

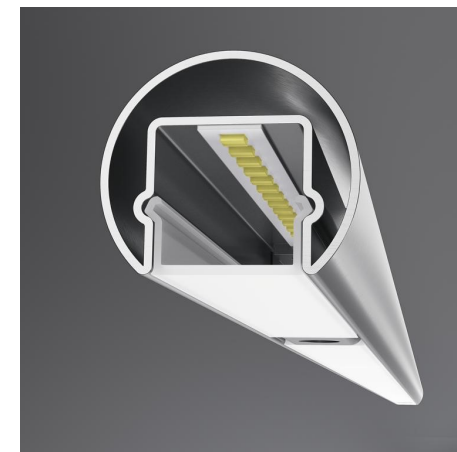
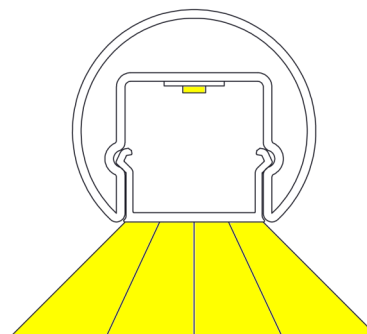
LUX GLENDER BASIC

LUX GLENDER - BASIC

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Handlauf Werkstoff | V2A oder V4A |
| Handlauf Abmessungen | ø42,4, ø48,3, ø60,3, 40x40, 60x45mm |
| Lichtquelle | LED-Band |
| Betriebsspannung | 24 VDC |
| Leistung | 6, 10, 15, 20 W/m |
| Lichtfarbe | 2700, 3000, 4000 und 5000 K |
| CRI | > 80 |
| Schutzart LED-Band | IP20 oder IP65 |
| Betriebstemperatur | -40 ... 55°C |
| Lebensdauer | > 50.000 h |
| Dimmbar | Ja (PWM) |
| Abdeckung Werkstoff | PMMA, opal |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Vandalen Sicherheit | nein |
| Einsatzbereiche | Innen- und Außenbereich |

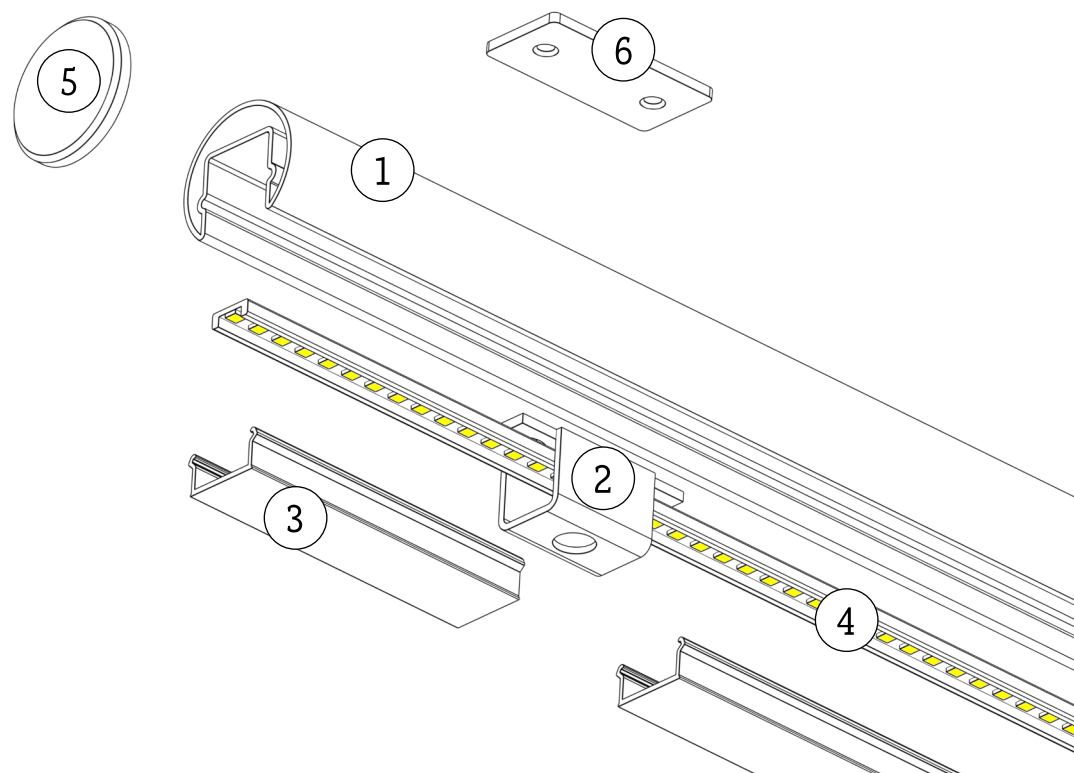
Anwendungsbereiche:

- Büro, Praxen, Kanzleien
- Seniorenheime
- Krankenhäuser
- Private Haushalte
- Private Gartenanlagen
- Hotels, Bars, Restaurants
- Schulen, Kitas, Kindergarten, Hochschulen
- ...



LUX GLENDER BASIC für ø 42,4 mm

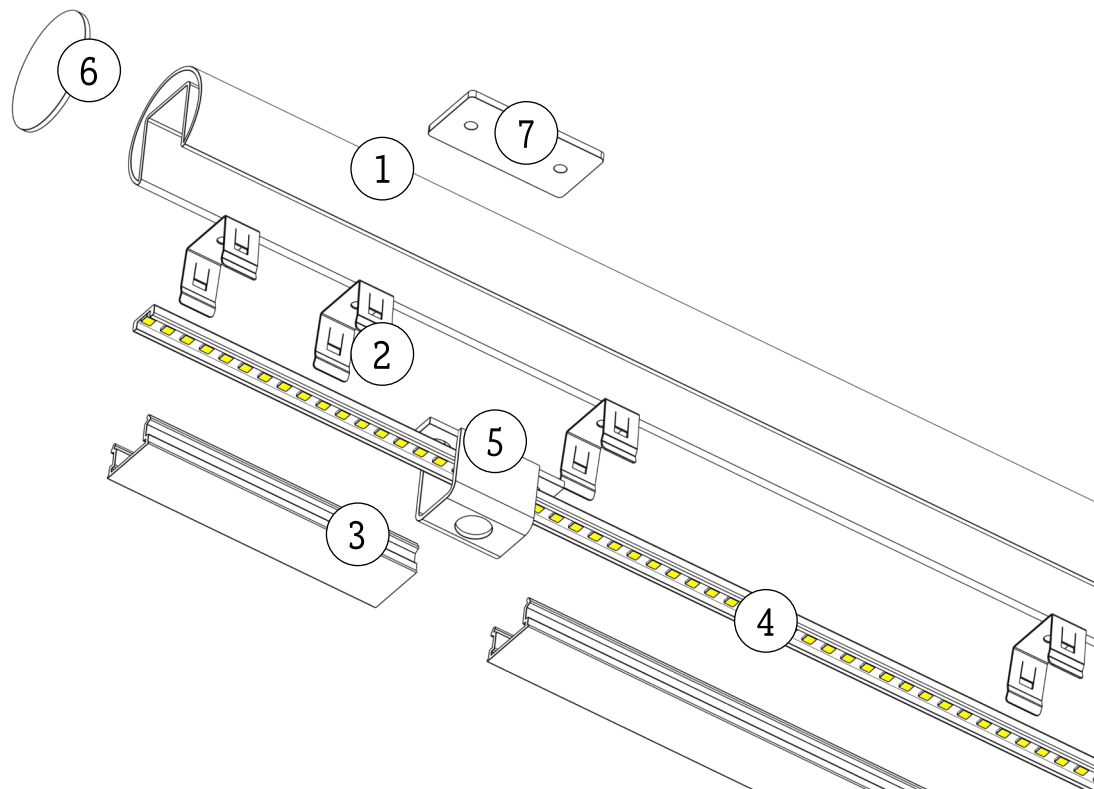
| Pos. | Benennung | Beschreibung |
|------|---------------------|--|
| 1 | Handlaufprofil | Edelstahl V2A oder V4A Für Profil ø 42,4 mm verfügbar |
| 2 | Basisaufnahme | Zum Verschweißen in der Nut oder Verschrauben mit Hilfe von Nutenstein |
| 3 | Kunststoffabdeckung | Opale PMMA Abdeckung, symmetrischer Lichtaustritt |
| 4 | LED-Band | IP00 für innen oder IP65 für außen |
| 5 | Endstück | |
| 6 | Nutenstein | Befestigung der Basisaufnahme, wenn nicht verschweißt |



- Weitere Angaben zu den Komponenten finden Sie in dem LED - Datenblatt und bei den Systemkomponenten.
- Die Handlauf- und Kunststoffprofile werden als 6 m Stäbe geliefert
- LED-Bänder werden nach Maß konfektioniert
- Kundenseitige Planung notwendig
- Weitere Leistungen, Farben, RGB, Varianten auf Anfrage
- Alle Komponenten müssen durch eine Fachfirma aufgebaut und angeschlossen werden

LUX GLENDER BASIC für ø 48,3 mm - ø 60,3 mm - 40 x 40 mm - 60 x 45 mm

| Pos. | Benennung | Beschreibung |
|------|--------------------------|---|
| 1 | Handlaufprofil | Edelstahl V2A oder V4A Profile ø 48,3 mm, ø 60,3 mm, 40 x 40 mm, 60 x 45 mm |
| 2 | Halteklammer | Zum Halten der Kunststoffabdeckung |
| 3 | Kunststoff- abdeckung | Opale PMMA Abdeckung, symmetrischer Lichtaustritt |
| 4 | LED-Band | IP00 für innen oder IP65 für außen |
| 5 | Basisaufnahme | Zum Verschweißen in der Nut oder Ver- schrauben mit Hilfe von Nutenstein |
| 6 | Endstück | |
| 7 | Nutenstein | Befestigung der Basisaufnahme, wenn nicht verschweißt |



- Weitere Angaben zu den Komponenten finden Sie in dem LED Datenblatt und bei den Systemkomponenten.
- Die Handlauf- und Kunststoffprofile werden als 6 m Stäbe geliefert
- LED-Bänder werden nach Maß konfektioniert
- Kundenseitige Planung notwendig
- Weitere Leistungen, Farben, RGB, Varianten auf Anfrage
- Alle Komponenten müssen durch eine Fachfirma aufgebaut und angeschlossen werden

LUX GLENDER Lichttechnische Daten für System BASIC - symmetrische Abstrahlung

BASIC, IP20, symmetrische Abstrahlung
Abdeckung opal

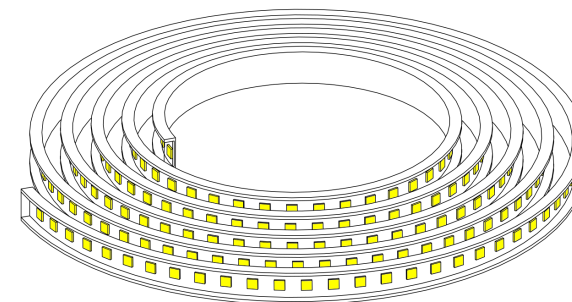
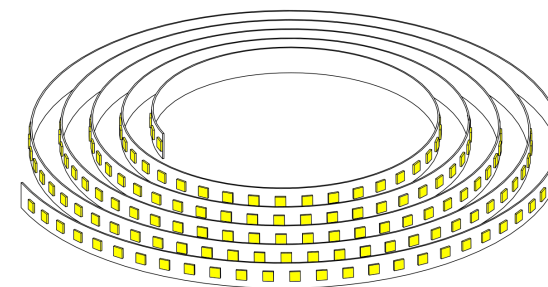
| Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [Lm/Meter] | | | |
|--------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| | 6 W/m | 10 W/m | 15 W/m | 20 W/m |
| 2700 | 230 | 386 | 574 | 735 |
| 3000 | 230 | 386 | 574 | 735 |
| 4000 | 247 | 416 | 619 | 792 |
| 5000 | 247 | 416 | 619 | 792 |

Gesamt-Systemwerte: LED-Handlauf komplett aufgebaut und vermessen, ohne Wände oder Geländer.

BASIC, IP65, symmetrische Abstrahlung
Abdeckung opal

| Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [Lm/Meter] | | | |
|--------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| | 6 W/m | 10 W/m | 15 W/m | 20 W/m |
| ca. 2750 | 192 | 322 | 480 | 614 |
| ca. 3050 | 209 | 352 | 523 | 670 |
| ca. 3400 | 227 | 381 | 567 | 726 |
| ca. 4000 | 227 | 381 | 567 | 726 |
| ca. 5000 | 247 | 416 | 619 | 792 |

Gesamt-Systemwerte: LED-Handlauf komplett aufgebaut und vermessen, ohne Wände oder Geländer.

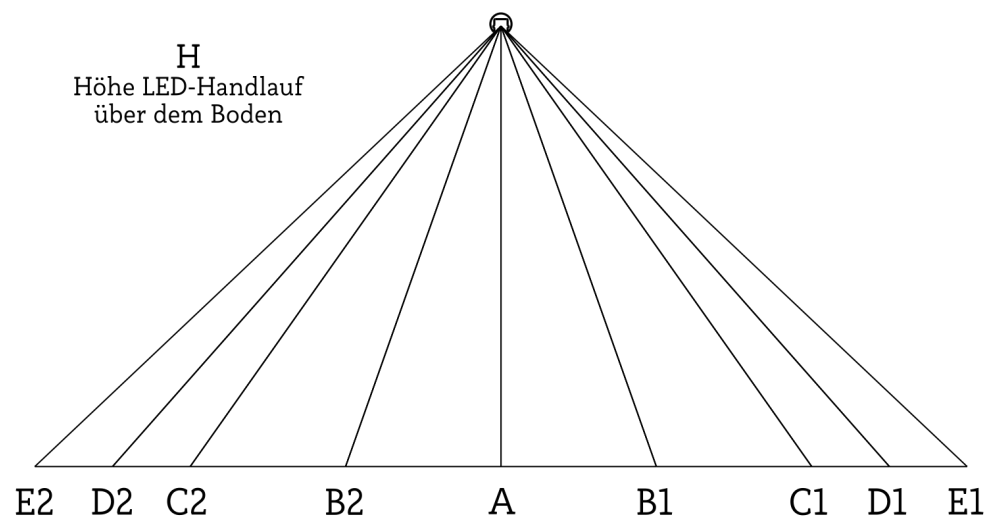


Weitere Leistungen, Farben und Varianten auf Anfrage.

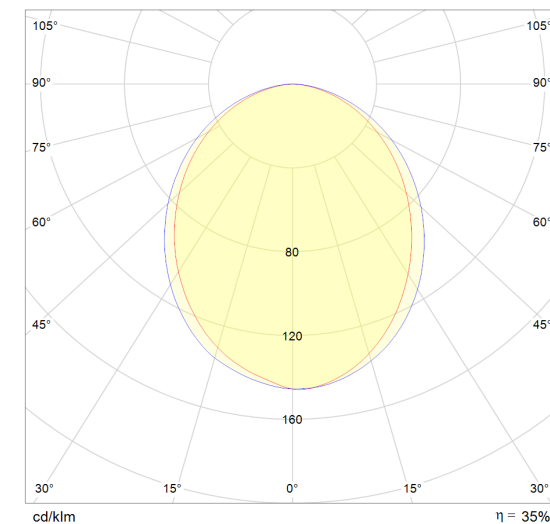
LUX GLENDER Lichttechnische Daten für System BASIC - symmetrische Abstrahlung

BASIC, symmetrische Abstrahlung
Abdeckung opal, Leistung 10 W/m

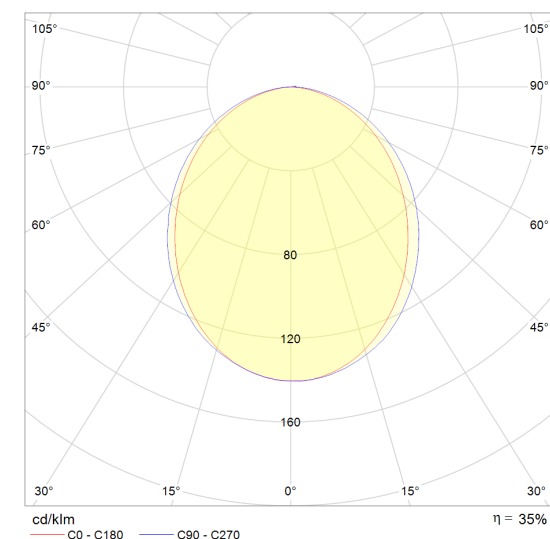
| Punkt | H | Beleuchtungsstärke [lx] | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | E2 | D2 | C2 | B2 | A | B1 | C1 | D1 | E1 |
| Abstand zu A | [mm] | 1800 | 1500 | 1200 | 600 | 0 | 600 | 1200 | 1500 | 1800 |
| IP20 für Innen | 850 | 9 | 16 | 28 | 98 | 218 | 97 | 28 | 16 | 9 |
| IP65 für Außen | 850 | 9 | 15 | 27 | 96 | 211 | 97 | 28 | 16 | 9 |
| IP20 für Innen | 1300 | 17 | 26 | 41 | 93 | 139 | 93 | 41 | 26 | 17 |
| IP65 für Außen | 1300 | 17 | 26 | 40 | 91 | 135 | 92 | 41 | 27 | 17 |



Hinweis: Messung in der Mitte einer 5m langen Leuchten Reihe, ohne Wände oder Geländer. Diese Werte wurden aus unseren gemessenen Daten erstellt und dienen einer groben Orientierung. Projektbezogene lichttechnische Nachberechnungen sind im Einzelfall erforderlich. Verwenden Sie für die Nachberechnung unsere Eulumdat Daten.



Polardiagramm: BASIC, IP20



Polardiagramm: BASIC, IP65

LUX GLENDER BASIC - Handlauf nach Maß



Handlauf nach Maß:

Insbesondere die Produktlinie BASIC eignet sich hervorragend zur Erstellung von Handläufen nach Maß.

Übermitteln Sie uns einfach Ihre Zeichnung oder Skizze mit den gewünschten Abmessungen, der Lichtleistung und -farbe und wir liefern Ihnen einen montagefertigen Handlauf. Dieser muss nur noch an die Wand montiert und elektrisch durch einen Fachmann angeschlossen werden.

Unser Handlauf nach Maß eignet sich sehr gut für alle Fachbetriebe ohne eigene Edelstahlverarbeitungsmöglichkeiten und für Metallbaubetriebe deren eigene Fertigung ausgelastet ist.

Sprechen Sie uns hierzu einfach an.

Konfigurieren Sie Ihren Handlauf nach Maß online in unserem Shop!

LUX GLENDER SYSTEMKOMPONENTEN - LED-Band Hinweise

Bandlänge:

Standardmäßig werden unsere Bänder in 6 m Längen hergestellt. Die Bänder können aber durch das Zusammenlöten verlängert werden. Dabei bestimmt die Leistung des Bandes die maximale Bandlänge. So sind es bei:

20 W/m - 6 m

15 W/m - 8 m

10 W/m - 10 m

Diese Längen können grundsätzlich auch am Stück vergossen werden. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

Bei mittiger Einspeisung kann die maximale Bandlänge verdoppelt werden.

Lichtfarbe/Lichtströme/CRI Werte:

Die angegebenen Daten zu Lichtfarbe, Lichtstrom und CRI Werten beziehen sich auf das LED-Band mit oder ohne Verguss.

Die LUX GLENDER Kunststoffabdeckung (klar oder opal) kann diese Werte beeinflussen. Siehe hierzu die lichttechnischen Daten der jeweiligen Produktlinie/Variante.

IP65 vergossene Bänder:

Wir konfektionieren und vergießen Ihre IP65 Led-Bänder nach Maß. Bitte teilen Sie uns bei der Bestellung die genauen Längen mit. Ein nachträgliches Kürzen oder Verlängern unserer Bänder ist derzeit leider nicht möglich.

Netzteildimensionierung / Dimmer:

Das Netzteil sollte immer eine etwa 20% höhere Leistung haben, als die angegebene Leistung des LED-Bandes.

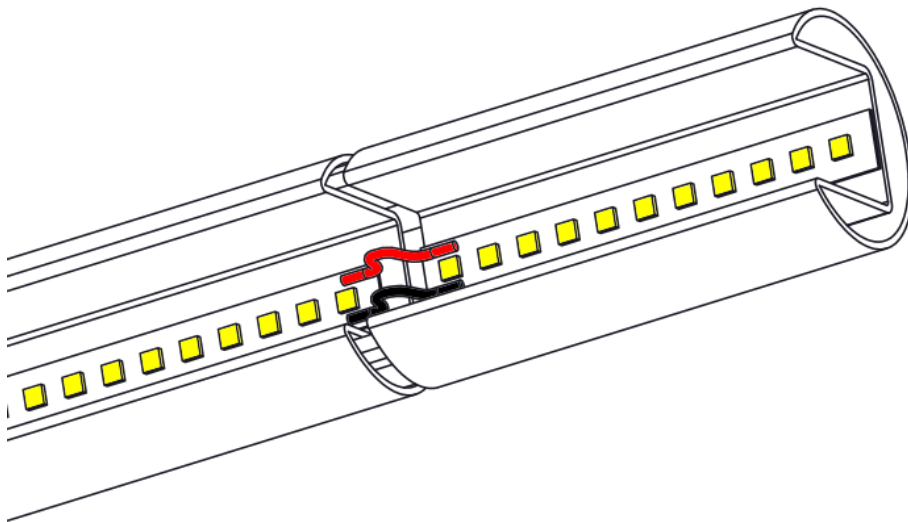
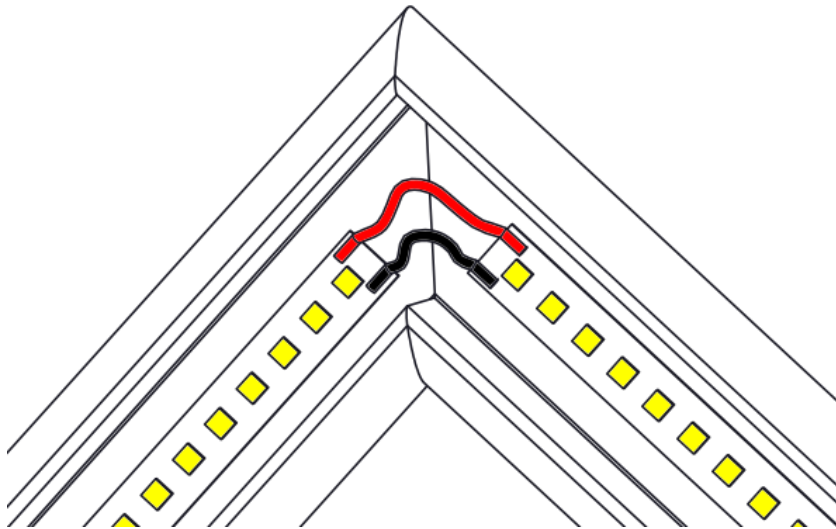
Zum Beispiel: 5 m LED-Band mit 10 W/m entspricht einer Leistung von 50 W. Das Netzteil sollte also min. 60 W Leistung haben.

Die Unterbringung des Netzteils erfolgt in einem Verteiler- / Schaltkasten. Ebenso ist es möglich, den Trafo in einer Unterputzdose, im Fußboden, in der Stütze oder sogar im Handlauf selbst zu platzieren. Je nach Entfernung des Netztes zum Handlauf muss auf einen ausreichenden Leitungsquerschnitt geachtet werden.

Der Dimmer könnte in der Nähe des Netztes platziert werden. Alternativ ist ein Kombigerät möglich.

Unsere LED-Bänder lassen sich mit einem PWM Dimmer dimmen.

LUX GLENDER SYSTEMKOMPONENTEN - LED-Band Hinweise



Montagehinweise allgemein:

- Die detaillierten Montagehinweise entnehmen Sie bitte der aktuellen Betriebsanleitung für unsere LED-Bänder

Montagehinweise im Zusammenhang mit dem Handlaufprofil:

- Nachdem der Handlauf fertig aufgebaut und geschweißt wurde, kann das LED-Band montiert werden.
- Hierzu muss der Nutboden gereinigt werden. Anschließend wird das LED-Band aufgeklebt.
- Das LED-Band darf nicht über die Wärmeausdehnungsstöße verlegt werden, das Band könnte beschädigt werden. Bitte erstellen Sie hier flexible Verbindungen zwischen zwei Bandstücken.
- Das LED-Band kann nicht um die Ecke verlegt werden. Hierzu muss das Band an den gekennzeichneten Stellen getrennt und z. B. mittels zweier Kabel verbunden werden.
- Der Handlaufverlauf mit der Treppe „nach unten“ oder „nach oben“ kann mit dem LED-Band problemlos realisiert werden.
- Neben dem LED-Band können in der Nut Leitungen für weitere Einspeisungen mitgeführt werden.