



LECCOR®

LAMANO

LED Handläufe
LED handrails

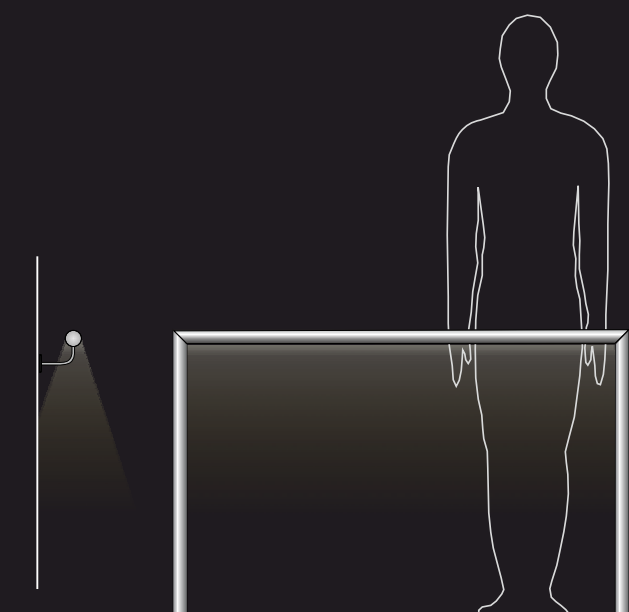
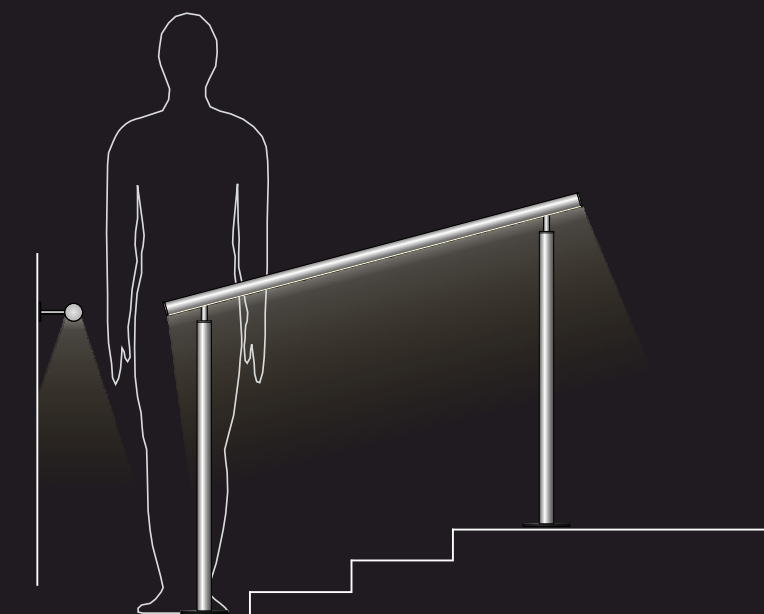


Foto Dirk André Belz | Kaffee, Milch & Zucker



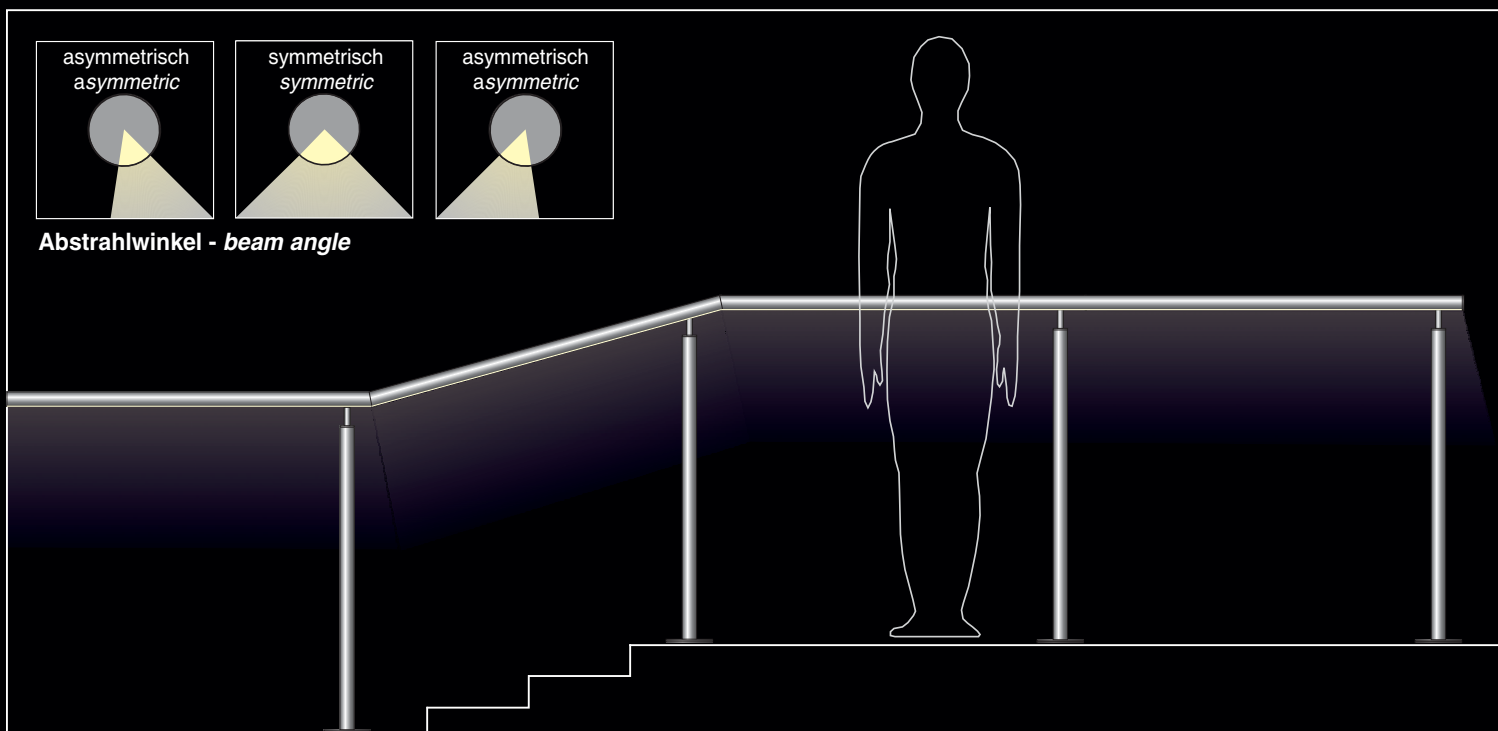
asymmetrisch
asymmetric

symmetrisch
symmetric

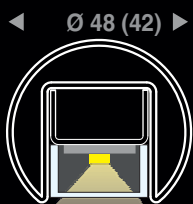
asymmetrisch
asymmetric



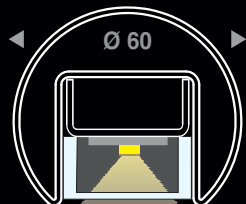
Abstrahlwinkel - beam angle



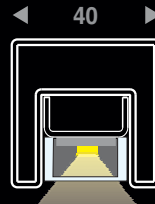
Ø U42
Ø U48



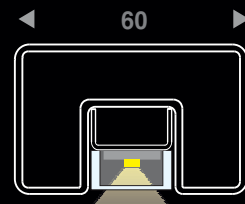
Ø U60



U40x40



U60x40



Technische Beschreibung · *Technical description*

Alle Modelle sind international gesetzlich geschützt.
All models are protected by international law.

Handlaufsystem in Edelstahl mit integrierter, durchgehender LED-Beleuchtung, Made in Germany.

Durch den bewährten speziellen technischen Aufbau sind Längen von 60 - 80 Meter durchgängigen Lichtes mit einer elektrischen Einspeisung möglich.

U-Profile:

- Ø U42, Ø U48, Ø U60, U40x40, U60x40
- Konstruktionsrohre mit Zulassung nach Z-30.3-6, mit WAZ nach EN10204-3.1 (öffentliche Bauvorhaben)
- Edelstahl V2A (V4A)
- Oberfläche glasperlengestrahlt, geschliffen oder pulverbeschichtet (RAL- / DB-Farben auf Anfrage)

Schutzabdeckung:

- Acrylglas weiß satiniert (85% Transmission)
- Polycarbonatglas transparent
- Acrylglas schwarz glänzend (18% Transmission)

Leuchtmittel:

- LED-Streifen ab 4 W/m bis 14,4 W/m (entspr. ca. 1700 l/m)
- Einfarbige LED: 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90 RGB-W (farbig), Steuerung über Netzteil mit DMX oder Dali (dimmbar)
- Netzteil geeignet für Notstrombetrieb
- symmetrischer und asymmetrischer Lichtauslass möglich

Technik:

- 2-Kanal-System - separate Stromleitungen
- Schutzart: IP54 / IP65 / IP67
- Schutzklasse 1 / 2 / 3
- Projektbezogener statischer Nachweis auf Anfrage

Allgemeine Informationen:

- Prüfzeichen: siehe Homepage
- Modelle gesetzlich geschützt
- Technische Änderungen behalten wir uns vor

Handrail systems made of stainless steel with integrated and continuous LED strip, Made in Germany.

Thanks to the proven, special technical design, lengths of 60 - 80 meters of continuous light are possible with one electrical supply.

U-Profiles:

- Ø U42, Ø U48, Ø U60, U40x40, U60x40
- construction tubes with approval according to Z-30.3-6, WAZ: EN10204-3.1 (for public constructions)
- stainless steel 304L / 316L
- surface glass bead blasted, polished or powder-coated (RAL- / DB-paint on request)

Protection cover:

- white satin acrylic glass (85% light transmission)
- Transparent polycarbonate glass
- Glossy black acrylic glass (18% light transmission)

Illuminant:

- LED strip from 4,8 W/m up to 22 W/m (= about 440 l/w)
- monochrome LED : 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90 RGB-W (polycrome), control possible with DMX or Dali (dimmbable)
- power supply suitable for emergency power supply
- available with symmetric and asymmetric beam angle

Technology:

- 2-channel-system with separate cable duct
- IP rating: IP54 / IP65 / IP67
- electrical protection class: 1 / 2 / 3
- project related static analysis on request

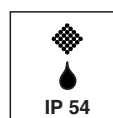
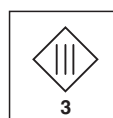
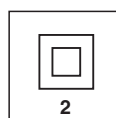
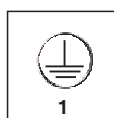
General information:

- certificates: see homepage
- all our products are protected by international law
- technical changes reserved

Edelstahlprofil
Stainless steel profile

Schutzprofil
protection profile

Lichtleiste LED
light strip LED



U - Profil (LED)

Bausatz - LED-Edelstahl-Handlauf - zur Selbstmontage

Professional kit - LED-stainless steel-handrail - for self-assembly

Der LED-Handlauf Profi Bausatz zur Selbstmontage

Der LECCOR LED-Handlaufbausatz beinhaltet alle benötigten Bauteile zur Umsetzung Ihrer individuellen Handlauflösung. Diese kostengünstige Lösung ist auch für umfangreichere Projekte geeignet, da man hier auf örtliche Gegebenheiten leichter reagieren kann.

In Zusammenarbeit mit LECCOR wird Ihr individueller Bedarf an Bauteilen ermittelt. Durch Fachbetriebe werden die gelieferten Bauteile nach LECCOR Montageanleitung direkt vor Ort verarbeitet. Wenn der Handlauf komplett vor Ort montiert ist (Profile abgelängt, verschweißt und verschliffen), können die mitgelieferten Elektrobauteile montiert werden.

Dafür sind die notwendigen Gewinde im Profilrohr bereits vorgesehen. Alle Teile sind verschraubt und somit austauschbar.

Der Elektroanschluss sollte von einem Elektriker vorgenommen bzw. überwacht werden.

Für die Statik ist der bearbeitende Betrieb verantwortlich.

Gerne beraten wir Sie zu Ihrem individuellen Bauvorhaben.

The LED handrail professional kit for self-assembly

The LECCOR LED handrail kit includes all the components required to implement your individual handrail solution.

This cost-effective solution is particularly suitable for larger projects, since it is easier to react to local conditions.

In cooperation with LECCOR, your individual need for components is determined. The delivered components are processed directly on site by specialist companies according to LECCOR assembly instructions. If the handrail is completely assembled on site (profiles cut to length, welded and ground), the electrical components can be assembled.

Thread already provided in the profile tube.

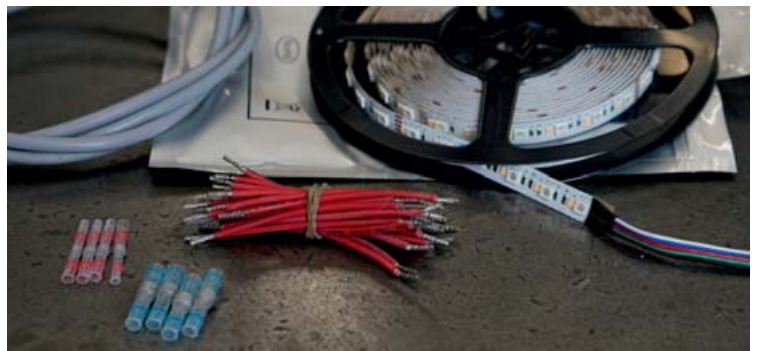
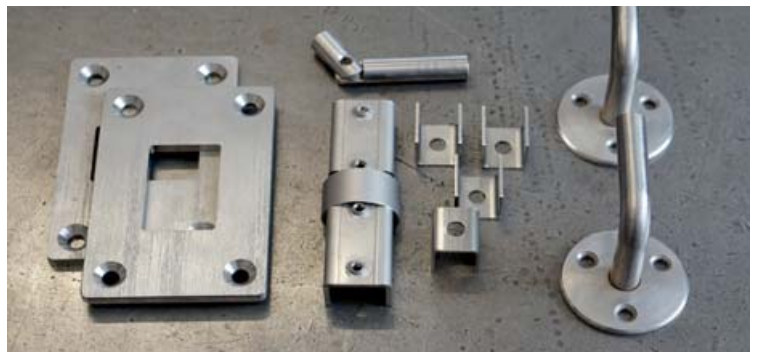
The stainless steel construction is cut / sawn, welded and polished as required using the assembly instructions.

All parts are screwed together and therefore interchangeable.

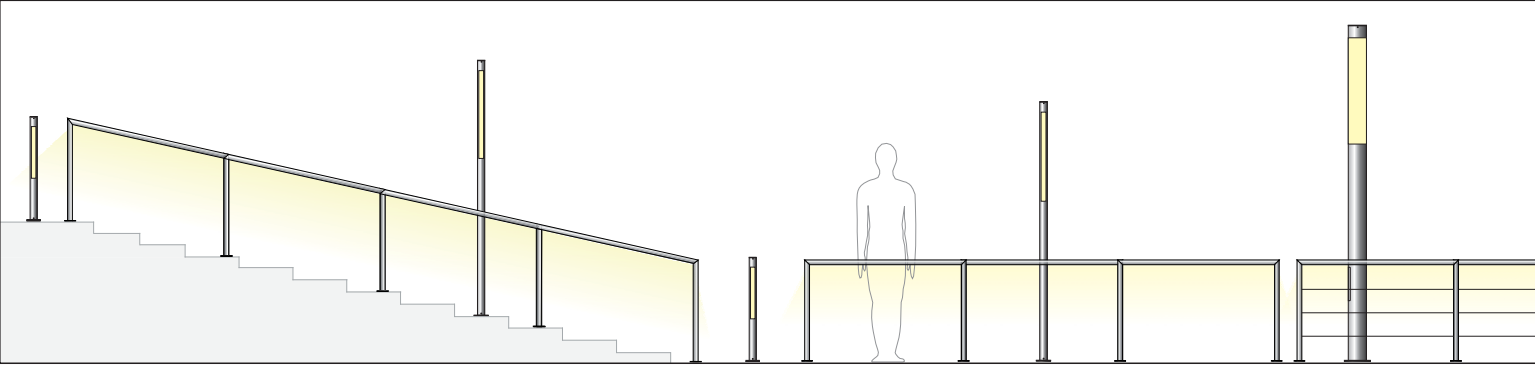
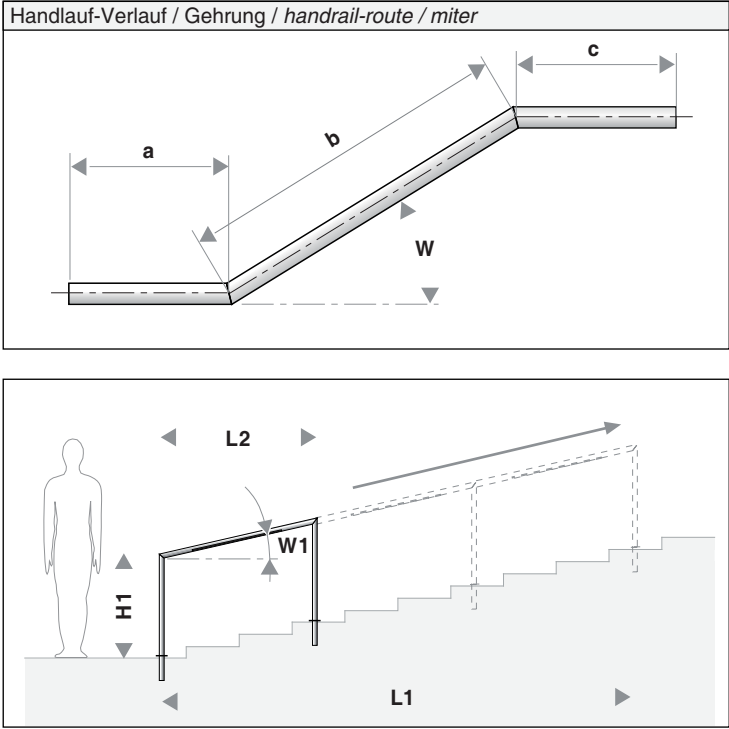
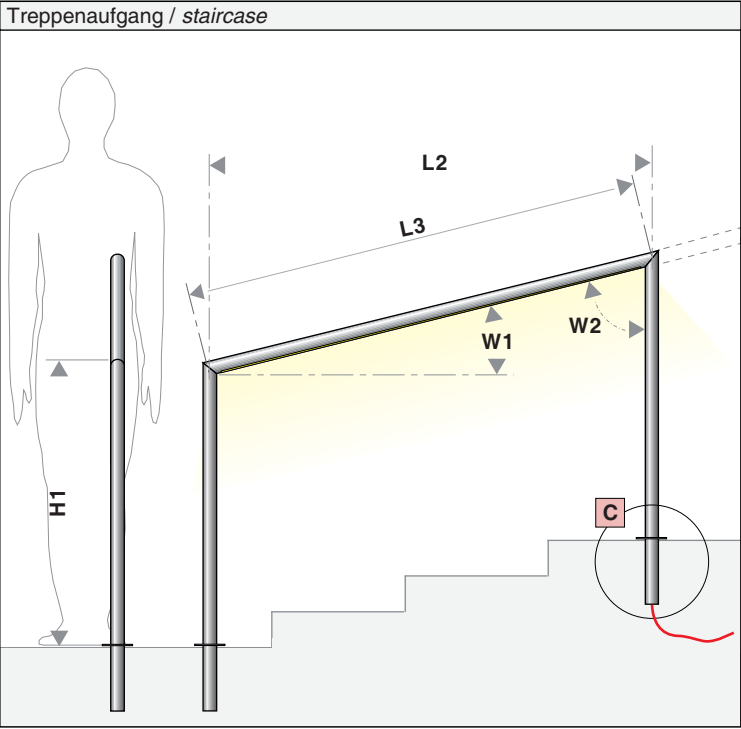
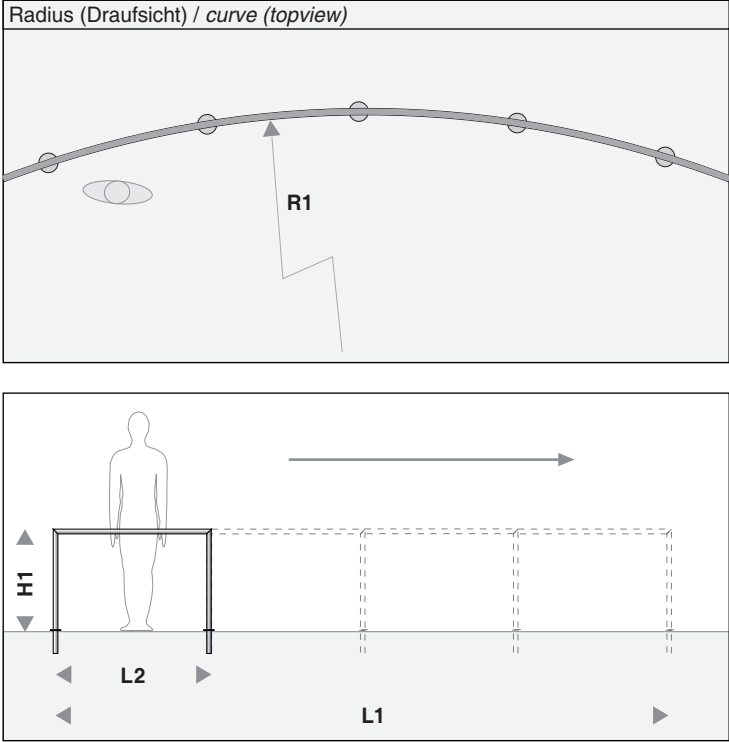
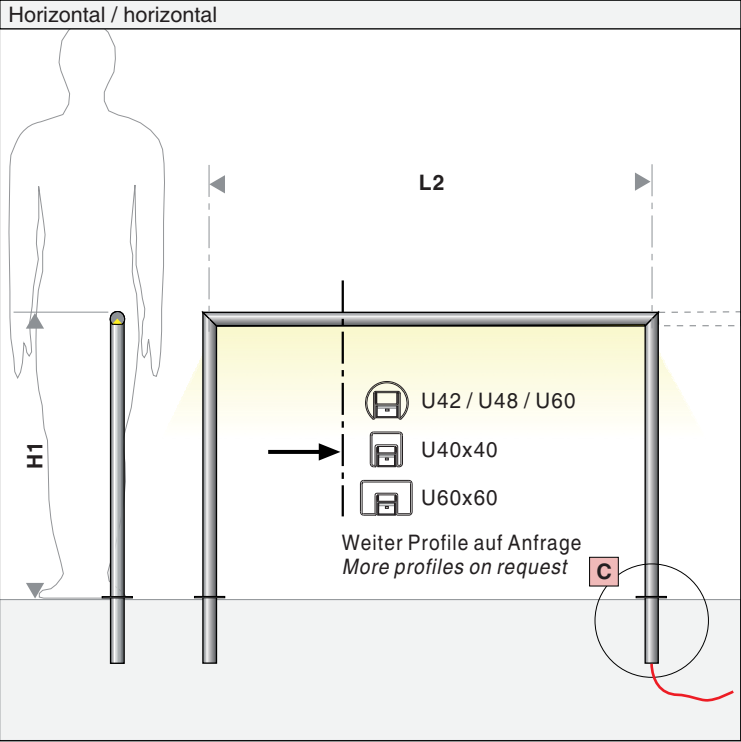
The electrical connection should be made or monitored by a electrician.

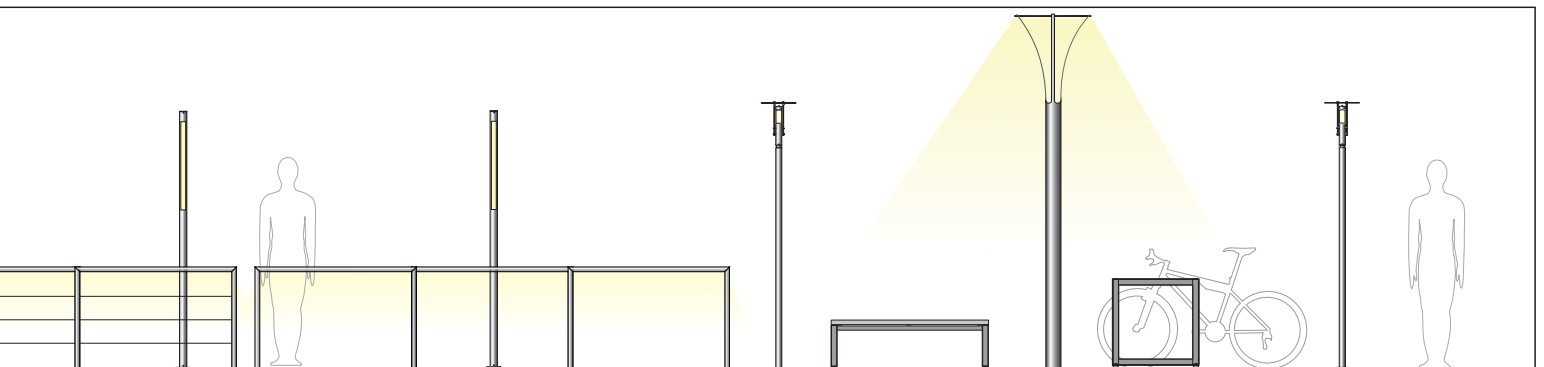
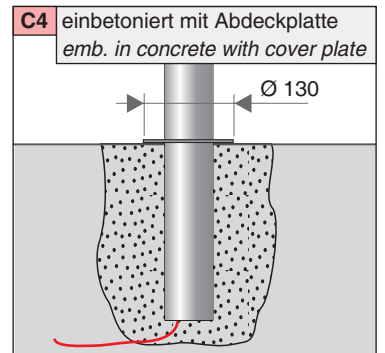
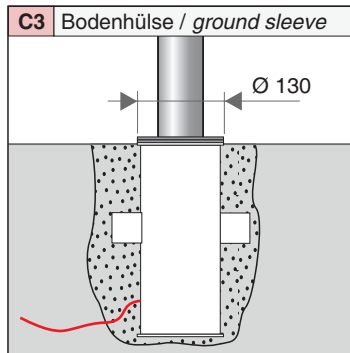
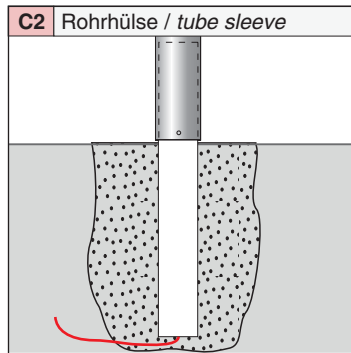
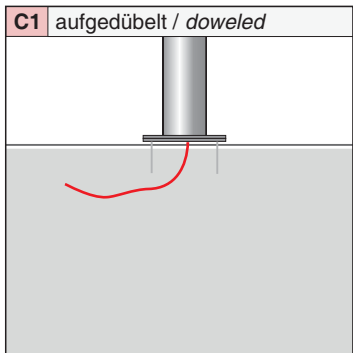
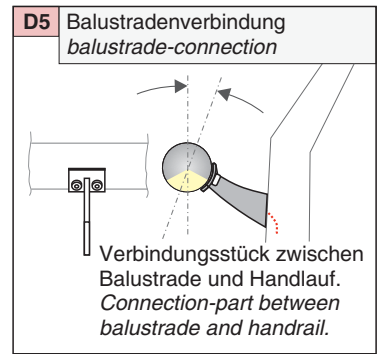
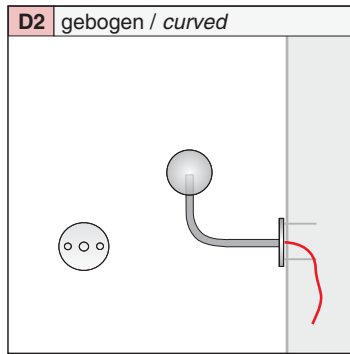
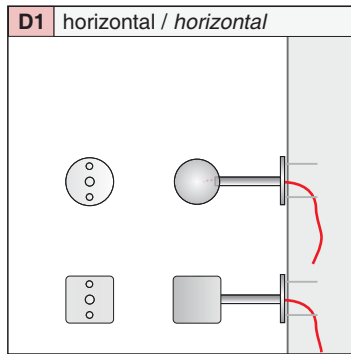
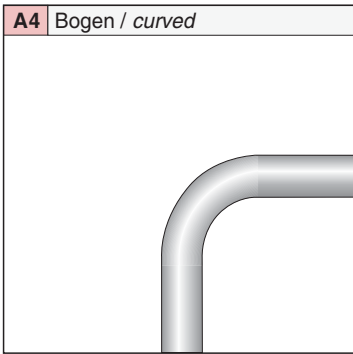
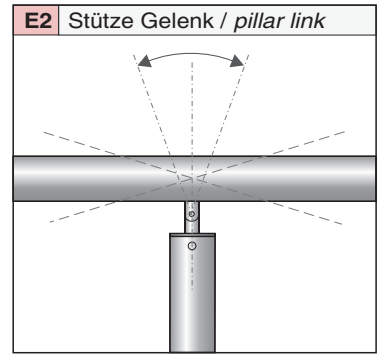
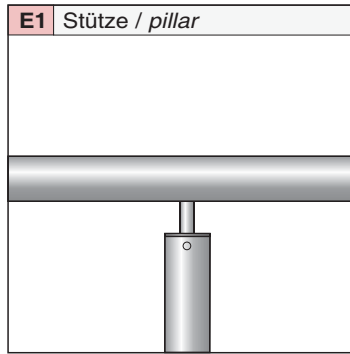
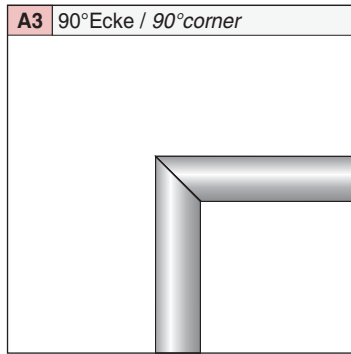
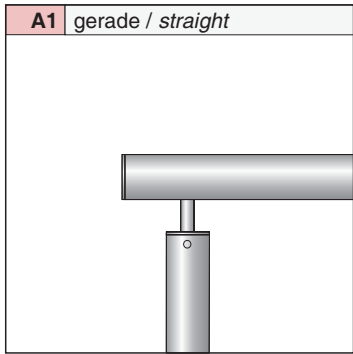
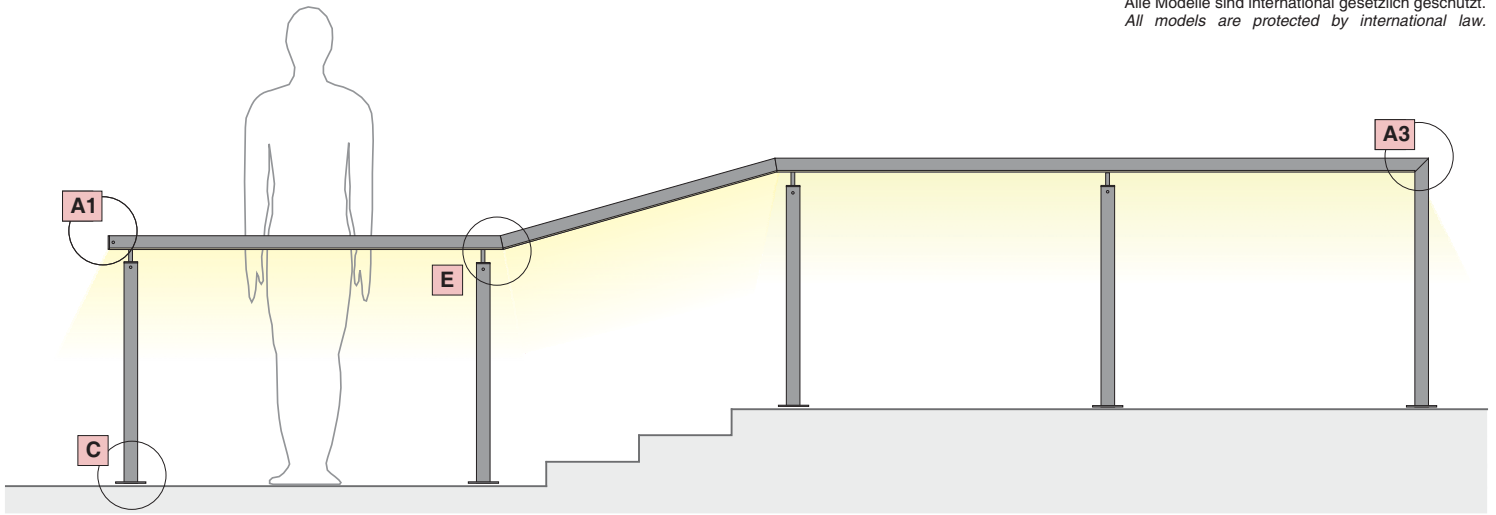
The processing company is responsible for statics.

We would be happy to advise you on your individual construction / building project.



LED-Handlauf System-Varianten · LED-handrail system-variants





Wir fertigen Handläufe nach Zeichnung und bieten eine Komplettlösung von der Beratung, über die Planung bis hin zur Ausführung an.

Für die einfache Montage vor Ort, werden die Komponenten komplett vormontiert ausgeliefert.

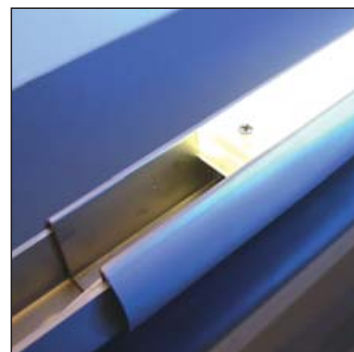
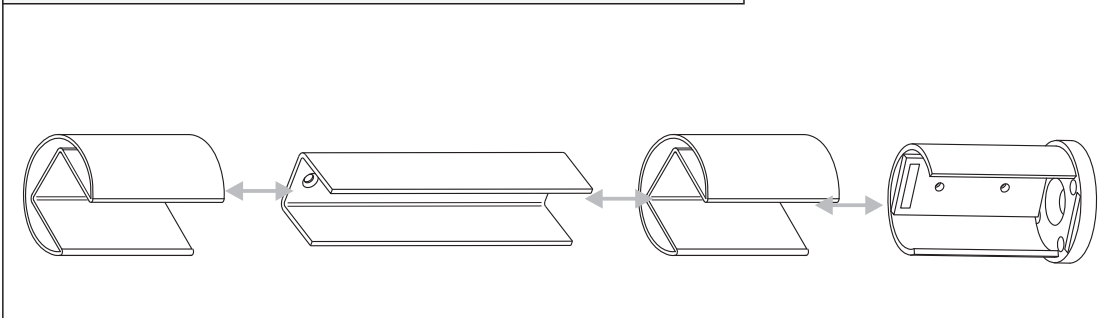
We manufacture handrails according to drawings and offer a complete solution from consultation to planning and execution. For easy assembly on site, the components are delivered completely pre-assembled.

- Durchgehendes, homogenes, schattenfreies Licht
- LECCOR-Handläufe verfügen über 2-Kanalsystem, bei dem LED und Stromversorgung jeweils über einen separaten Kanal verfügen. Dadurch sind 60 - 80 Meter LED-Handlauf mit einer elektrischen Einspeisung möglich.

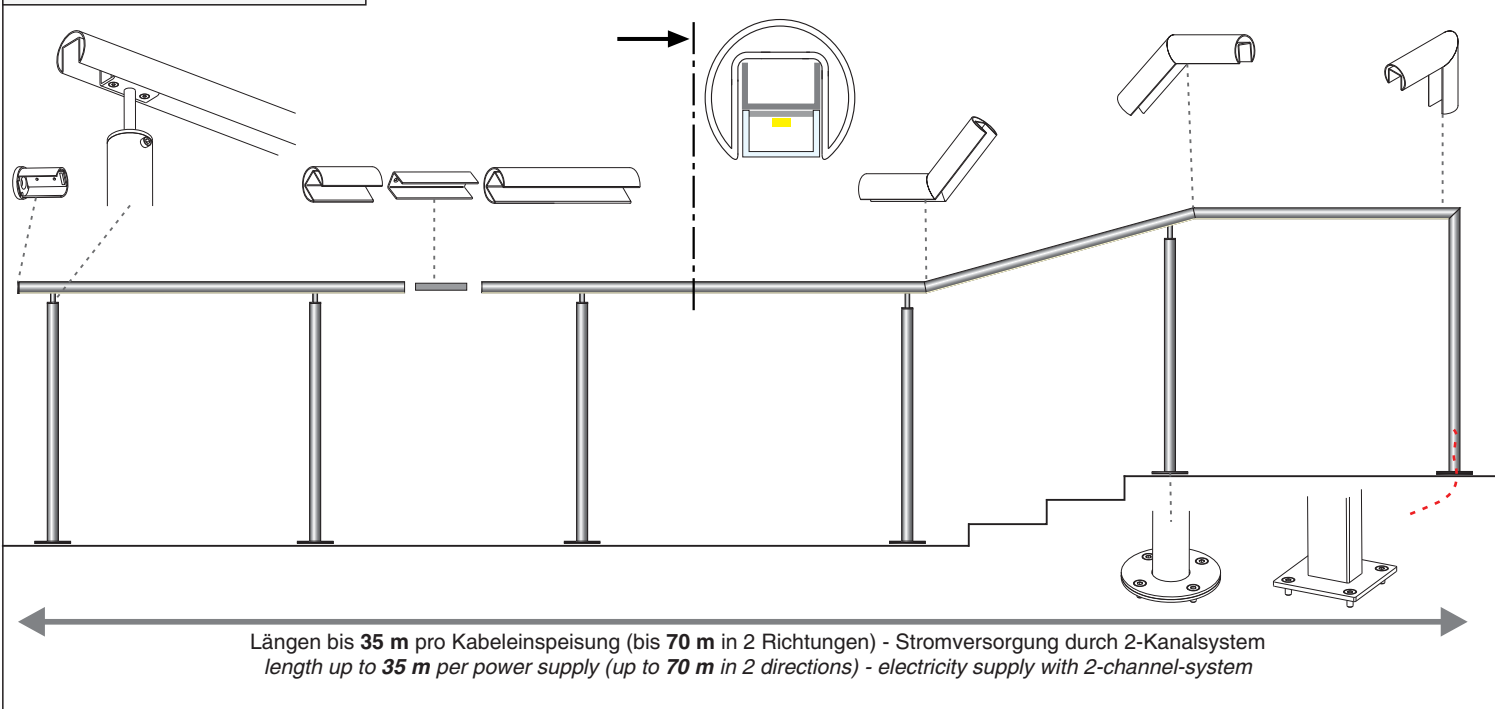
- Continuous LED light band, homogeneous, shadow-free light
- LECCOR-handrails have a 2-cable channel system, with separate duct for LED-strip and power supply. This enable 60 - 80 meters of LED handrail with one electrical supply.

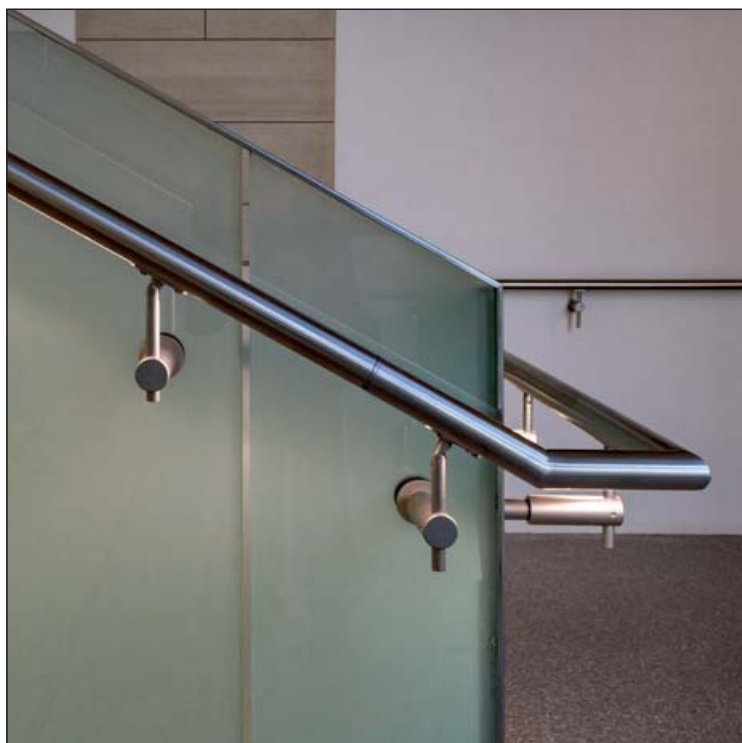
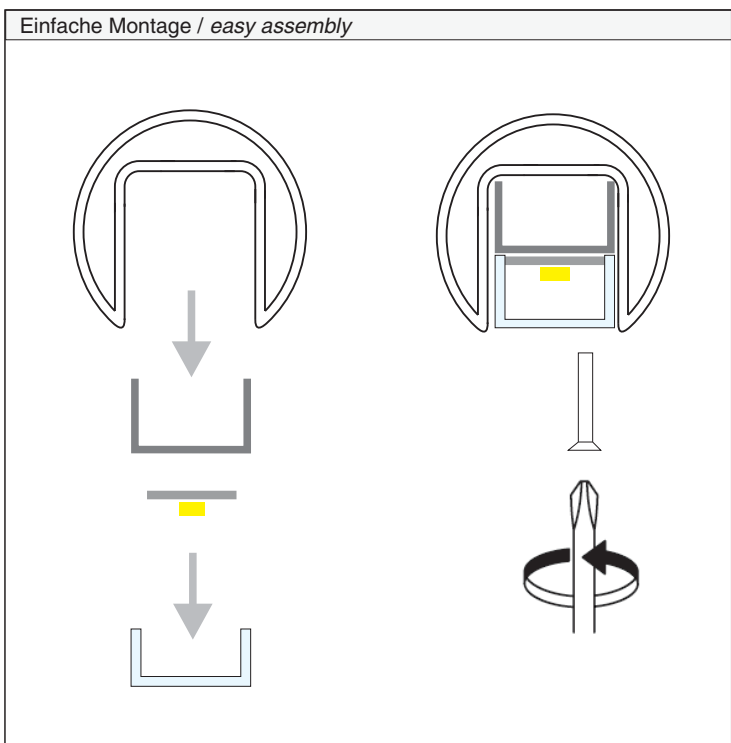
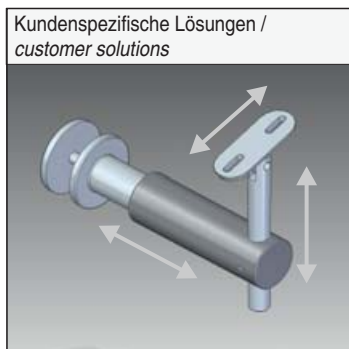
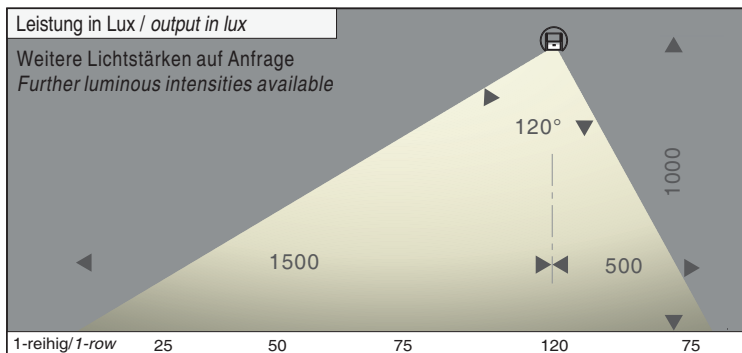
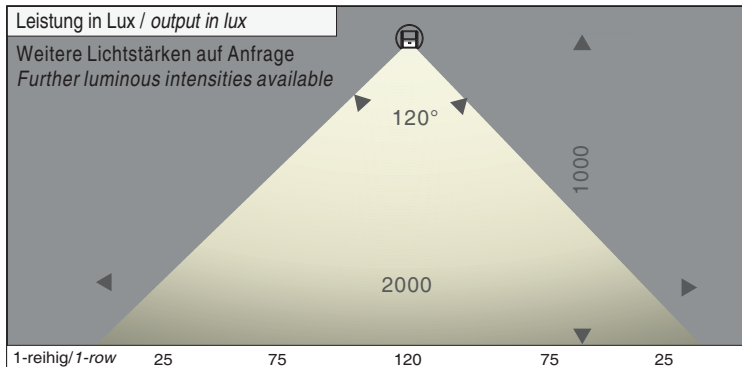


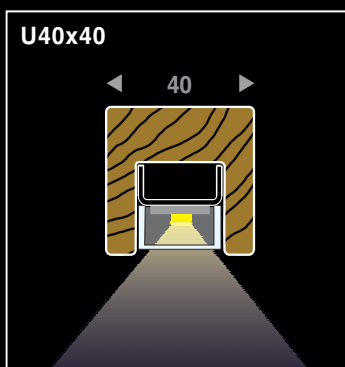
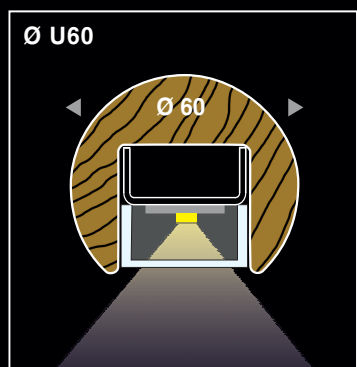
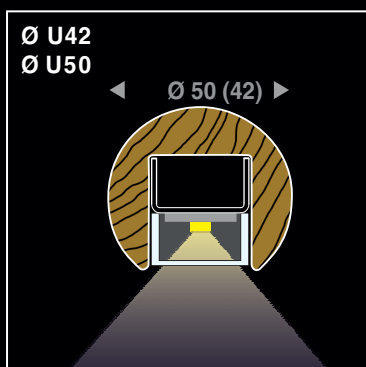
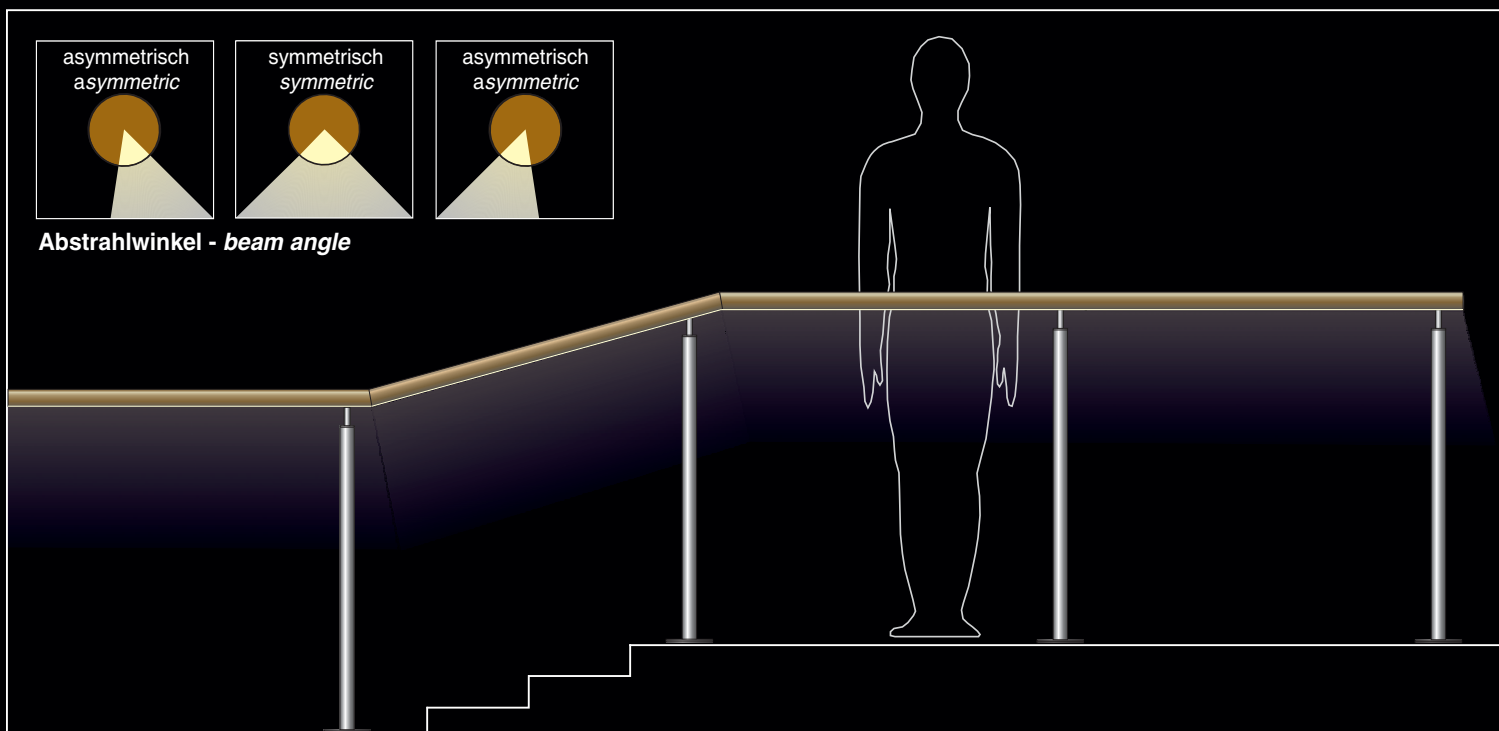
Profilrohr Verbindungssystem / profile connection system



Details / details







Technische Beschreibung · *Technical description*

Alle Modelle sind international gesetzlich geschützt.
All models are protected by international law.

Handlaufsystem in Massivholz mit integrierter, durchgehender LED-Beleuchtung, Made in Germany.

Durch den bewährten speziellen technischen Aufbau sind Längen von 60 - 80 Meter durchgängigen Lichtes mit einer elektrischen Einspeisung möglich.

U-Holzprofile:

- Ø U42, Ø U50, Ø U60, U40x40, U60x40
- Massivholzarten: Ahorn, Buche, Eiche, Erle, Esche, Fichte, Kambala, Kiefer, Kirschbaum, Lärche, Nussbaum, Sapeli
- Oberfläche geschliffen und geölt
Optional farblos lackiert, geölt mit UV-Schutz, Holzlasur mit 2-Phasen UV-Schutz, gebeizt

Schutzabdeckung:

- Acrylglas weiß satiniert (85% Transmission)
- Polycarbonatglas transparent
- Acrylglas schwarz glänzend (18% Transmission)

Leuchtmittel:

- LED-Streifen ab 4 W/m bis 14,4 W/m (entspr. ca. 1700 l/m)
- Einfarbige LED: 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90
RGB-W (farbig), Steuerung über Netzteil mit DMX oder Dali (dimmbar)
- Netzteil geeignet für Notstrombetrieb
- symmetrischer und asymmetrischer Lichtauslass möglich

Technik:

- 2-Kanal-System - separate Stromleitungen
- Schutzart: IP54 / IP65 / IP67
- Schutzklasse 1 / 2 / 3
- Projektbezogener statischer Nachweis auf Anfrage

Allgemeine Informationen:

- Prüfzeichen: siehe Homepage
- Modelle gesetzlich geschützt
- Technische Änderungen behalten wir uns vor

Handrail systems made of stainless steel with integrated and continuous LED strip, Made in Germany.

Thanks to the proven, special technical design, lengths of 60 - 80 meters of continuous light are possible with one electrical supply.

U-wooden profiles:

- Ø U42, Ø U50, Ø U60, U40x40, U60x40
- Solid wood types: Maple, Beech, Oak, Alder, Ash, Spruce, Kambala, Pine, Cherry, Larch, Walnut, Sapele
- surface sanded and oiled
Optional: clear lacquer, oiled with UV protectionwood stain with 2-phase UV-protection, stained

Protection cover:

- white satin acrylic glass (85% light transmission)
- Transparent polycarbonate glass
- Glossy black acrylic glass (18% light transmission)

Illuminant:

- LED strip from 4 W/m up to 14,4 W/m (= about 1700 l/w)
- monochrome LED : 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90
RGB-W (polycrome), control possible with DMX or Dali (dimnable)
- power supply suitable for emergency power supply
- available with symmetric and asymmetric beam angle

Technology:

- 2-channel-system with separate cable duct
- IP rating: IP54 / IP65 / IP67
- electrical protection class: 1 / 2 / 3
- project related static analysis on request

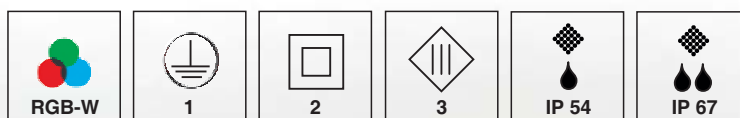
General information:

- certificates: see homepage
- all our products are protected by international law
- technical changes reserved

Massivholzprofil
solid wooden profile

Schutzprofil
protection profile

Lichtleiste LED
light strip LED



U - Profil (LED)



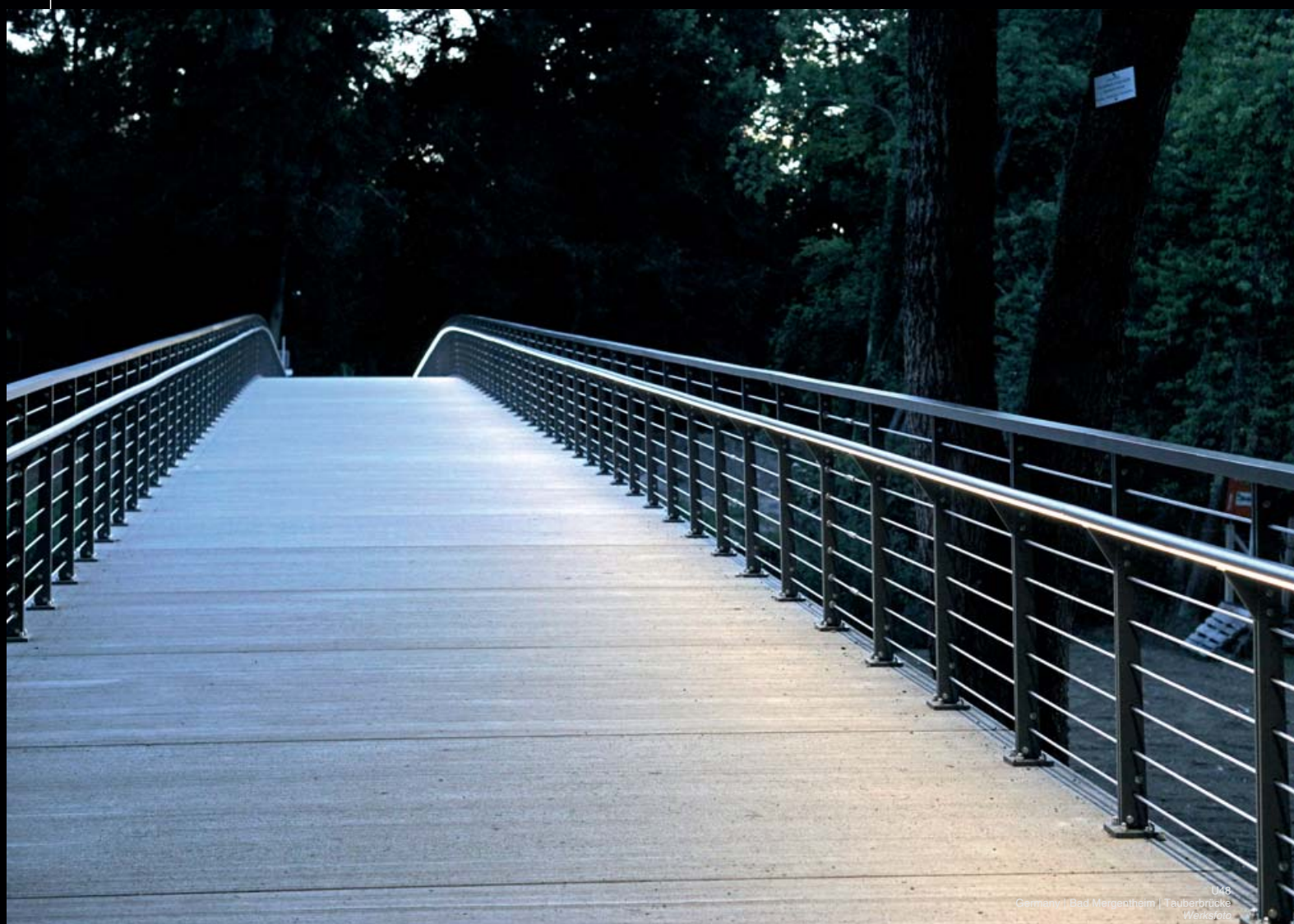




U60x40
Germany | Hildesheim | Dom
Foto Dirk-André Betz | Kaffee, Milch & Zucker

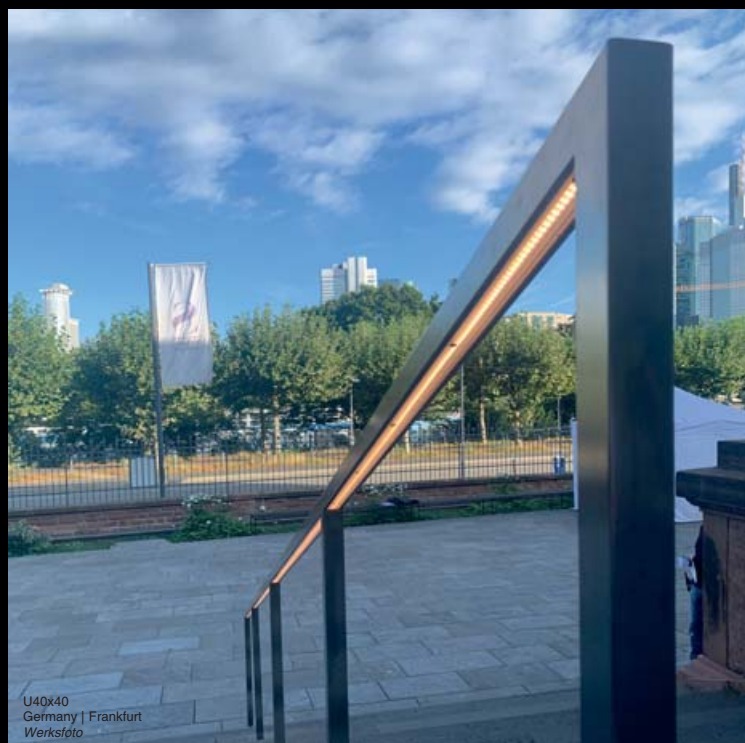


U60x40
Germany | Hildesheim | Dom
Foto Dirk-André Betz | Kaffee, Milch & Zucker



Gallery

LED - Handläufe · *LED - handrails* · U42 / U48 / U60x40





LIGHTLINE Vario

LED-Info Beleuchtung · *LED-info illumination*

Profile / *profiles* Ø48 / 60 mm



Vario U48
Werksfoto CGI



LIGHTLINE Vario U48
Germany / Schwäbisch Hall / Autohaus
Foto: Jürgen Weller Fotografie

LED-Infosystem in Edelstahl.

Abhängig von der zu beleuchtenden Fläche ist die Lightline Vario in individuellen Längen und Lichtstärken verfügbar. Auch bei der Befestigung kann zwischen Wand- / Deckenbefestigung, sowie auch bei der Länge der Befestigungsstäbe variiert werden.

U-Profile:

- Ø U48, Ø U60
- Edelstahl V2A (V4A)
- Oberfläche glasperlengestrahlt, geschliffen oder pulverbeschichtet (RAL- / DB-Farben auf Anfrage)

Schutzabdeckung:

- Polycarbonatglas transparent oder leicht mattiert

Leuchtmittel:

- LED-Streifen ab 4 W/m bis 14,4 W/m (entspr. ca. 1700 l/m)
- Einfarbige LED: 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90
RGB-W (farbig), Steuerung über Netzteil mit DMX oder Dali (dimmbar)
- Netzteil geeignet für Notstrombetrieb
- symmetrischer und asymmetrischer Lichtauslass möglich

Technik:

- Schutzart: IP54 / IP65 / IP67
- Schutzklasse: 1 / 3

Allgemeine Informationen:

- Prüfzeichen: siehe Homepage
- Modelle gesetzlich geschützt
- Technische Änderungen behalten wir uns vor

LED info system in stainless steel.

Depending on the area to be illuminated, this luminaire is available in individual lengths and luminous intensities. The mounting can also be varied between wall/ceiling mounting, as well as in the length of the mounting rods can be varied.

U-Profiles:

- Ø U48, Ø U60
- stainless steel 304L / 316L
- surface glass bead blasted, polished or powder-coated (RAL- / DB-paint on request)

Protection cover:

- polycarbonate glass, transparent or frosted

Illuminant:

- LED strip from 4,8 W/m up to 22 W/m (= about 440 l/w)
- monochrome LED : 2700/3000/4000/5000 K, CRI / RA > 90
RGB-W (polychrome), control possible with DMX or Dali (dimnable)
- power supply suitable for emergency power supply
- available with symmetric and asymmetric beam angle

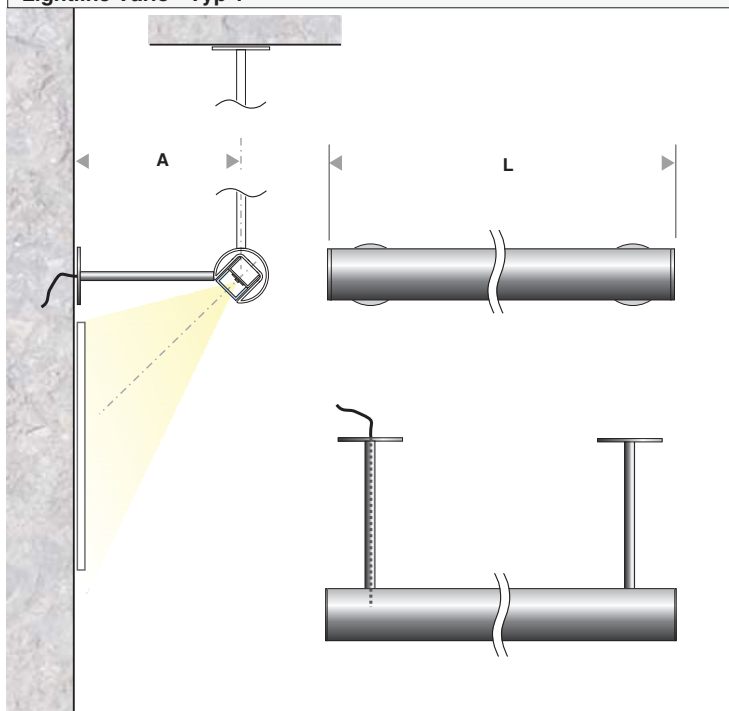
Technology:

- IP rating: IP54 / IP65 / IP67
- electrical protection class: 1 / 3

General information:

- certificates: see homepage
- all our products are protected by international law
- technical changes reserved

Lightline Vario - Typ 1



Lightline Vario - Typ 2

