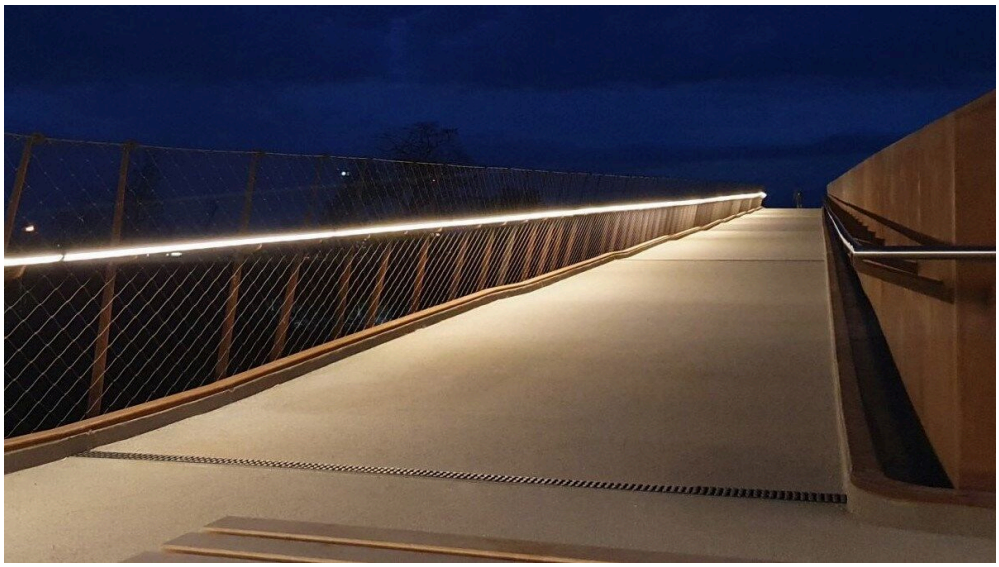
LED-Handlaufsysteme

Von LUX GLENDER



LUX GLENDER GmbH
Robert-Bosch-Str. 14
73079 Süßen
Deutschland

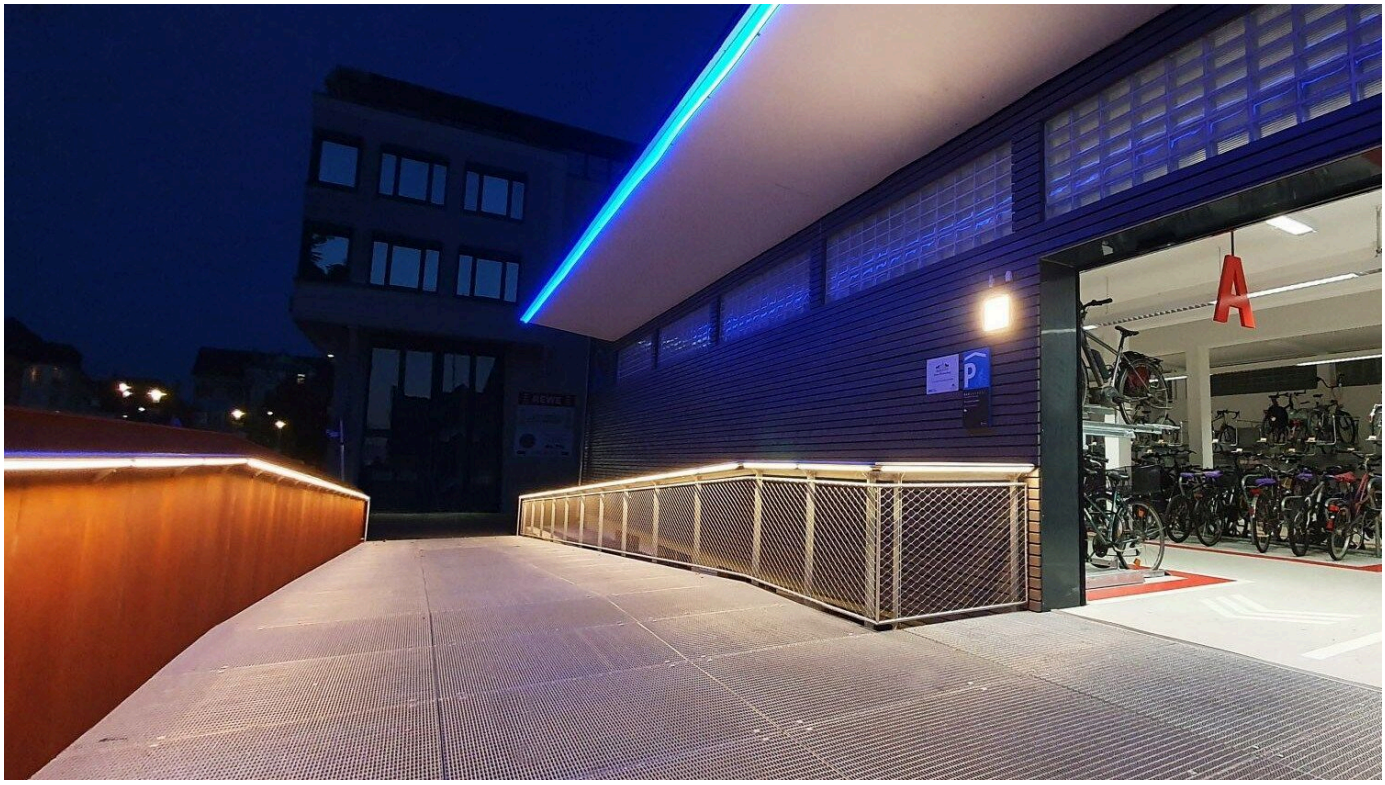
Tel.: +49 7162 949955-0

info@lux-glender.com
www.lux-glender.com

Die LED-Handlaufprofile von Lux Glender umfassen einfache LED-Handlauf-Lösungen sowie zertifizierte LED-Handlauf-Leuchten für Notausgänge und Fluchttreppen. Die robusten Systeme sind geeignet für Fuß- und Radwegbrücken, Rampen und Treppen sowie für speziell geformte Handläufe, wie gebogene und gewendelte Ausführungen für Innen und Außen bei privaten, halböffentlichen oder öffentlichen Bauvorhaben.

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

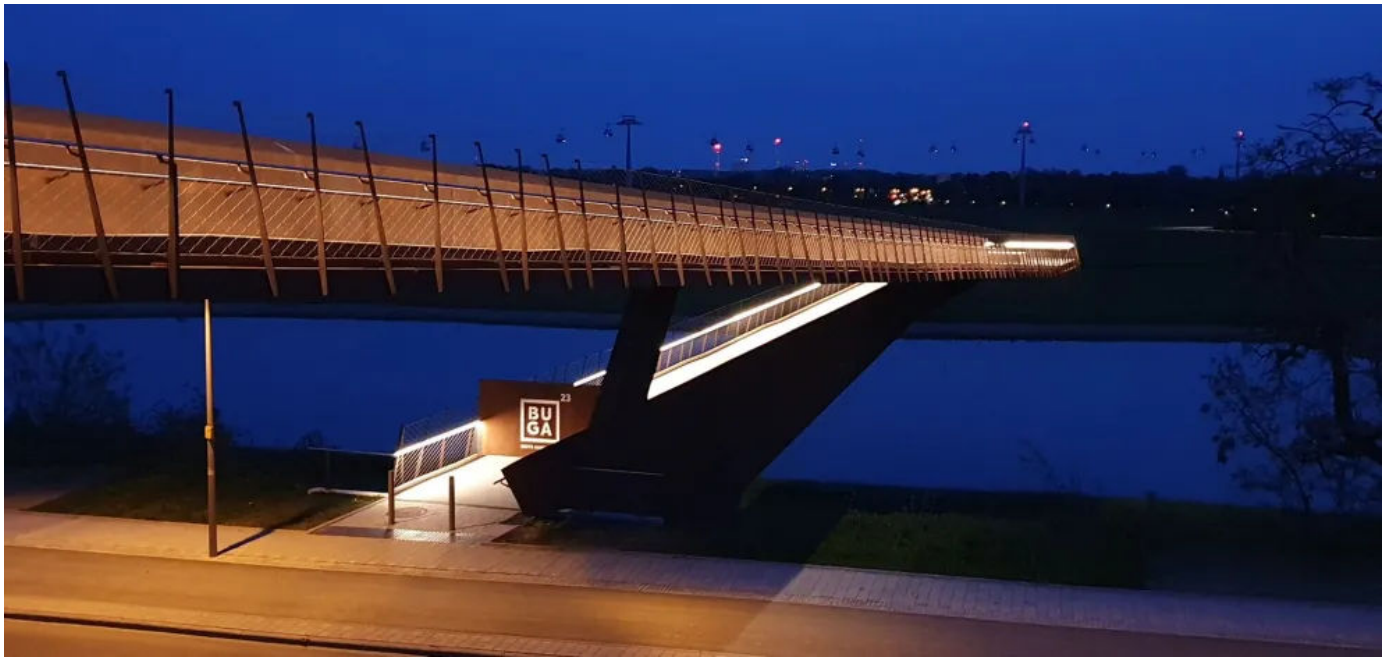


Mit dem Licht-im-Handlauf-System von LUX GLENDER mit moderner LED-Beleuchtung lassen sich Treppen und Wege sicher und punktgenau beleuchten. Das Sytem ist eine elegante Lösung, die mehrere Funktionen in einem Bauteil integriert. Geeignet für den Außen- und Innenbereich, auch für Situationen mit geringem Platzangebot.

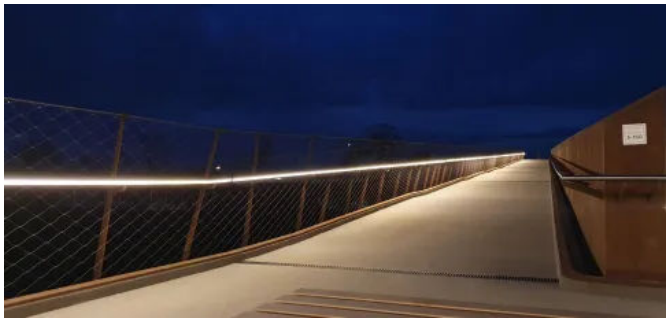
LED-Handlaufsysteme BASIC | SAFE | ULTRA SAFE

Das Licht-im-Handlauf-System

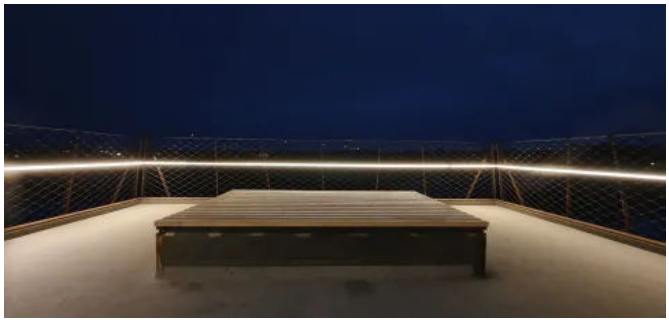
Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER



Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE - Bundesgartenschau Mannheim 2023 | Ausführung: Lichtaustritt symmetrisch, um ca. 15° gedrehter Handlauf LILLY, IP65.



Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE - Bundesgartenschau 2023



Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE - Bundesgartenschau 2023

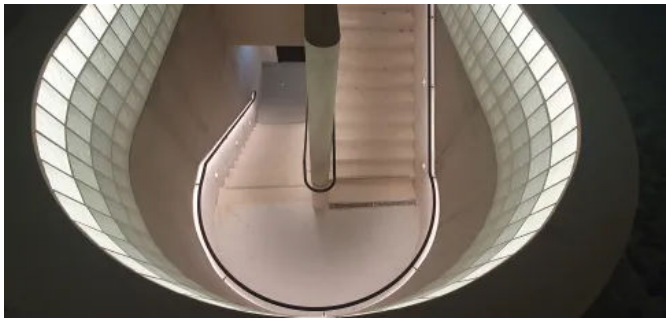
Das LED-Handlaufsystem von LUX GLENDER bietet für verschiedene Einbau- und Einsatzmöglichkeiten, Lösungen für den Innen- und Außenraum.

- LED-Handlauf made in Germany und 100 % maßhaltig.
- Reduzierung des Energieverbrauchs.
- LED-Handlauf auch als Komplett-System zusammenstellbar.
- Mit wenig Aufwand vandalensichere LED-Handlaufbeleuchtung.
- Weitläufige Strecken mit einer Stromeinspeisung beleuchten.
- Einfaches Steuern und Ändern des Lichtaustritts.
- Einfacher und schneller Aufbau von beleuchteten Handläufen.
- Entspricht den Normen für barrierefreies Bauen.
- Mit den drei LED-Handlauf-Systemen lässt sich für jeden Bedarf eine Lösung finden.

Das Licht-im-Handlauf-System

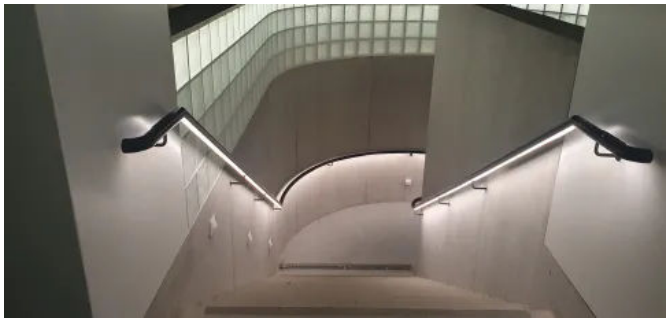
Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER BASIC



Handlaufsystem LUX GLENDER BASIC gebogen - Kreissparkasse Weil am Rhein | Auf die moderne Architektur abgestimmtes Handlaufsystem. Ausführung: Lichtaustritt symmetrisch, IP20 und IP65

- Das System BASIC lässt sich schnell und einfach installieren.
- Das Handlaufprofil wird eingebaut, die LED-Stripes eingeklebt und die Abdeckung eingeklickt.
- Für eine Modifizierung oder eine Wartung lässt sich die Abdeckung wieder leicht entfernen.
- Besonders gut geeignet für gewendelte und gebogene LED-Handläufe in Kombination mit Neon-Flex.



Handlaufsystem LUX GLENDER BASIC gebogen - Kreissparkasse Weil am Rhein | Schwarz beschichtetes Handlaufsystem mit mittig angebrachter Handlaufhalterung.

- Mit symmetrischem und asymmetrischem Lichtaustritt.
- In Edelstahl V2A und V4A verfügbar.
- Unterschiedliche Oberflächen und Lackierungen auf Anfrage verfügbar.
- Kompatible Handlaufprofile:
  LILLY, PAULA, NINA, EMIL und RONNY



LED-Handlaufsysteme LUX GLENDER BASIC | Profil LILLY aus Edelstahl mit mittig angebrachter Handlaufhalterung.

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

Einsatzbereiche

- Geeignet für private sowie halböffentliche Innen- und Außenbereiche, ohne Vandalismusgefahr.
- Büro | Praxen | Kanzleien
- Seniorenheime | Krankenhäuser
- Private Haushalte | Private Gartenanlagen
- Hotels | Bars | Restaurants
- Schulen | Kitas | Kindergarten | Hochschulen

Weiterführende Informationen:

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER BASIC



LED-Handlaufsysteme BASIC | Innenliegendes Profil mit eingeklebtem LED-Band und Abdeckung.



LED-Handlaufsysteme BASIC | Leichtes Entfernen der Abdeckung möglich.

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE



Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE - Fußgängerbrücke Buga 2023 in Mannheim | Einseitige symmetrische Beleuchtung der Laufbahn. Ausführung IP65, um ca. 15° gedrehter Handlauf LILLY.

- Das System SAFE verfügt über einen Verguss aus Polyurethan, der sie gegen Feuchtigkeit und Vandalismus widerstandsfähig macht.
- Die vollvergossene Leuchte verhindert das Einfliegen von Insekten in den Leuchtenkörper.
- Sie bietet eine hohe Schlagfestigkeit und eine hohe Schutzart gegen Staub und Wasser.
- Das Kunststoffgehäuse ermöglicht einen direkten Einbau in gebogene und gewendelte Handläufe.



Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE - Fußgängerbrücke Nördlingen | Minimiert die Blendung des darunterliegenden Straßenverkehrs. Ausführung: Profil LILLY asymmetrisch, IP65

- Symmetrisch weitstrahlender Lichtaustritt oder asymmetrische Lichtverteilung möglich.
- Zwischen der Leuchte und dem Handlaufprofil können Kabel für die Stromzuleitung verlegt werden.
- In Edelstahl V2A und V4A erhältlich.
- Unterschiedliche Oberflächen und Lackierungen auf Anfrage verfügbar.
- Kompatible Handlaufprofile:
  LILLY und EMIL

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER



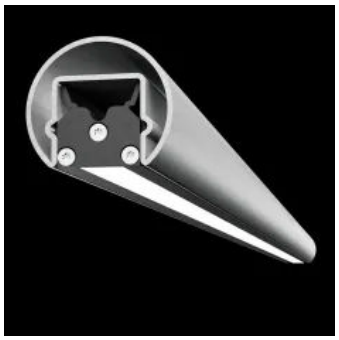
LED-Handlaufsysteme LUX GLENDER SAFE | Besonders geeignet für gebogene und gewendelte Handläufe.

Einsatzbereiche

- LUX GLENDER SAFE ist für alle öffentliche Bereiche konzipiert.
- Not- und Sicherheitsbeleuchtungen
- Treppenaufgänge Außenbereich | Gebäudezugänge | Parkhäuser
- Parks | Gartenanlagen | Tunnel | Brücken
- Schulen | Kitas | Kindergarten | Hochschulen

Weiterführende Informationen:

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER SAFE



LED-Handlaufsysteme SAFE | Schlagfeste, wasserfeste und insektenfreundliche Beleuchtung.



LED-Handlaufsysteme SAFE | Kunststoffgehäuse ermöglicht einfachen Einbau in gebogene und gewendelte Handläufe.

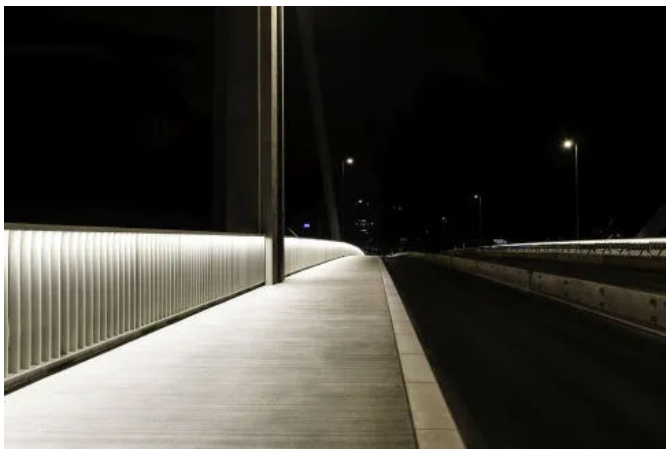
Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER ULTRA SAFE



Handlaufsystem LUX GLENDER ULTRA SAFE - Ludwig-Erhard-Brücke in Ulm | Ausführung: Lichtaustritt asymmetrisch, IP69



Handlaufsystem LUX GLENDER ULTRA SAFE - Ludwig-Erhard-Brücke in Ulm | Einseitige Beleuchtung des Fußwegs.

- Nach den Normen und Vorschriften der deutschen Bauordnung hergestelltes Edelstahlprofil mit einer vollvergossenen ULTRA SAFE Leuchte mit Edelstahlfassung.
- Geeignet für witterungs-, abgas- und salzwassergefährdete Objekte: Schutzart IP69.
- Besonders sicher gegen Vandalismus: Schlagfestigkeit IK10 und Schutzklasse III.
- Insektenfreundliche Beleuchtung.
- Einfache Montage und Aufbau.
- Symmetrisch weitstrahlender Lichtaustritt oder asymmetrische Lichtverteilung möglich.
- Zwischen der Leuchte und dem Handlaufprofil können Kabel für die Stromzuleitung verlegt werden.
- In Edelstahl V2A und V4A erhältlich.
- Unterschiedliche Oberflächen und Lackierungen auf Anfrage verfügbar.
- ULTRA SAFE Leuchten werden als Projektleuchten gefertigt und mit Kabelbäumen und Befestigungsmaterial geliefert.
- Kompatible Handlaufprofile:
  LILLY, PAULA, NINA, EMIL und RONNY

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER



LED-Handlaufsysteme LUX GLENDER SAFE ULTRA | Schlagfeste, wasserfeste und insektenfreundliche Beleuchtung.

Einsatzbereiche

- LUX GLENDER ULTRA SAFE ist ein für besondere Belastungen entwickeltes LED-Handlaufsystem für den Außenbereich.
- Gut geeignet für gebogene und gewendelte LED-Handläufe
- Not- und Sicherheitsbeleuchtungen
- Tunnel | Fuß- und Radwegebrücken | Unterführungen | Parkhäuser
- Treppenaufgänge im Außenbereich | Gebäudezugänge
- Parks | Gartenanlagen | Maritime Bereiche

Weiterführende Informationen:

LED-Handlaufsystem LUX GLENDER ULTRA SAFE



LED-Handlaufsysteme SAFE ULTRA | Geeignet für witterungs-, abgas- und salzwassergefährdete Objekte.



LED-Handlaufsysteme SAFE ULTRA | Besonders sicher gegen Vandalismus.

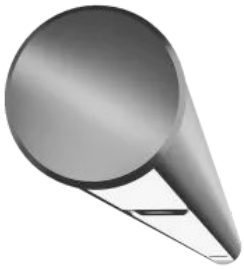
Handlaufprofile | Montage | Lichtaustritt

Handlaufprofile

Mit den fünf verfügbaren LED-Handlaufprofilen aus Edelstahl lassen sich für alle Anforderungen und Architekturstile passende Lösungen finden.

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER



Handlaufprofil LILLY ø 42,4 mm | BASIC, SAFE und ULTRA SAFE



Handlaufprofil PAULA ø 48,3 mm | BASIC und ULTRA SAFE



Handlaufprofil BASIC ø 60,3 mm | BASIC und ULTRA SAFE

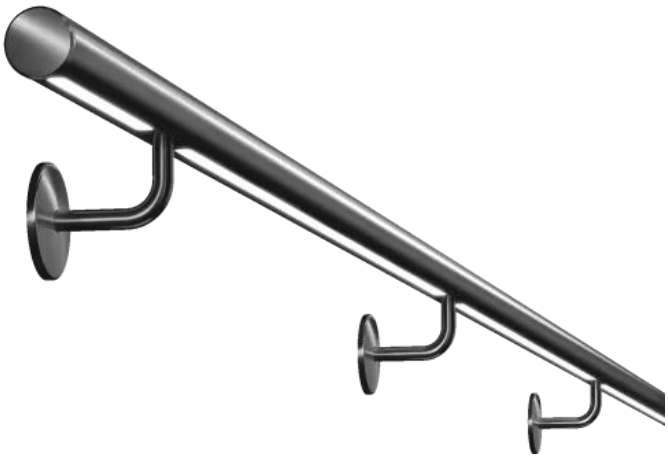


Handlaufprofil EMIL Q 40 x 40 mm | BASIC, SAFE und ULTRA SAFE



Handlaufprofil RONNY Q 60 x 45 mm | BASIC und ULTRA SAFE

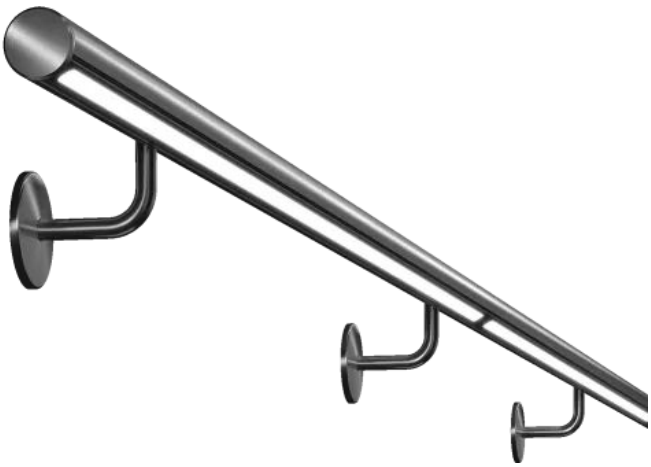
Montage



Bei einem von unten befestigten Handlauf kann die Hand ungehindert durchgleiten.

LED-Handlauf mit Handlaufhalter oder Pfosten von unten

- Hand kann ungehindert durchgleiten.
- Für alle gängigen Pfosten und Handlaufhalter umsetzbar.
- Lichtband wird durch die Basisaufnahmen unterbrochen.
- LED-Band im Inneren des Handlaufes läuft ohne Unterbrechung weiter.
- Auf dem Boden ist Unterbrechung des Lichtbandes nicht zu sehen.
- Lichtband nur von unten, nicht seitlich zu sehen.



Mit einer zur Treppe gedrehten Handlaufrichtung lässt sich eine breite Treppe gleichmäßiger ausgeleuchten.

LED-Handlauf zur Treppe gedreht mit Handlaufhalter oder Pfosten von unten

- Weniger Bauteile, dafür höherer Aufwand beim Schweißen.
- LED-Handlauf Richtung Treppe gedreht: breitere Treppe ist gleichmäßiger ausgeleuchtet.
- Lichtband nicht unterbrochen, ist von der Seite zu sehen.
- Homogenes Lichtband mit Vorteilen der asymmetrischen Ausleuchtung.
- Hand des Benutzers kann ungehindert durchgleiten, bei richtiger Positionierung des Wandhalters.

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER





Lichtaustrittsfläche links: parallel zum Boden angeordnet | Lichtaustrittsfläche rechts: verdreht angeordnet

LED-Handlauf nach unten strahlend oder zur Treppe bzw. Lauffläche gedreht

- Wird oft bei Brücken, Terrassen und weiteren Anwendungen verwendet, die keinen Anspruch an das freie Durchgleiten der Hand haben.
- Handlaufhalter seitlich an den LED-Handlauf angeschweißt.
- Lichtaustrittsfläche kann parallel zum Boden oder auch verdreht angeordnet sein.
- Ermöglicht durchgehendes homogenes Lichtband und leichte Anbindung an Pfosten aus anderen Werkstoffen.
- Handlaufhalter kann an die Pfosten, z.B. aus Stahl, angeschraubt werden.

Lichtaustritt

LUX GLENDER bietet zwei verschiedene Abdeckungen für die Lichtleisten.



Opale symmetrisch strahlende Abdeckung | Mit dieser milchigen Abdeckung wird das Licht homogen in alle Richtungen gestreut. Bei einer Handlaufhöhe von 85 cm, wird die Treppe ca. 60 - 70 cm Breite beleuchtet.



Klare asymmetrisch strahlende Abdeckung | Diese Abdeckung lenkt das Licht mit seiner prismatischen Linse in eine spezielle Richtung, so dass die Treppe 120 - 150 cm breit beleuchtet wird. Die einzelnen LED-Punkte sind zu sehen.

Weiterführende Informationen

LUX GLENDER Handlaufsysteme | Konfiguration Handlauf nach Mass

Das Licht-im-Handlauf-System

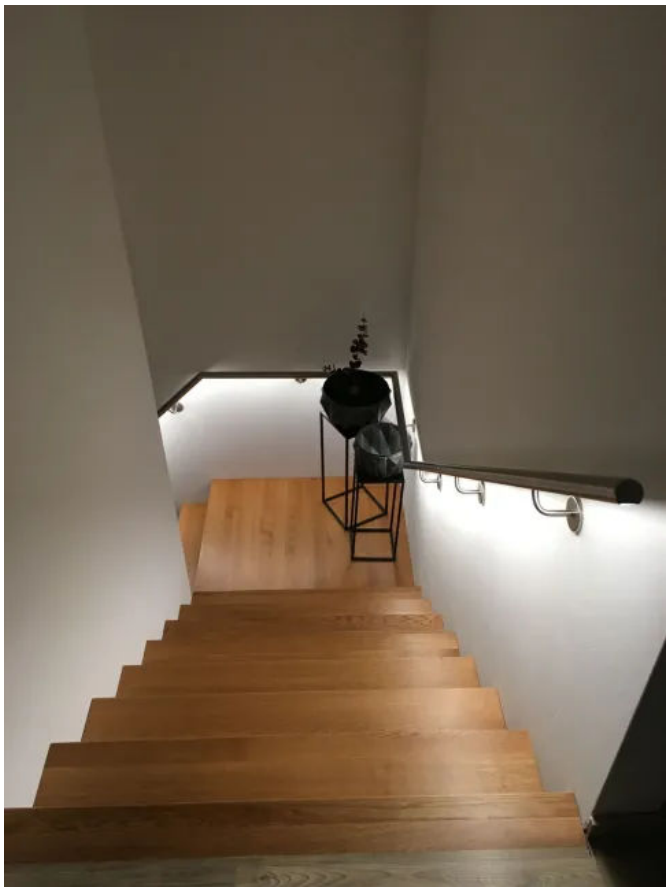
Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

Referenzen

LUX GLENDER BASIC



LUX GLENDER BASIC - Privathaus im Hunsrück | Ausführung: Lichtaustritt symmetrisch, Handlaufprofil LILLY



LUX GLENDER BASIC - Privathaus im Hunsrück | Ausführung: Lichtaustritt symmetrisch, Handlaufprofil LILLY

LUX GLENDER SAFE



LUX GLENDER SAFE - Restaurant Grüner Kranz Augsburg | Ausführung: Lichtaustritt symmetrisch, Profil LILLY, IP65



LUX GLENDER SAFE - Restaurant Grüner Kranz Augsburg | Fluchttreppe mit zweiseitiger Beleuchtung.



LUX GLENDER SAFE - Restaurant Grüner Kranz Augsburg | Befestigung der Handläufe von unten.

Das Licht-im-Handlauf-System

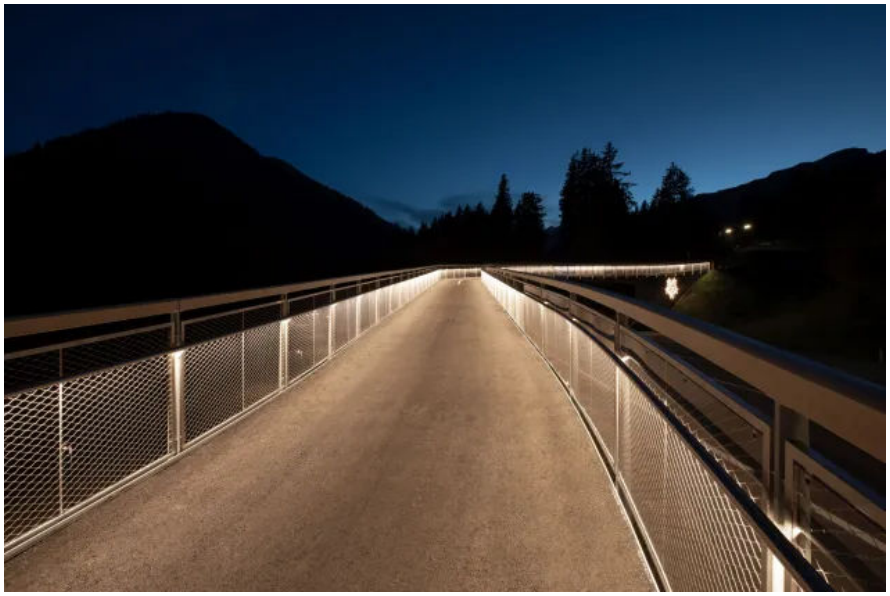
Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER



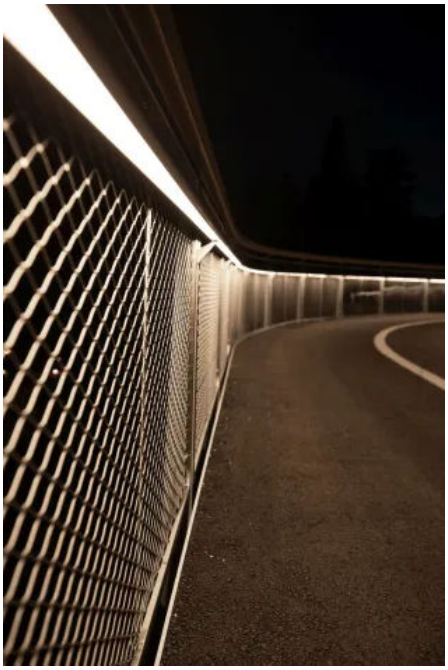
LUX GLENDER SAFE - Brücke St. Anton am Arlberg | Ausführung: Lichtaustritt asymmetrisch, 3D gewendelter Handlauf LILLY, IP65

Das Licht-im-Handlauf-System

Aus der Serie LED-Handlaufsysteme von LUX GLENDER

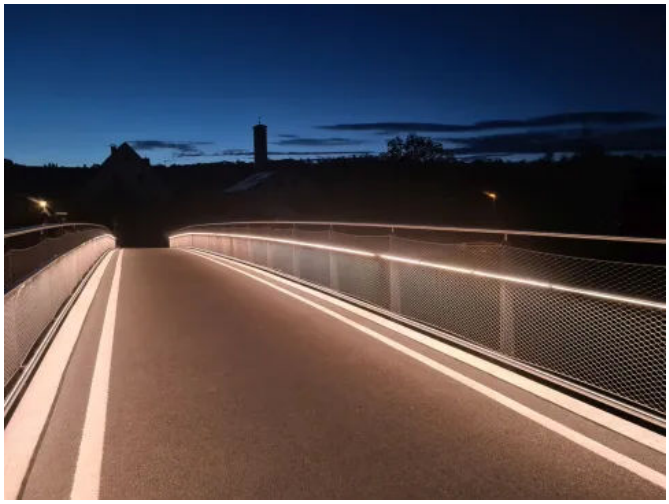


LUX GLENDER SAFE - Brücke St. Anton am Arlberg | Ausführung: Lichtaustritt asymmetrisch, 3D gewendelter Handlauf LILLY, IP65



LUX GLENDER SAFE - Brücke St. Anton am Arlberg | Ausführung: Lichtaustritt asymmetrisch, 3D gewendelter Handlauf LILLY, IP65

LUX GLENDER ULTRA SAFE



LUX GLENDER ULTRA SAFE - Fuß- und Radwegbrücke Herbolzheim | Ausführung: Handlaufprofil NINA, um 15° gedreht, IP69



LUX GLENDER ULTRA SAFE - Fuß- und Radwegbrücke Herbolzheim | Zweiseitig beleuchtete Brücke

Weitere Referenzen