



MONTAGE

LED-HANDLAUF- SYSTEM

🇩🇪 MONTAGEANLEITUNG · 🇬🇧 ASSEMBLY INSTRUCTIONS

🇮🇹 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO · 🇫🇷 NOTICE DE MONTAGE

LUNORA®

1.1 ALLGEMEINE INFORMATION

Bei der Planung und Montage des LED-Handlaufs LUNORA® sind die Angaben dieser Montageanleitung sowie die zugehörigen technischen Datenblätter zwingend zu beachten. Die Anleitung ist vor Beginn der Montage oder Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und alle Anweisungen sind genau einzuhalten. Zur weiteren Verfügung ist die Montageanleitung aufzubewahren. Das LED Nutrohr LUNORA® ist ein technisches Beleuchtungsprodukt und darf nur von fachkundigen Personen montiert und angeschlossen werden.

1.2 VERWENDETE SYMBOLE

Warnhinweise werden durch folgende Symbole gekennzeichnet:

	WARNUNG vor tödlichem Stromschlag
	ACHTUNG! Kennzeichnet Gefahren, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen und zu hohen Sachschäden führen können.
	HINWEIS! Kennzeichnet Gefahren, die zu Sachschäden führen können.
	INFORMATION! Kennzeichnet nützliche Informationen für einen sicheren Montageablauf.

1.3 ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Bitte beachten und befolgen Sie die folgenden Warnhinweise. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu Verletzungen, elektrischen Gefahren oder Sachschäden führen.

	Eine fachgerechte Montage sowie der elektrische Anschluss des LED Nutrohrs LUNORA® sind sicherzustellen. Es dürfen nur die für das Produkt vorgesehenen LED-Bänder, Netzteile und Zubehörteile verwendet werden. Die Verwendung falscher Netzteile kann zu einem tödlichen Stromschlag führen. Die Auswahl und der Anschluss von Netzteilen, Leitungen und Kabelquerschnitten müssen durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die technischen Rahmenbedingungen (z. B. Spannung, Leistung, Schutzart, Umgebungseinflüsse) gemäß den technischen Daten sind zwingend einzuhalten.
	Die geltenden Normen, Vorschriften, Richtlinien und Anforderungen an den Brandschutz sowie Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten und zu befolgen.
	Beim Löten oder Kontaktieren von LED-Bändern können thermische und gesundheitliche Gefahren entstehen. Die entsprechenden Sicherheitshinweise sind zwingend zu beachten (heiße Oberflächen, Verbrennungsgefahr, Dämpfe).
	Produkt nach Erhalt vorsichtig auspacken und auf mögliche Transportschäden prüfen. Ein beschädigtes Produkt darf nicht montiert oder in Betrieb genommen werden.
	Bei Verwendung von Zubehörteilen oder Fremdprodukten Herstellerangaben befolgen und Eignung der Produkte prüfen.

1.4 PRODUKTSPEZIFISCHE SICHERHEITS-
HINWEISE – LED-BÄNDER

- LED-Band IP00**
- Das LED-Band IP00 dient ausschließlich zur **Beleuchtung von Innenbereichen**.
 - Der Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen ist nicht zulässig.
 - Folgende Anwendungen sind untersagt:
 - Betrieb mit falscher Netzspannung
 - Betrieb in explosionsgeschützten Bereichen
 - Betrieb unter Tage
 - Betrieb und Lagerung in nasser oder feuchter Umgebung

- LED-Band IP65**
- Das LED-Band IP65 dient zur **Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen** entsprechend seiner Schutzart.
 - Neben elektrischen Gefahren können thermische Risiken und gesundheitsschädliche Stoffe entstehen.
 - Brandgefahr durch falsche Kabelquerschnitte oder unsachgemäße Kontaktierung ist zu vermeiden.
 - Beim Löten:
 - Sicherheitshinweise des Lötkolbens beachten
 - Nur kurzzeitig und in gut belüfteten Bereichen arbeiten
 - Ausschließlich bleifreie Legierungen ohne zusätzliche Legierungselemente (Sb, In, Bi, Ni, Zn) verwenden
- Der Betrieb des LED-Bands IP65 außerhalb der technischen Rahmenbedingungen ist nicht zulässig. Untersagt sind insbesondere:
- Betrieb mit falscher Netzspannung
 - Betrieb in explosionsgeschützten Bereichen
 - Betrieb unter Tage

1.5 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das LED Nutrohr System LUNORA® dient der Aufnahme und dem Betrieb von LED-Bändern zur linearen Beleuchtung entsprechend der vorgesehenen Anwendung. Das Produkt ist ausschließlich für den Einsatz als Handlaufsystem vorgesehen und entsprechend dieser Montageanleitung sowie den zugehörigen technischen Daten zu montieren. Der Betrieb darf nur innerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen und Umgebungsbedingungen erfolgen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist nicht erlaubt.

1.6 GEWÄHRLEISTUNG

- Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung bei:
- Nichtbeachtung dieser Montageanleitung
 - Schäden durch unsachgemäße Montage oder fehlerhaften elektrischen Anschluss
 - Verwendung nicht freigegebener Komponenten oder Zubehörteile
 - Jeglicher Art von eigenständigen Modifikationen am Produkt



Mehr Infos unter:

www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenundkataloge

1.1 GENERAL INFORMATION

The specifications in this assembly manual and the associated technical data sheets must be observed when planning and assembling the LUNORA® LED handrail. The manual must be read carefully before starting assembly or commissioning and all instructions complied with precisely. Please keep the assembly manual for future reference. The LUNORA® LED grooved tube is a technical lighting product and may only be assembled and connected by experts.

1.2 SYMBOLS USED

Warnings are marked with the following symbols:

	WARNING: Risk of lethal electric shock
	CAUTION! Indicates hazards which can result in severe or deadly injuries and high property damage.
	NOTE! Indicates hazards which can result in property damage.
	INFORMATION! Indicates useful information for a safe assembly process.

1.3 GENERAL WARNINGS

Please observe and comply with the following warnings. Non-observance of the warnings can result in injuries, electrical hazards or property damage.

	Proper assembly and electrical connection of the LUNORA® LED grooved tube must be ensured. Only the intended LED strips, power supplies and accessories may be used. Use of incorrect power supplies can result in a lethal electric shock. Power supplies, lines and cable cross-sections must be selected and connected by an electrician. The technical specifications (e.g. voltage, power, protection class, environmental influences) as per the technical data must always be adhered to.
	The valid standards, provisions, guidelines and requirements of fire protection and accident prevention regulations must be adhered to and followed.
	There are thermal and health hazards when soldering or connecting LED strips. The relevant safety information must always be observed (hot surfaces, risk of burns, vapours).
	Unpack products carefully upon receipt and check for any transport damage. A damaged product must not be assembled or put into operation.
	When using accessories or third-party products, follow the manufacturer's instructions and check the suitability of the products.

1.4 PRODUCT-SPECIFIC SAFETY
INFORMATION – LED STRIPS

- IP00 LED strip**
- The IP00 LED strip is used exclusively for **lighting indoor areas**.
 - Operation outside of the technical specifications is not permitted.
 - The following uses are prohibited:
 - Operation with the incorrect mains voltage
 - Operation in explosive atmospheres
 - Operation underground
 - Operation and storage in wet or humid conditions

- IP65 LED strip**
- The IP65 LED strip is used for **lighting indoor and outdoor areas** appropriate to its protection class.
 - In addition to electrical hazards, there may also be thermal risks and harmful substances.
 - The risk of fire due to incorrect cable cross-sections or improper connection must be prevented.
 - When soldering:
 - Observe the safety information of the soldering iron
 - Only work for short periods and in well ventilated areas
 - Only use lead-free alloys without any additional alloying elements (Sb, In, Bi, Ni, Zn)
- Operating the IP65 LED strip outside of the technical specifications is not permitted. The following are prohibited, in particular:
- Operation with the incorrect mains voltage
 - Operation in explosive atmospheres
 - Operation underground

1.5 PROPER USE

The LUNORA® LED grooved tube system is designed to accommodate and operate LED strips for linear lighting according to the intended use. The product is intended exclusively for use as a handrail system and must be assembled according to this assembly manual and the associated technical data. The product may only be operated within the stated technical specifications and environmental conditions. Any other use is considered improper and is not permitted.

1.6 WARRANTY

- The manufacturer accepts no liability in the following cases:
- Non-observance of this assembly manual
 - Damage due to improper assembly or faulty electrical connection
 - Use of unapproved components or accessories
 - Any form of unauthorised modifications to the product



More info at:

www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenundkataloge

1.1 INFORMAZIONI GENERALI

Per la pianificazione e il montaggio del corrimano LED LUNORA® attenersi alle indicazioni delle presenti istruzioni di montaggio e alle relative schede tecniche. Prima di iniziare il montaggio o la messa in servizio, leggere attentamente le istruzioni e attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni. Conservare le istruzioni di montaggio per eventuali consultazioni future. Il tubo con scanalatura per LED LUNORA® è un prodotto tecnico per l'illuminazione e deve essere installato e collegato solo da personale qualificato.

1.2 SIMBOLI UTILIZZATI

Le avvertenze sono contrassegnate dai seguenti simboli:

- **AVVERTENZA** di scossa elettrica letale
- **ATTENZIONE!** Indica pericoli che possono causare lesioni gravi o mortali e ingenti danni materiali.
- **AVVISO!** Indica pericoli che possono causare danni materiali.
- **INFORMAZIONE!** Indica informazioni utili per una procedura di montaggio sicura.

1.3 AVVERTENZE GENERALI

Osservare e rispettare le seguenti avvertenze. La mancata osservanza delle avvertenze può causare lesioni, pericoli elettrici o danni materiali.

- 

È necessario garantire un montaggio a regola d'arte e un corretto collegamento elettrico del tubo con scanalatura per LED LUNORA®. Devono essere utilizzati esclusivamente le strisce LED, gli alimentatori e gli accessori previsti per il prodotto. L'utilizzo di alimentatori non idonei può causare una scossa elettrica letale. La scelta degli alimentatori, dei cavi e delle relative sezioni, così come il loro collegamento, devono essere effettuati da personale elettrico qualificato. Le condizioni tecniche indicate nei dati tecnici, (ad es. tensione, potenza, grado di protezione e condizioni ambientali) devono essere rispettate scrupolosamente.
- 

Devono essere rispettate e osservate le norme, le disposizioni, le direttive, i requisiti antincendio e le prescrizioni antinfortunistiche vigenti.
- 

Durante la saldatura o il contatto delle strisce LED possono verificarsi pericoli termici e rischi per la salute. Le relative avvertenze di sicurezza devono essere osservate scrupolosamente (superfici calde, rischio di ustioni, vapori).
- 

Dopo aver ricevuto il prodotto, disimballarlo con cautela e verificare l'eventuale presenza di danni di trasporto. Un prodotto danneggiato non deve essere montato né utilizzato.
- 

In caso di utilizzo di accessori o prodotti di terzi, attenersi alle indicazioni del produttore e verificare l'idoneità dei prodotti.

1.4 INDICAZIONI DI SICUREZZA SPECIFICHE DEL PRODOTTO – STRISCE LED

- Striscia LED IP00**
- La striscia LED IP00 è destinata esclusivamente all'**illuminazione di ambienti interni**.
 - Non è consentito utilizzare il prodotto al di fuori delle specifiche tecniche.
 - Sono vietate le seguenti applicazioni:
 - Utilizzo con tensione di alimentazione non corretta
 - Utilizzo in aree a rischio di esplosione
 - Utilizzo in ambienti sotterranei
 - Utilizzo e stoccaggio in ambienti bagnati o umidi

- Striscia LED IP65**
- La striscia LED IP65 è destinata all'**illuminazione di ambienti interni ed esterni**, conformemente al relativo grado di protezione.
 - Oltre ai pericoli elettrici, possono insorgere rischi termici nonché la formazione di sostanze nocive per la salute.
 - Evitare il rischio di incendio causato da sezioni dei cavi non corrette o da un collegamento non eseguito a regola d'arte.
 - Quando si esegue la saldatura:
 - Osservare le indicazioni di sicurezza del saldatore a stagno
 - Lavorare solo per breve tempo e in aree ben ventilate
 - Usare esclusivamente leghe senza piombo prive di elementi di lega aggiuntivi (Sb, In, Bi, Ni, Zn)
- L'utilizzo della striscia LED IP65 al di fuori dei parametri tecnici consentiti non è ammesso. È vietato in particolare:
- Utilizzo con tensione di alimentazione non corretta
 - Utilizzo in aree a rischio di esplosione
 - Utilizzo in ambienti sotterranei

1.5 USO CONFORME

Il sistema con tubo con scanalatura per LED LUNORA® è progettato per alloggiare e utilizzare strisce LED al fine di ottenere un'illuminazione lineare, secondo l'applicazione prevista. Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso come sistema corrimano e deve essere installato in conformità alle presenti istruzioni di montaggio e ai relativi dati tecnici. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente entro le specifiche tecniche e le condizioni ambientali indicate. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme alla destinazione d'uso e non è consentito.

1.6 GARANZIA

- La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:
- Mancata osservanza delle presenti istruzioni di montaggio
 - Danni causati da un montaggio non corretto o da un collegamento elettrico errato
 - Utilizzo di componenti o accessori non approvati
 - Qualsiasi modifica non autorizzata apportata al prodotto



Maggiori informazioni su:
www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenundkataloge

1.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lors de la conception et du montage de la main courante à LED LUNORA®, il est impératif de respecter les indications figurant dans la présente notice de montage ainsi que les fiches techniques correspondantes. Il convient de lire attentivement la notice avant de commencer le montage ou la mise en service et de suivre scrupuleusement toutes les instructions. La notice de montage doit être conservée en vue d'une utilisation ultérieure. Le tube à gorge à LED LUNORA® est un produit d'éclairage technique qui doit être monté et raccordé par des personnes qualifiées.

1.2 SYMBOLES UTILISÉS

Les mentions d'avertissement sont signalées par les symboles suivants :

- **AVERTISSEMENT**, risque de choc électrique mortel
- **ATTENTION !** Désigne les dangers pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels importants.
- **REMARQUE !** Désigne les dangers pouvant entraîner des dommages matériels.
- **INFORMATION !** Désigne les informations utiles pour un montage sûr.

1.3 MENTIONS D'AVERTISSEMENT GÉNÉRALES

Veuillez observer les mentions d'avertissement suivantes. Le non-respect des mentions d'avertissement peut entraîner des blessures, des risques électriques ou des dommages matériels.

- 

Un montage correct et le raccordement électrique du tube à gorge à LED LUNORA® doivent être garantis. Seuls les bandes LED, blocs d'alimentation et accessoires prévus pour le produit doivent être utilisés. L'utilisation de mauvais blocs d'alimentation peut entraîner un choc électrique mortel. La sélection et le raccordement des blocs d'alimentation, conduites et sections de câble doivent être effectués par un électricien qualifié. Le cadre technique (tension, puissance, indice de protection, influences environnementales) indiqué dans les caractéristiques techniques doit impérativement être observé.
- 

Les normes, prescriptions, directives et exigences en vigueur concernant la protection anti-incendie et les consignes de prévention des accidents doivent être observées.
- 

Le brasage ou la connexion de bandes LED peut engendrer des risques thermiques et des risques pour la santé. Les consignes de sécurité correspondantes doivent impérativement être observées (surfaces chaudes, risque de brûlure, vapeurs).



À la réception, déballer prudemment le produit et vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Un produit endommagé ne doit pas être monté ou mis en service.



En cas d'utilisation d'accessoires ou de produits tiers, suivre les instructions du fabricant et vérifier la compatibilité des produits.

1.4 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AU PRODUIT – BANDES LED

- Bande LED IP00**
- La bande LED IP00 est uniquement destinée à l'**éclairage d'espaces intérieurs**.
 - Toute utilisation en dehors des spécifications techniques est interdite.
 - Les utilisations suivantes sont interdites :
 - Utilisation avec une tension secteur incorrecte
 - Utilisation dans des zones antidéflagrantes
 - Utilisation souterraine
 - Utilisation et stockage dans un environnement humide ou mouillé

- Bande LED IP65**
- La bande LED IP65 permet l'**éclairage d'espaces intérieurs et extérieurs** correspondant à son indice de protection.
 - Oltre les risques électriques, des risques thermiques et des substances nocives peuvent être générés.
 - Éviter tout risque d'incendie dû à des sections de câbles incorrectes ou à une connexion incorrecte.
 - En cas de brasage :
 - Observer les consignes de sécurité du fer à souder
 - Ne travailler que brièvement et dans des zones bien aérées
 - Utiliser exclusivement des alliages sans plomb ne contenant aucun autre élément d'alliage (Sb, In, Bi, Ni, Zn)
- Toute utilisation de la bande LED IP65 en dehors du cadre technique est interdite. Sont toute particulièrement interdites :
- Utilisation avec une tension secteur incorrecte
 - Utilisation dans des zones antidéflagrantes
 - Utilisation souterraine

1.5 UTILISATION CONFORME

Le système de tube à gorge à LED LUNORA® permet l'installation et l'utilisation de bandes LED pour un éclairage linéaire conformément à l'utilisation prévue. Ce produit est uniquement destiné à être utilisé comme dispositif de main courante, conformément à cette notice de montage ainsi qu'aux caractéristiques techniques correspondantes. L'utilisation doit uniquement s'effectuer conformément aux spécifications techniques et conditions environnementales indiquées. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et n'est pas autorisée.

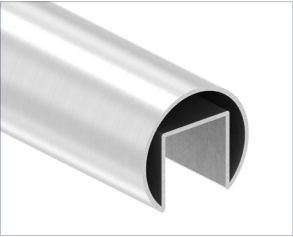
1.6 GARANTIE

- Le fabricant décline toute garantie en cas :
- De non-respect de cette notice de montage
 - De dommages résultant d'un montage non conforme ou d'un raccordement électrique défectueux
 - D'utilisation de composants ou d'accessoires non autorisés
 - De tout type de modifications arbitraires sur le produit



Plus d'informations à l'adresse :
www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenundkataloge

HANDLAUFPROFIL · HANDRAIL PROFILE · PROFILO CORRIMANO ·
 PROFILÉ DE MAIN COURANTE



Rund-Nutrohr, Ø 42,4 mm,
 Korn 240
 Round grooved tube, Ø 42.4 mm,
 grain 240
 Tubo con scanalatura tondo,
 Ø 42,4 mm, grana 240
 Tube à gorge rond, Ø 42,4 mm,
 grain 240

Art.-Nr.:	Material / Material / Materiale / Matériau	[mm]
60330-2403M	V2A	3000
60330-240	V2A	6000
60330-V4A3M	V4A	3000
60330-V4A	V4A	6000

LED-TRÄGERPROFIL · LED MOUNTING PROFILE · PROFILO PORTALEO ·
 PROFILÉ DE SUPPORT À LED



Wendeprofil, für LED-Bänder im
 Innen- und Außenbereich
 Reversible profile, for LED strips
 indoors and outdoors
 Profilo reversibile, per strisce LED
 in ambienti interni ed esterni
 Profilé double, pour bandes LED
 d'intérieur et d'extérieur

Art.-Nr.:	[mm]
LED-NU-TP-2000	2000
LED-NU-TP-3000	3000
LED-NU-TP-6000	6000

KUNSTSTOFFABDECKUNG · PLASTIC COVER · COPERTURA IN PLASTICA ·
 CACHE EN PLASTIQUE



Diffuse Kunststoffblende
 Diffuse plastic cover
 Diffusore in plastica
 Cache en plastique diffus

Art.-Nr.:	[mm]
LED-NU-AB-2000-D	2000
LED-NU-AB-3000-D	3000
LED-NU-AB-6000-D	6000

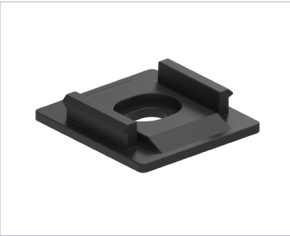
LINSE (OPTIONAL) · LENS (OPTIONAL) · LINSE (OPTIONAL) · LENTILLE (EN OPTION)



Linse für asymmetrische
 Lichtverteilung
 Lens for asymmetrical
 light distribution
 Lente per una distribuzione
 asimmetrica della luce
 Lentille de répartition asymétrique
 de la lumière

Art.-Nr.:	[mm]
LED-NU-L-2000	2000
LED-NU-L-3000	3000
LED-NU-L-6000	6000

BEFESTIGUNGSClips · FASTENING CLIPS · CLIP DI FISSAGGIO · CLIPS DE FIXATION



Kunststoff-Clips für Befestigung
 des LED-Trägerprofils im Nutrohr
 Plastic clips for fastening the LED
 mounting profile in the grooved tube
 Clip in plastica per il fissaggio del profilo
 portaleo nel tubo con scanalatura
 Clips en plastique pour la fixation du
 profilé de support à LED dans le tube
 à gorge

Art.-Nr.:	Set	Set	Set	Jeu
LED-NU-BE	10er-Set	Set of 10	Set da 10 pz.	Jeu de 10
LED-NU-BE-50	50er-Set	Set of 50	Set da 50 pz.	Jeu de 50

SCHRAUBEN · SCREWS · VITI · VIS



- 1 Flachkopfschraube Innensechskant
- 1 Hexagon socket flat head screws
- 1 Vite a testa piatta con esagono incassato
- 1 Vis à tête plate à six pans creux
- 2 SPAX®-Holzschraube
- 2 SPAX®-wood screw
- 2 Vite per legno SPAX®
- 2 Vis à bois SPAX®

Zur Fixierung der Befestigungsclips / For securing the fastening clips /
 Per il fissaggio delle clip di fissaggio / Pour la fixation du clip de fixation

Art.-Nr.:	Set	Set	Set	Jeu
1 58344-240-8-P10	10er-Set	Set of 10	Set da 10 pz.	Jeu de 10
1 58344-240-8-P50	50er-Set	Set of 50	Set da 50 pz.	Jeu de 50
2 58420-240-12-P10	10er-Set	Set of 10	Set da 10 pz.	Jeu de 10
2 58420-240-12-P50	50er-Set	Set of 50	Set da 50 pz.	Jeu de 50



Rundkopfschraube mit
 Innensechskant, DIN 7380
 Round head screw with hexagon
 socket, DIN 7380
 Vite a testa bombata con esagono
 incassato, DIN 7380
 Vis à tête ronde à six pans creux,
 DIN 7380

Zur Fixierung der Handlaufbefestigungen /
 For securing the handrail fasteners /
 Per il fissaggio dei supporti del corrimano /
 Pour la fixation des supports de main courante

Art.-Nr.:	Set	Set	Set	Jeu
58345-240-8	einzeln	single	singolo	unique

BELEUCHTUNG INNEN · LIGHTING, INTERNAL · ILLUMINAZIONE INTERNA ·
 ÉCLAIRAGE INTERNE



LED-Bänder, Schutzart IP00,
 1500 lm/m, 13,2 W/m
 LED strips, protection class IP00,
 1500 lm/m, 13.2 W/m
 Strisce LED, grado di protezione IP00,
 1500 lm/m, 13,2 W/m
 Bandes LED, indice de protection IP00,
 1500 lm/m, 13,2 W/m

Art.-Nr.:	Kelvin	[mm]
LED-NU-B-01-6M	4000K	6000
LED-NU-B-01-25M	4000K	25000
LED-NU-B-02-6M	2700K	6000
LED-NU-B-02-25M	2700K	25000

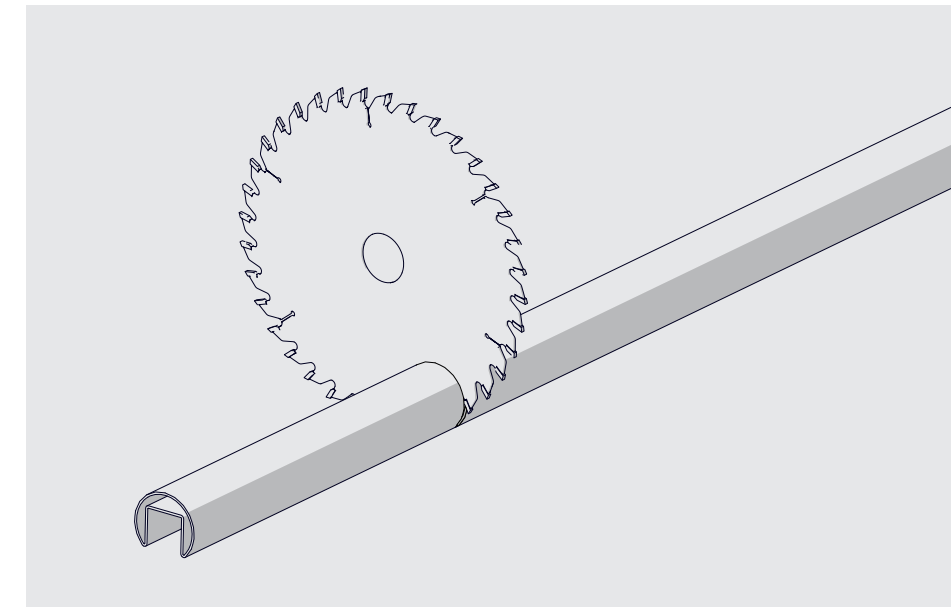
BELEUCHTUNG AUSSEN · LIGHTING, EXTERNAL · ILLUMINAZIONE ESTERNA ·
 ÉCLAIRAGE EXTERNE



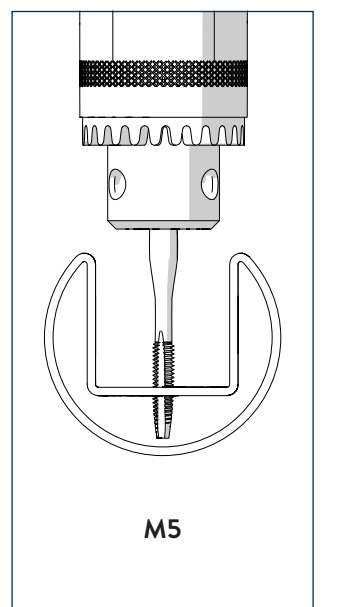
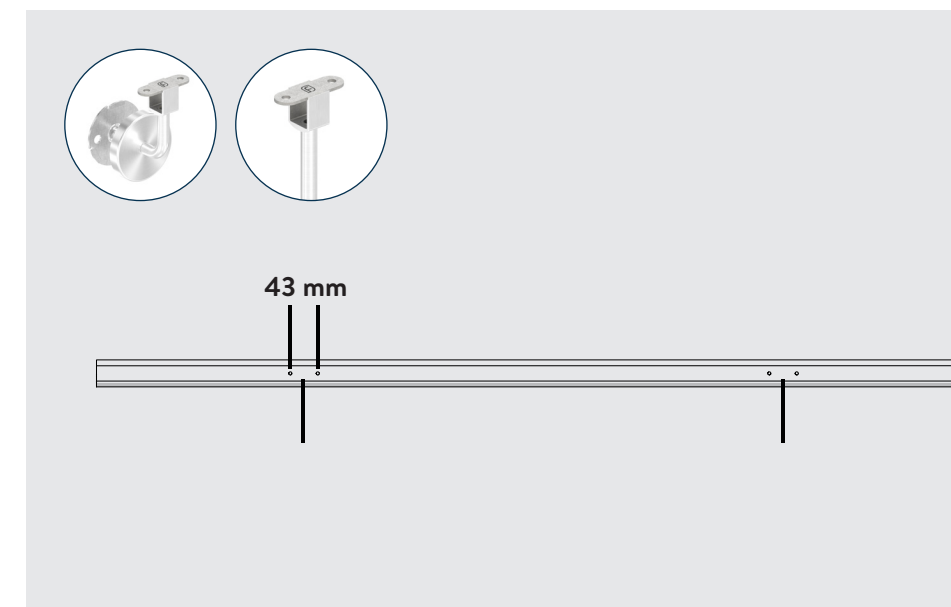
LED-Bänder, Schutzart IP65,
 1500 lm/m, 13,2 W/m
 LED strips, protection class IP65,
 1500 lm/m, 13.2 W/m
 Strisce LED, grado di protezione IP65,
 1500 lm/m, 13,2 W/m
 Bandes LED, indice de protection IP65,
 1500 lm/m, 13,2 W/m

Art.-Nr.:	Kelvin	[mm]
LED-NU-B-03-6M	4000K	6000
LED-NU-B-03-25M	4000K	25000
LED-NU-B-04-6M	2700K	6000
LED-NU-B-04-25M	2700K	25000

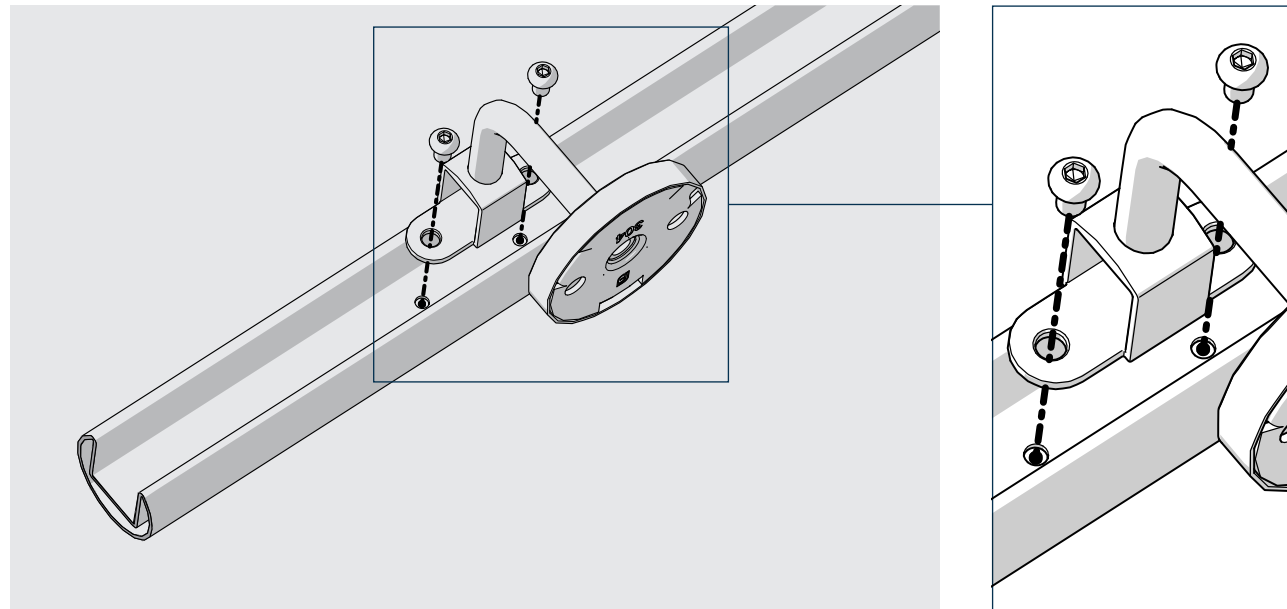
1



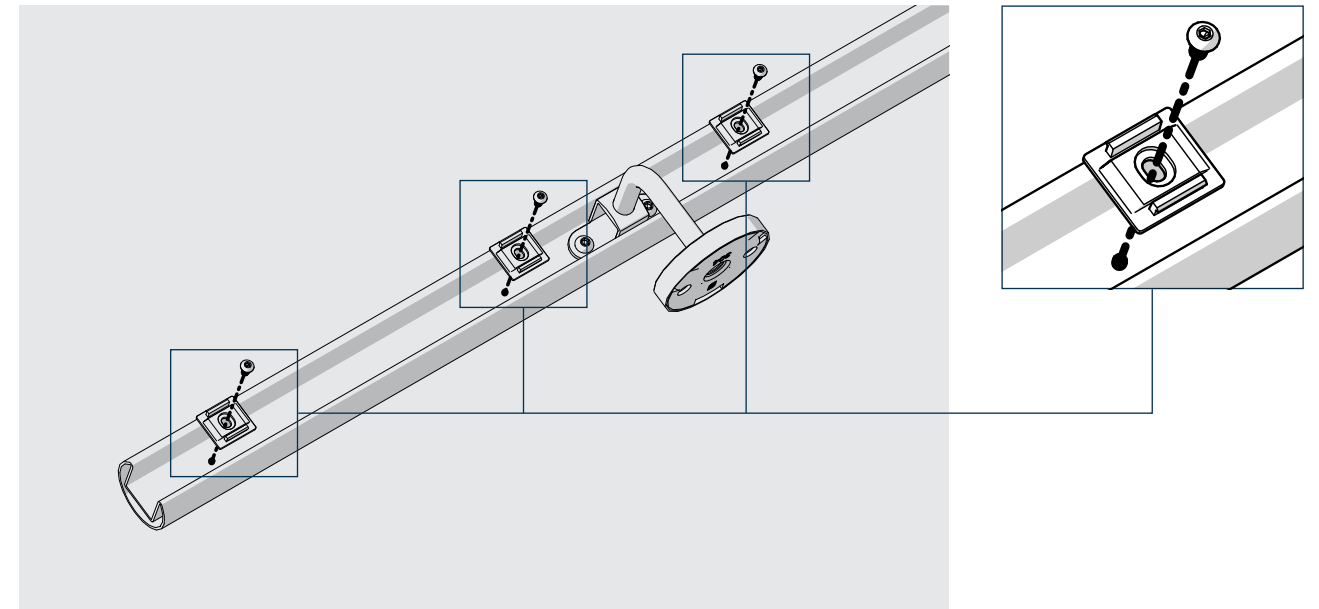
2



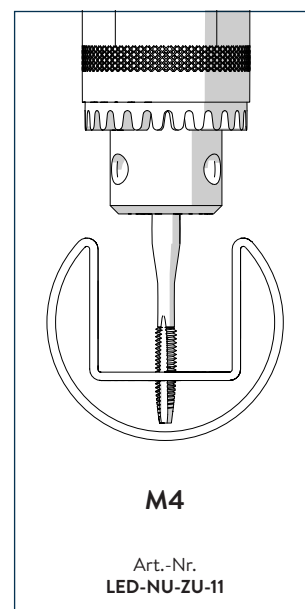
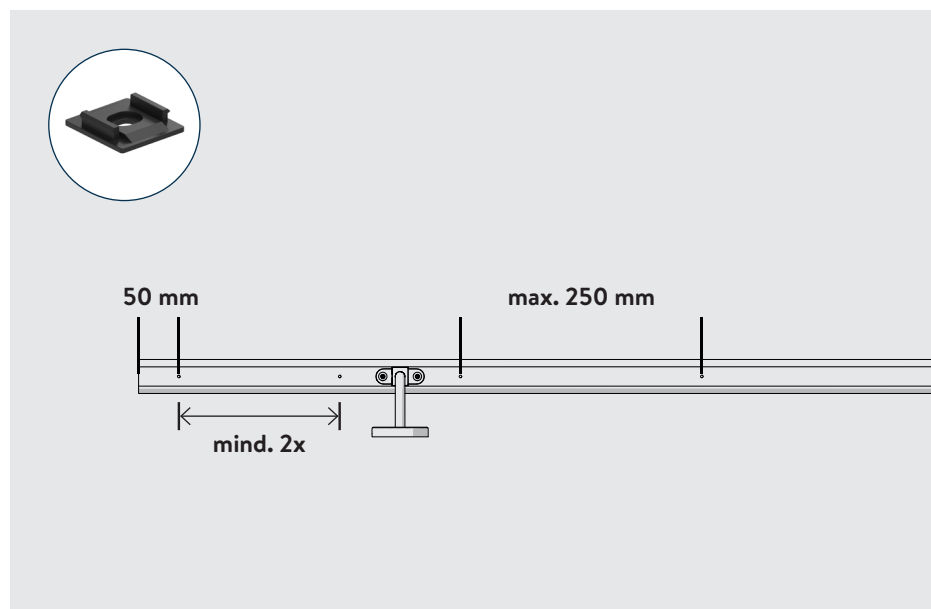
3



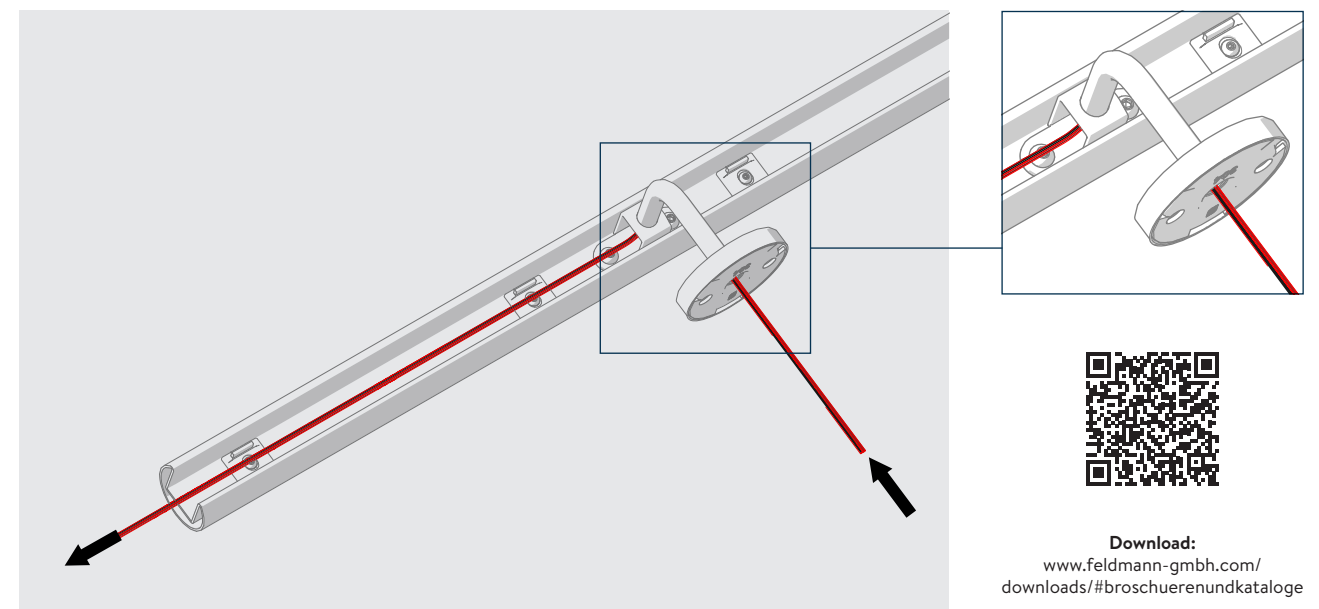
5



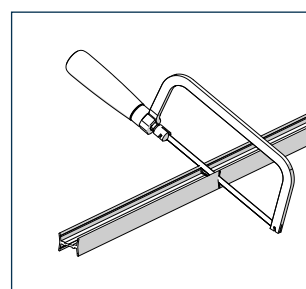
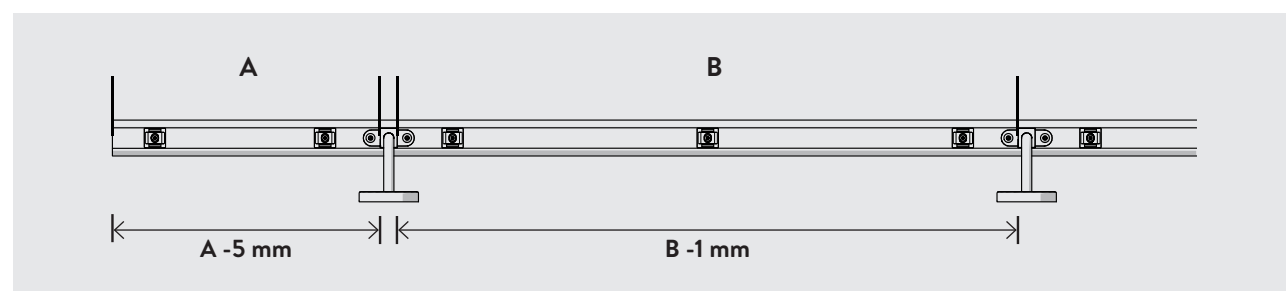
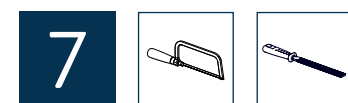
4



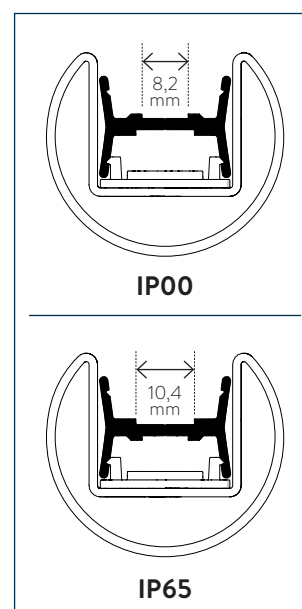
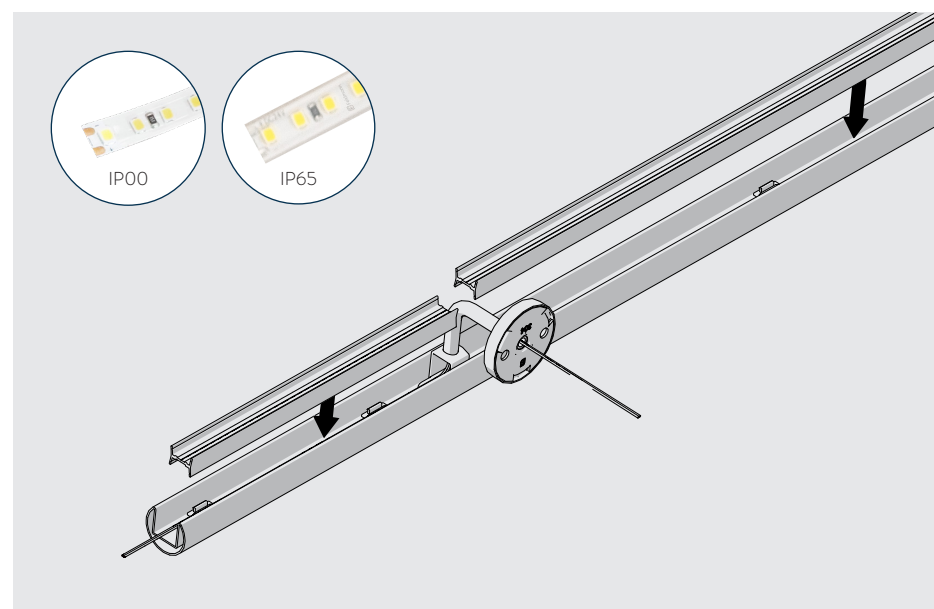
6



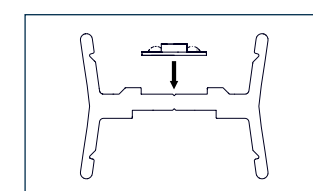
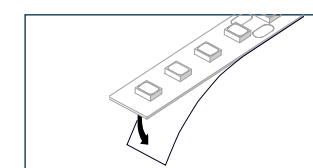
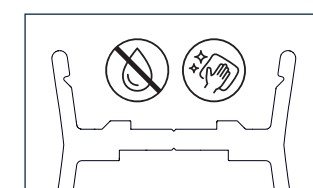
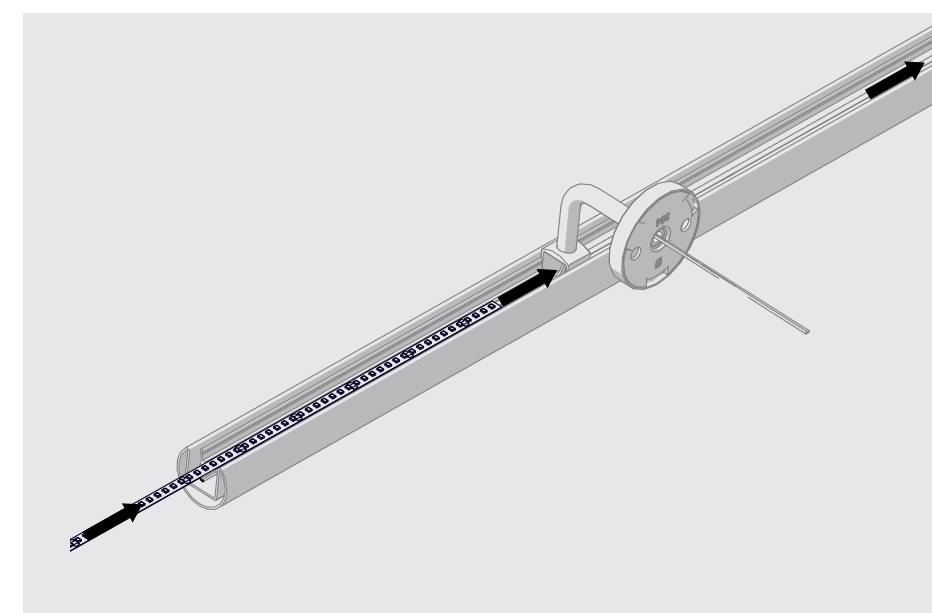
Download:
www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenundkataloge



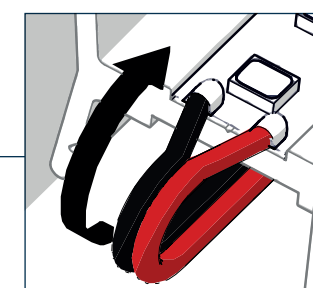
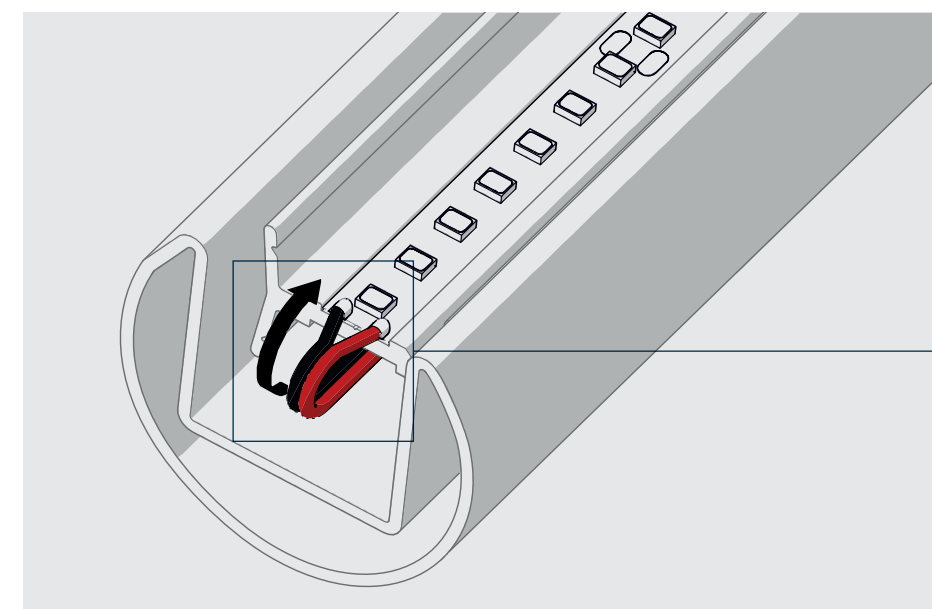
8



9



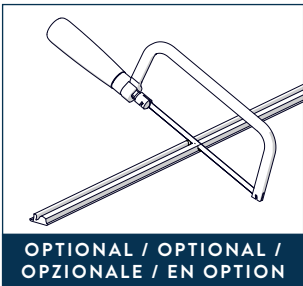
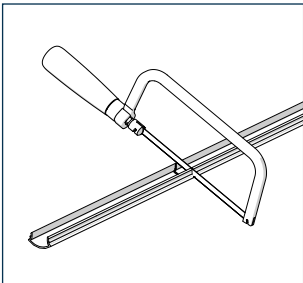
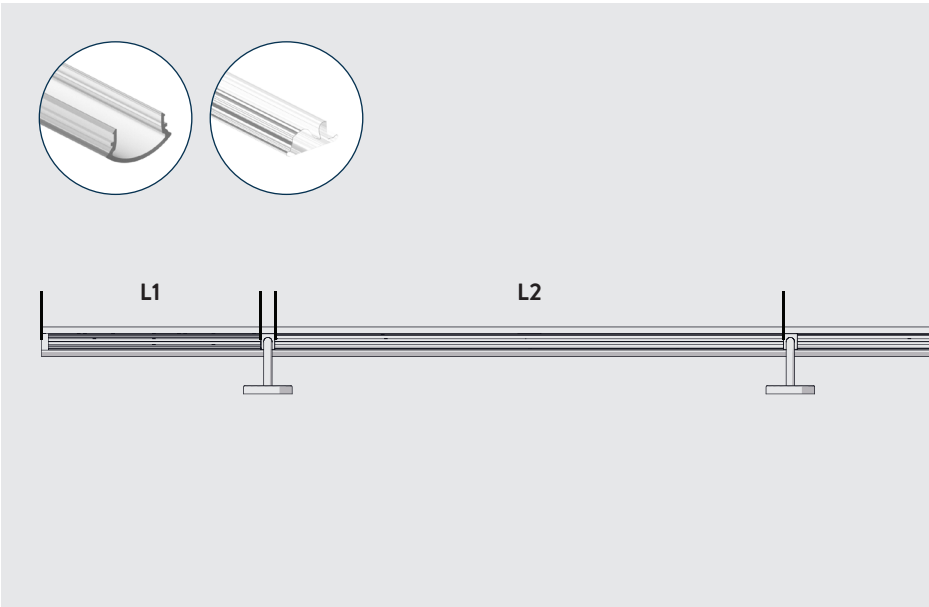
10



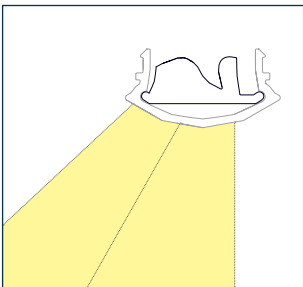
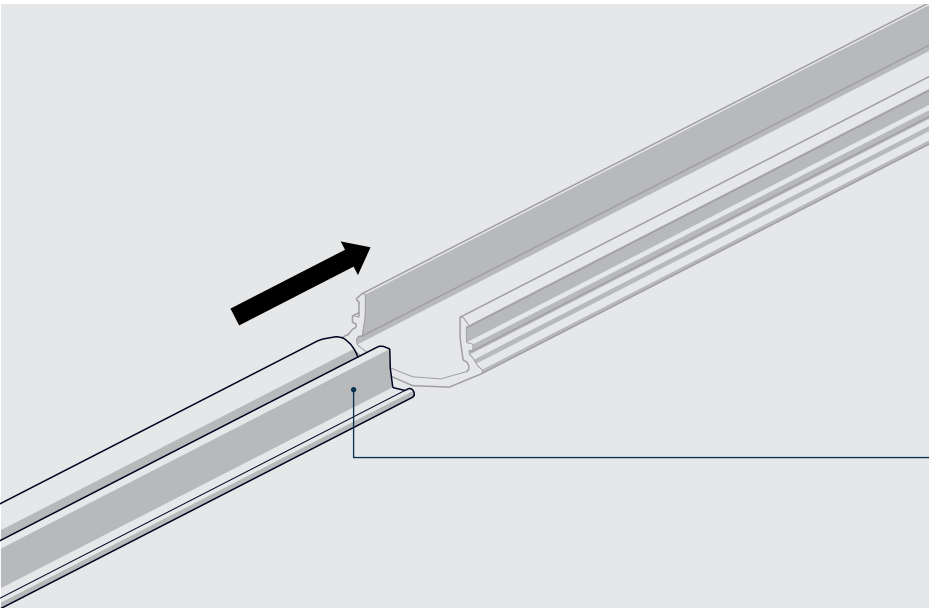
Download:
[www.feldmann-gmbh.com/
downloads/#broschuerenkataloge](http://www.feldmann-gmbh.com/downloads/#broschuerenkataloge)

11

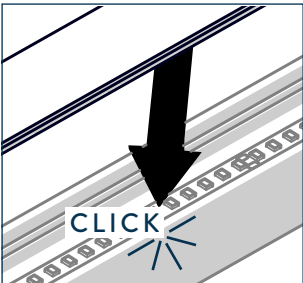
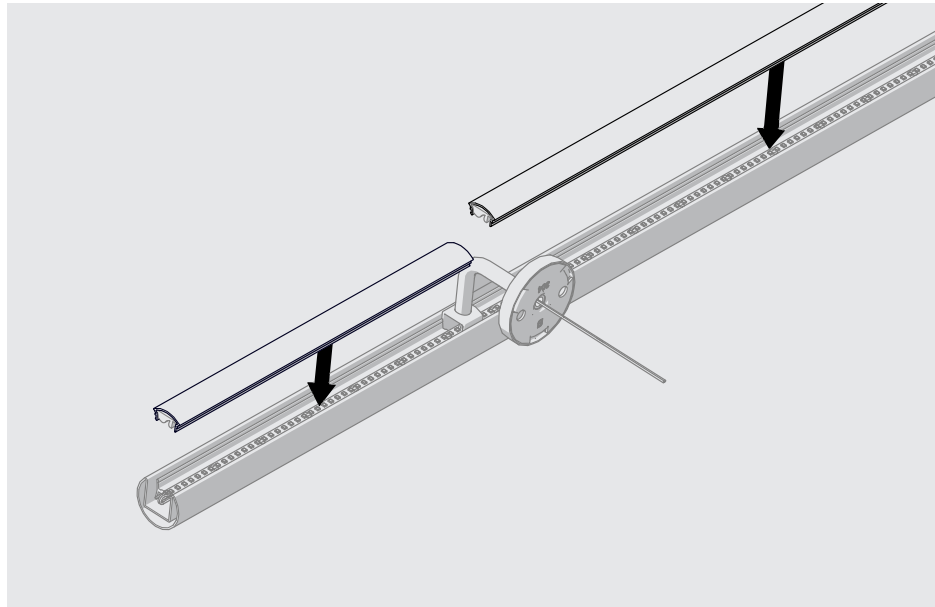




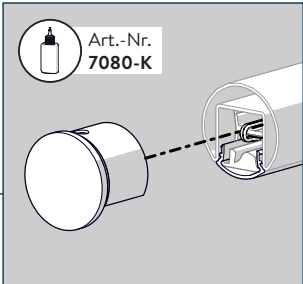
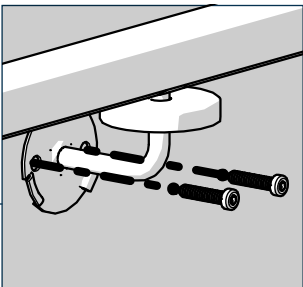
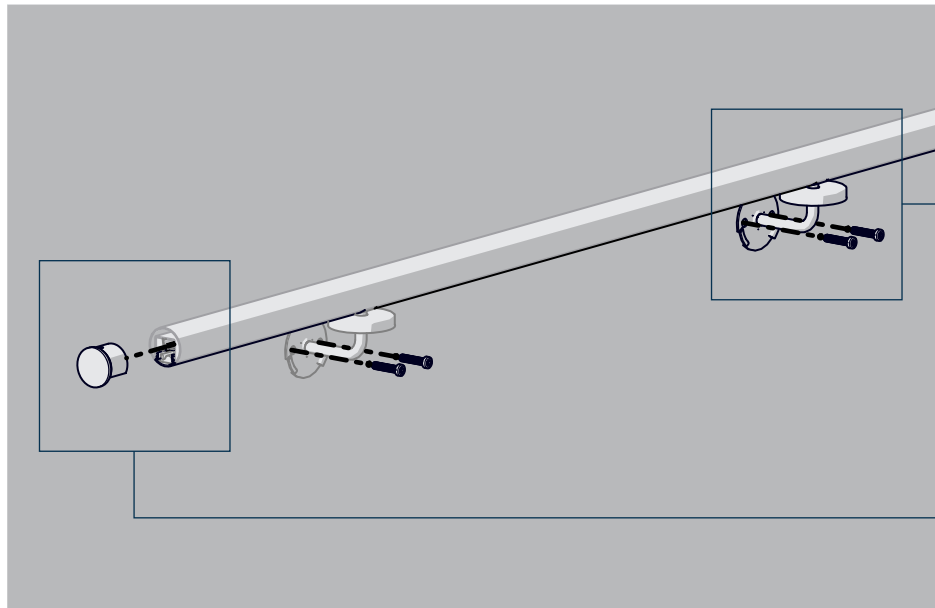
12



13



14





DEUTSCHLAND

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
+49 (0) 9101 / 4977-0
info@feldmann.de
www.feldmann.de



ÖSTERREICH

Schmelz Nr. 47
A-9772 Dellach / Drau
+43 (0) 4714 / 29912
info@feldmann-gmbh.at
www.feldmann-gmbh.at



SCHWEIZ

Besenbürenstraße 21
CH-5624 Bünzen
+41 (0) 566219904
info@feldmann-gmbh.ch
www.feldmann-gmbh.ch



www.feldmann.de