximallänge mit LaneLED Typ 11 bis 50m pro Einspeisung mit 30VDC möglich.

Handlaufhöhe 100cm, Treppenlaufbreite 2m, Abstrahlwinkel Handlauf 0°

Einseitig

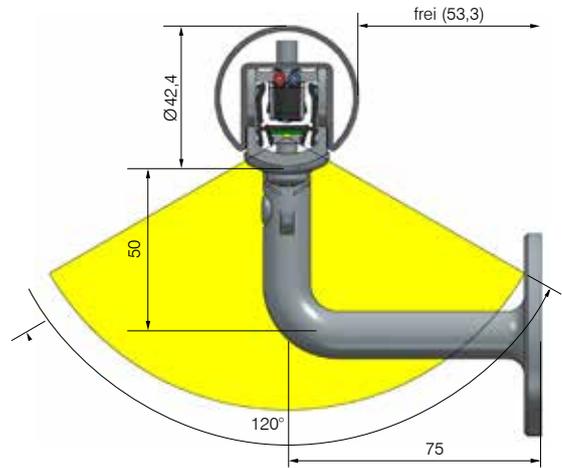


Beidseitig



Ausleuchtung

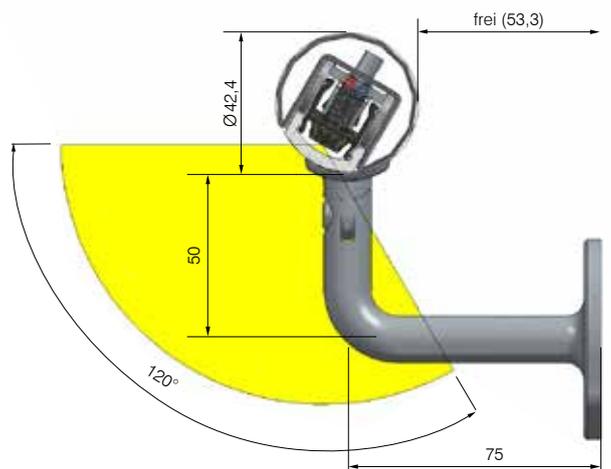
Lichtkegel bei der Anwendung für den INOX-Handlauf. Der Abstrahlwinkel beträgt 120° rundum.



Neue Montagart „30° Versatz“ (Optionale Lichtverteilung)

Durch Einsatz eines neuen Rohrverbinders kann die Lichtverteilung gegenüber der Standardmontageart um 30° geneigt werden. Somit ist die Ausleuchtung der Wegefäche optimiert und eventuell unerwünschte Beleuchtungsbereiche (beispielsweise im Wandbereich) können minimiert werden.

Dies steigert die Nutzungseffizienz. Der Kippwinkel wurde so gewählt, dass unerwünschte Blendungseffekte ausbleiben. Das Verbindungsrohr kann direkt als Halterungselement (für Rohradapter, Wandadapter oder Pfostenadapter) in den Systembaukasten integriert werden. Das Systemkabel kann ebenfalls durchgeführt werden. Somit ist eine schnelle und sinnvolle Montage sichergestellt. Bestehende Handlaufsysteme können einfach mit diesem 30°-Versatzadapter nachgerüstet werden.





LaneLED WALL



LaneLED WALL – das universell einsetzbare, lineare Beleuchtungssystem für verschiedenste Anwendungen!

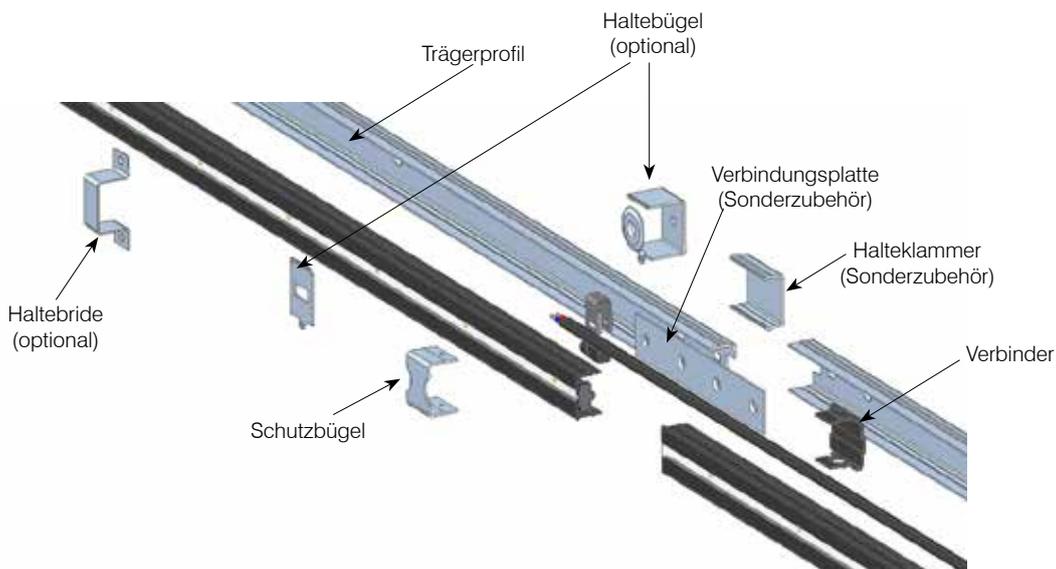
LaneLED WALL ist ein komplettes System, welches einfach zu montieren ist, geeignet für vielfältigste Anwendungen. Hauptmerkmal des Lighting Systems LaneLED WALL ist die kompakte, kleine Bauform und die hervorragende Lichtausbeute. Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine unauffällige Installation und der Einbau kann somit auf engstem Raum erfolgen. Hierbei wird die LaneLED WALL, je nach Bedarf, an die Wand oder die Decke montiert. Durch die kleinen Abmessungen ebenfalls für den Einbau in Nischen geeignet.

Anwendungen und Einsatzbereiche

- Signalisierung der Fluchtwege in Straßen-, U-Bahn- und Bahntunneln
- allgemeine Beleuchtung von Bahnhöfen, Wartehallen oder Unterständen
- Beleuchtung von Fluchtwegen in U-Bahn- und Eisenbahntunneln
- Markierung von Notausgängen (grüne LaneLED auf Anfrage)
- Deckenmontage für Kraftwerks- und Kavernentunneln sowie Flucht- und Arbeitsstollen mit niedriger Bauhöhe
- Brückenbeleuchtungen
- Gehwegbeleuchtungen

Ihre Vorteile

- einfache und schnelle Montage dank des praktischen Klick-/Stecksystems
- Austausch einer LaneLED-Leiste in 2 Minuten
- schwer entflammbar, halogenfrei und selbstverlöschend
- verschiedene Ausleuchtungsmöglichkeiten dank unterschiedlicher LED-Leisten
- absolut wartungsoptimiert aufgrund des Klick-/Stecksystems
- hochwertige, langlebige Materialien
- sicherer Betrieb des Systems dank Sicherheitskleinspannung
- vandalensichere Ausführung durch Verwendung entsprechender Komponenten
- lange Segmentlänge auch bei hoher Lichtleistung möglich
- optionale Redundanz
- individuelle und projektbezogene Beratung



LaneLED WALL

LaneLED Lichtleiste

Die Lichtleiste LaneLED ist das Basiselement für die beleuchteten Handläufe und das Lighting System LaneLED WALL. Abhängig von den Anforderungen des Betreibers wird der entsprechende Typ ausgewählt, wobei die gewünschte Beleuchtungsstärke die entscheidende Vorgabe ist. Die weiteren Parameter der LaneLED sind sorgfältig bestimmt. Das Trägerprofil der Lichtleiste LaneLED WALL ist ein Sonderprofil aus Spezialkunststoff mit besonderen Eigenschaften für mechanische und chemische Belastungen. Es wird ein flexibles und teilbares LED-Band eingelegt und mit einer 2K-Vergussmasse fest in das Kunststoff-Profil eingearbeitet. Das Vergiessen führt zur hohen Schutzart von IP69K. Im Rückraum des Profils ist Platz für die Kabelführung inklusive des Stromabnehmers.

Die LaneLED-Lichtleiste ist komplett anschlussfertig (steckbar) exkl. Montagematerial (Systemkabel und Stromabnehmer).

Mechanische Komponenten

Die LaneLED Lichtleisten sind in das Trägerprofil einzusetzen. Das Trägerprofil wird auf dem entsprechenden Untergrund befestigt. Weitere Komponenten dienen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten, wie z. B. 45° Montage oder Erhöhung der Vandalismussicherheit.

Systemkomponenten

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED WALL über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen. Dazu kann eine Spezialzange bereitgestellt werden.

Netzversorgung

Die elektrische Stromversorgung der LaneLED Lichtleisten erfolgt durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung oder direkt in das Gehäuse vor Ort, montiert werden. (Vollgummi-, Polycarbonat- oder Stahlgehäuse).

Die Speisung von 21-32VDC (Nennspannung 24VDC) wird in der Regel mit einem Netzteil 230VAC erzeugt. Netzteile sind erhältlich in unterschiedlichen Leistungsgrößen, abhängig von der gesamten Beleuchtungslänge und der Leistung der gewünschten LaneLED Lichtleisten.

Das Netzteil kann natürlich auch in einem Verteiler oder in einer Dose installiert werden, gemäß Kundenbedürfnissen.



Lichtkomponenten

Lichtleiste LaneLED in Kunststoff-Sonderprofil inkl. elektrischer Versorgung



Mechanische Komponenten

Wandbefestigung, Bügel- und Zubehör V4A Verbinder- und Winkelteile



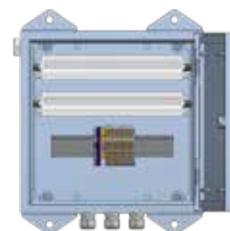
Systemkomponenten

Systemkabel
Stromabnehmer



Versorgungskomponenten

Versorgungseinheiten
Netzteilinheiten
Kabel und Leitungen



!
Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung!

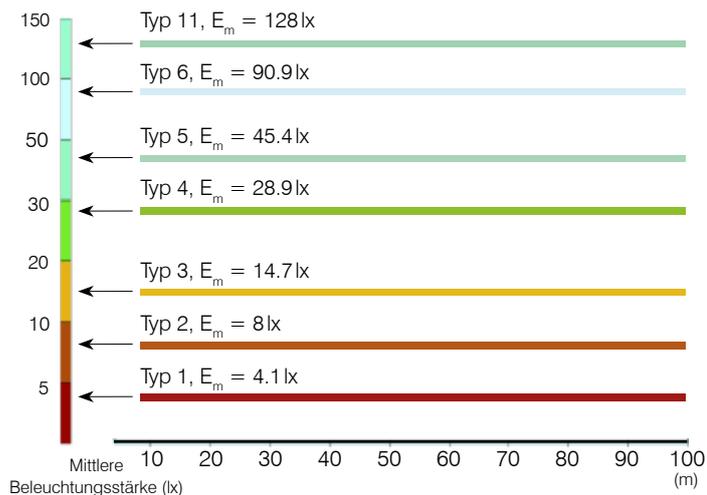


LaneLED WALL

Technische Daten LaneLED – Lichtleisten

Für jeden Anwendungszweck das richtige Licht! Nachfolgend eine Übersicht über die erreichbaren Werte mit den Lichtleisten LaneLED Typ 1 bis 11.

Wartungsfaktor: 1 (Neuwert)
Lichtpunkthöhe: 95 cm (wandmontiert)
Fluchtwegbreite: 1 m



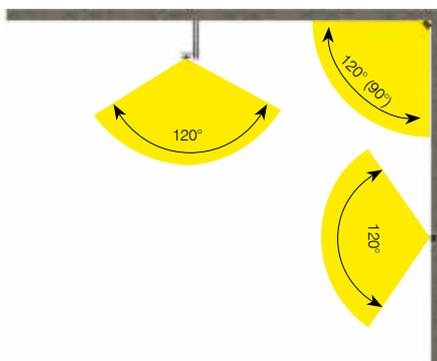
Sortiment Standard 21-32VDC

Art.-Nr. 3000K	Art.-Nr. 4400K	Art.-Nr. 5800K	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Länge mm	Licht lm
Typ 11							
860546	860538	860542	6	2	80	188	120
860547	860539	860543	18	6	240	558	360
860548	860540	860544	30	10	400	926	600
860549	860541	860545	48	16	640	1479	960
Typ 6							
	860529		12	3	120	372	192
	860530		36	9	360	1110	576
Typ 5							
	860397		12	1,5	60	372	96
	860398		36	4,5	180	1110	288
Typ 4							
	860526		12	1	40	372	64
	860527		36	3	120	1110	192
Typ 3							
	860394		12	0,5	20	372	32
	860395		36	1,5	60	1110	96
Typ 1							
	860391		12	0,12	5	372	8
	860392		36	0,36	15	1110	24

Weitere Ausführungen auf Anfrage

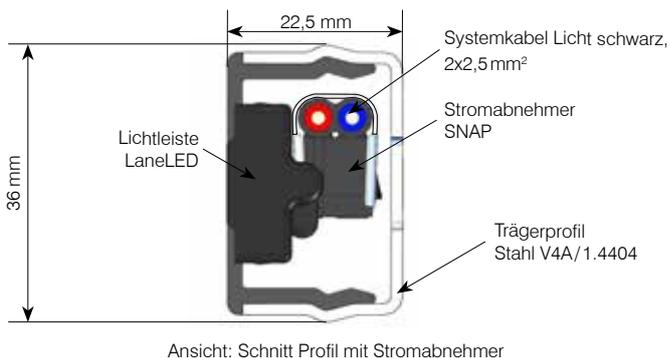
Ausleuchtung

Lichtkegel mit Abstrahlung 120°. Ausleuchtung in Abhängigkeit der Platzierung.



Stromabnehmer Typ SNAP

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED WALL über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen (Spezialzange).



Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
281474	LED, Systemkabel Licht, schwarz, 2x2,5mm ² , Flachkabel CU-verzinkt, EPR/EPR
860120	LED, Stromabnehmer SNAP 2P, 42V-5A, V2A-1,4310, (benötigt spez. Zange 860457)
860457	LaneLED Presszange für Stromabnehmer SNAP



Presszange, Art.-Nr. 860457
(kann leihweise bereitgestellt werden)

Redundanz

Die LaneLED Lichtleiste verfügt über zwei unabhängige Beleuchtungskreise, welche separat eingespeist werden. So wird sichergestellt, dass bei Ausfall eines Beleuchtungskreises (Netzteilausfall, Drahtbruch, Elektronikdefekt, etc.) die LaneLED Lichtleiste noch zu 50% funktionsfähig ist.

Sortiment Redundant 21 - 32VDC

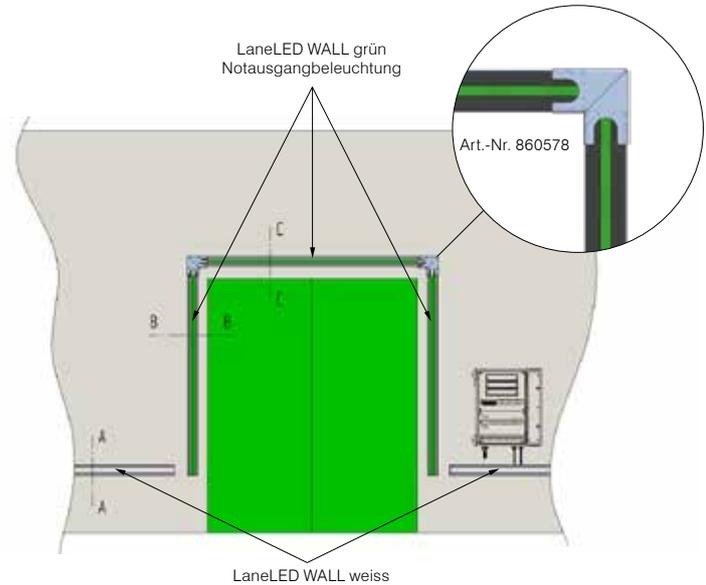
Art.-Nr. 4400K	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Länge mm	Licht lm
Typ 6					
860535	12	3	120	347	192
860536	36	9	360	1112	576
Typ 5					
860406	12	1,5	60	374	96
860407	36	4,4	180	1112	288
Typ 4					
860532	12	1	40	374	64
860533	36	3	120	1112	192
Typ 3					
860403	12	0,5	20	374	32
860404	36	1,5	60	1112	96
Typ 2					
860400	12	0,24	10	374	16
860401	36	0,72	30	1112	48

Weitere Ausführungen auf Anfrage

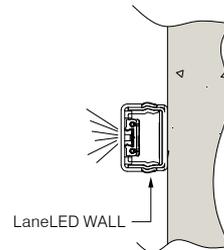
LaneLED WALL grün

Türumrandung mit Flachwinkel

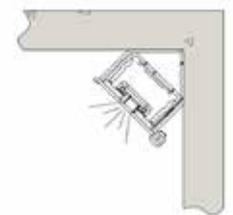
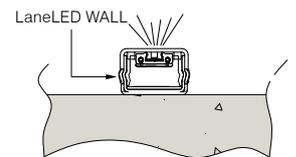
Befestigung direkt auf Tunnelwand mit 90° Flachwinkel (senkrechte Montage):



Schnitt A-A/C-C:



Schnitt B-B:



LaneLED WALL grün, 21 - 32VDC

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860569	372	12	3	120	190
860570	1110	36	9	360	570

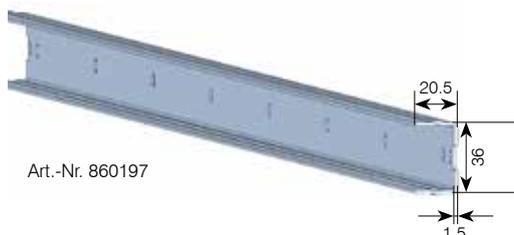
Weitere Ausführungen auf Anfrage



LaneLED WALL Systemaufbau

Trägerprofil – Stahl V4A, 1.4404, kaltgewalzt

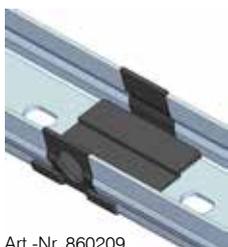
Das Trägerprofil ist für alle Montagevarianten zwingend einzusetzen. Mittels Klick-Funktion wird die Lichtleiste eingesetzt. Das Trägerprofil kann direkt (ohne weiteres Zubehör) auf Wand/Decke angebracht werden.



Art.-Nr. 860197

Verbinder – Kunststoff schwarz/Stahl V4A 1.4404

Der Verbinder dient der sauberen Führung beim Übergang von Trägerprofil zu Trägerprofil. Er wird beim Montagevorgang in Längsrichtung in das Trägerprofil eingesetzt, um das nächste Profil sauber aufzunehmen.



Art.-Nr. 860209



Art.-Nr. 860455

Schutzbügel – Kunststoff schwarz/Stahl V4A 1.4404

Der Schutzbügel wird bei jedem Profilwechsel (Licht) von vorne aufgesetzt.



Art.-Nr. 860210



Art.-Nr. 860586

Endkappe – Kunststoff schwarz bzw. Stahl V4A 1.4404

Die Endkappe dient einem sauberen «Linienabschluss». Sie wird am Anfang und Ende eines Stranges auf das Lichtprofil aufgesetzt. Erhältlich in der Ausführung Kunststoff oder Stahl.



Art.-Nr. 860208

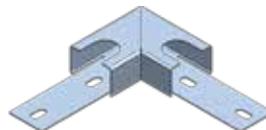


Art.-Nr. 860642



Art.-Nr. 860648

90° Flachwinkel



Art.-Nr. 860578

Haltevorrichtungen – Stahl V4A 1.4404

Mit den verschiedenen Haltevorrichtungen kann das Profilsystem für unterschiedlichste Anwendungen, anstelle der direkten Montage des Trägerprofils auf den Untergrund, eingesetzt und bei Bedarf vandalensicher ausgeführt werden.

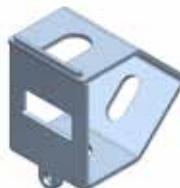


Art.-Nr. 860323



Art.-Nr. 860585

45° Halter



Art.-Nr. 860579

Art.-Nr.	Beschreibung
860197	LaneLED WALL, Trägerprofil, 36x20mm, L= 2950mm Stahl, V4A, 1.4404
860209	LaneLED WALL, Verbinder schwarz mit Kabeleinführung Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860455	LaneLED WALL, Verbinder 4 Bohrungen Stahl, V4A, 1.4404
860210	LaneLED WALL, Schutzbügel schwarz, Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860586	LaneLED WALL, Schutzbügel Stahl V4A,1.4404
860208	LaneLED WALL, Endkappe schwarz, Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860642	LaneLED WALL, Endkappe Stahl, V4A, 1.4404
860323	LaneLED WALL, Haltebride Stahl, V4A, 1.4404
860585	LaneLED WALL, Haltebügel kurz Stahl, V4A, 1.4404
860578	Flachwinkel 90°, Stahl, V4A, 1.4404
860648	LaneLED WALL, Endkappe mit Bohrung, Stahl, V4A, 1.4404
860579	LaneLED WALL, Montagehalter 45°, Stahl, V4A, 1.4404
292656	LaneLED WALL, Blindabdeckung, L=2950mm

LaneLED Stromversorgung

Netzversorgung

Die elektrische Stromversorgung der LaneLED Lichtleisten erfolgt durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung oder direkt in das Gehäuse vor Ort montiert werden (Vollgummi-, Polycarbonat- oder Stahlgehäuse).

Die Speisung von 21-32VDC (Nennleistung 24VDC) wird in der Regel mit einem Netzteil 230VAC erzeugt. Netzteile sind erhältlich in unterschiedlichen Leistungsgrößen, abhängig von der gesamten Beleuchtungslänge und der Leistung der gewünschten LaneLED Lichtleisten.

Das Netzteil kann natürlich auch in einem Verteiler oder in einer Dose installiert werden, gemäss Kundenbedürfnissen.



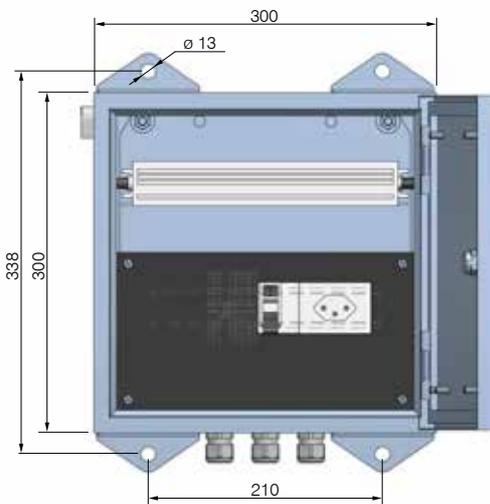
Verteilergehäuse

Entsprechende Verteilergehäuse finden Sie im Kapitel 01 Wandverteiler. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl und Bestückung.

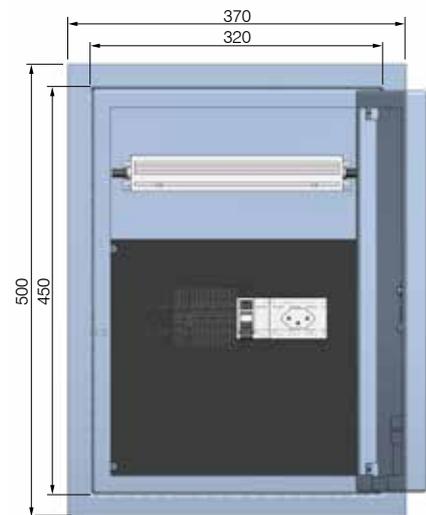
Empfohlene Betriebsgeräte

Art.-Nr.	Beschreibung	Eingang	Ausgang	Leistung
293274	Netzteil	230VAC	30VDC / 1,3A	40W
295042	Netzteil	230VAC	36VDC / 6,7A	240W
293515	Netzteil	230VAC	36VDC DIMM / 6,7A	240W
293836	Netzteil	230VAC	30VDC / 20A	600W

Beispiel Aufputz-Netzversorgung



Beispiel Unterputz-Netzversorgung



LaneLED INOX42



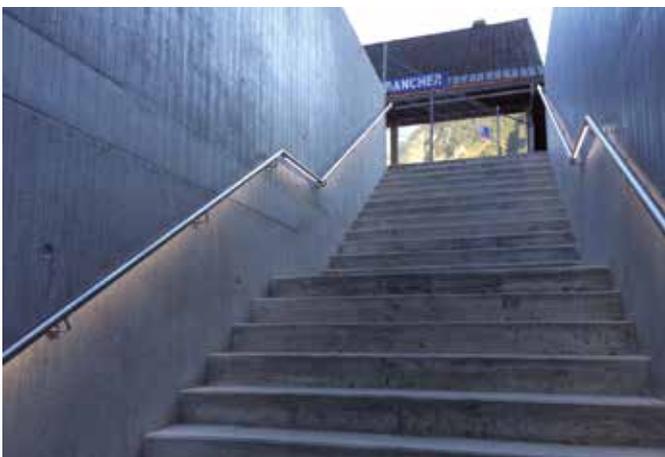
Zugang Stadtzentrum, Crans Montana



Gesundheitszentrum, Stein



Fußgängerbrücke, Wecker



Bahnhof, Sembranch



Fußgängerbrücke, Wecker

LaneLED INOX42



Klinikum, Erlangen



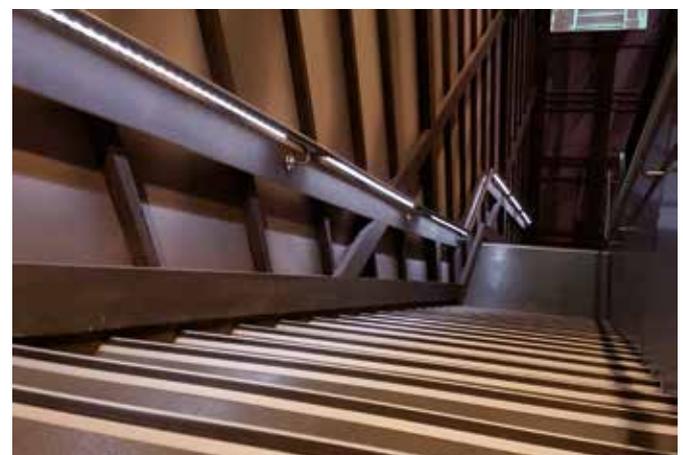
Schwimmpark, St. Gallen



Klinikum, Erlangen

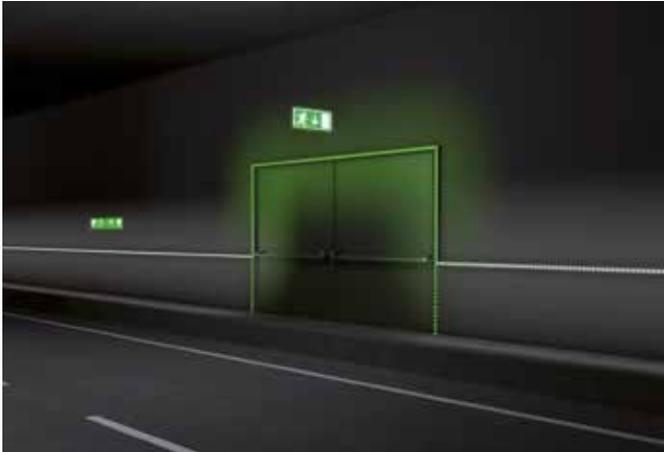


Friedhofzugang, Glis



Museum Charlie Chaplin

LaneLED WALL



Straßentunnel, Signalisierung der Fluchtwege



Bahnhofumschlags- und Wartezone



Rad-, Geh- und Fahrwegbeleuchtung



Bahnhof, Sembranch
(Unterführung: LaneLED WALL, Treppe: LaneLED INOX42)



Deckenbeleuchtung Bahnhofshalle

LaneLED WALL



Bahnhof, Sembranch
(Unterführung: LaneLED WALL, Treppe: LaneLED INOX42))



Parkhaus, Troistorrents



Fußgängerbrücke, Brügg



Beleuchtung Unterführung



Produktion LaneLED WALL, GIFAS

WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

Handläufe / Lichtleisten



Öffentlicher Bereich



Industrie

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world