

# LED-HANDLAUF NACH MAß

# **INHALT**

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Edelstahlhandlauf

LUX GLENDER - BASIC	
Handlauf Werkstoff	V2A
Handlauf Abmessungen	ø42,4mm und 40x40mm
Lichtquelle	LED-Band
Betriebsspannung	24 VDC
Leistung	10W/m - weitere auf Anfrage
Lichtfarbe	2700, 3000, 4000, 5000K, W, TW, RGB, RGBW (weitere auf Anfrage)
CRI	> 80
Schutzart LED-Band	IP20, IP65
Betriebstemperatur	- 20 45°C
Lebensdauer	> 50.000 h
Dimmbar	Ja (PWM)
Abdeckung Werkstoff	PMMA, opal, matt oder klar
Lichtverteilung	Symmetrisch/ Asymmetrisch
Vandalen Sicherheit	nein
Einsatzbereiche	Innenbereich / Außenbereich
Bewegungsmelder	Als Option für Handlauf Lilly, Emil und Alu WOOD Profil verfügbar. 2 Bewegungsmelder, je 1 Stück an den Enden

# Anwendungsbereiche:

- Büro, Praxen, Kanzleien
- Seniorenheime
- Krankenhäuser
- Private Haushalte

Technische Daten - Seite 3

Hotels, Bars, Restaurants





Pulverbeschichteter Handlauf

LUX GLENDER - BASIC	
Handlauf Werkstoff	V2A
Oberfläche / Farbe	Pulverbeschichtet, schwarz oder weiß
Handlauf Abmessungen	ø48,3mm
Lichtquelle	LED-Band
Betriebsspannung	24 VDC
Leistung	10W/m - weitere auf Anfrage
Lichtfarbe	2700, 3000, 4000, 5000K, W, TW, RGB, RGBW (weitere auf Anfrage)
CRI	> 80
Schutzart LED-Band	IP20, IP65
Betriebstemperatur	-20 45°C
Lebensdauer	> 50.000 h
Dimmbar	Ja (PWM)
Abdeckung Werkstoff	PMMA, matt
Lichtverteilung	Symmetrisch
Vandalen Sicherheit	nein
Einsatzbereiche	Innenbereich / Außenbereich

LUX GLENDER GMBH

Schreinerstraße 6/1

73257 Köngen

# Anwendungsbereiche:

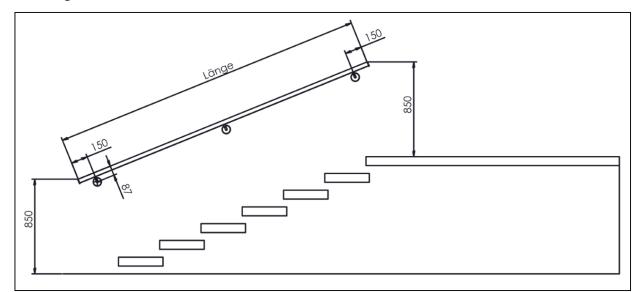
- Büro, Praxen, Kanzleien
- Seniorenheime
- Krankenhäuser
- Private Haushalte
- Hotels, Bars, Restaurants





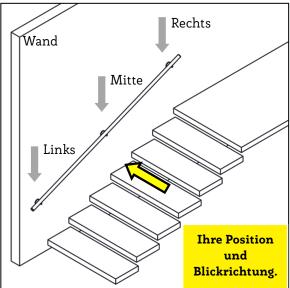
Montagehinweis - Mechanische Komponenten

### Die Länge des Handlaufes und Position der Handlaufhalter.



### **Abstand**

Der Abstand des LED-Handlaufes von der Wand variiert je nach Handlaufform und Abmessungen (zwischen 51mm und 61mm). Der geforderter Mindestabstand von 50mm wird bei jedem Handlauf eingehalten.



### **Position Stromzuleitung:**

Bitte wählen zwischen den Positionen:

### -Rechts

### -Mitte

(Bei mehreren Handlaufhaltern in der Mitte, muss diese genauer spezifiziert werden. Sprechen Sie uns hierzu an.)

### -Links

Ausgehend von der dargestellten Position und Blickrichtung.

### Position und Anzahl der Handlaufhalter

Erster und letzter Handlaufhalter werden 150 mm (Angabe ohne Endkappen) von der Kante montiert. Die Handlaufhalter in der Mitte werden je nach Länge gleichmäßig verteilt.

Handlauflänge	Anzahl
500 - 1750	2 Handlaufhalter
1800 - 2900	3 Handlaufhalter
2950 - 4200	4 Handlaufhalter
4250 - 5500	5 Handlaufhalter
5550 - 6000	6 Handlaufhalter

Montagehinweis - Elektrische Komponenten

Montagebeispiel - Netzteil in der Wand.

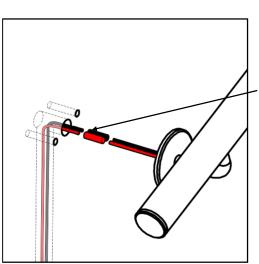
Das Netzteil kann in der Wand, im Fußboden, Verteilerschrak und an weiteren Stellen positioniert werden.

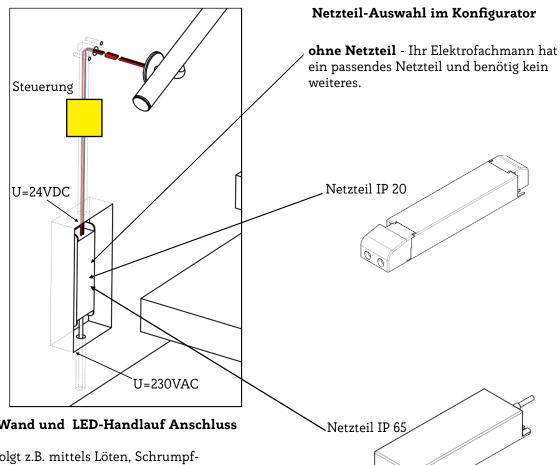
Sprechen Sie bezüglich der Ansteuerung und Positionierung des Netzteils Ihren Elektrofachmann an.

Maximale Kabellänge zwischen Netzteil und LED-Handlauf beträgt:

- bei 2x1.5mm<sup>2</sup> >> 12m
- bei 2x2.5mm<sup>2</sup> >> 20m

Die Abstände gelten ausschließlich für LUX GLENDER LED- Handläufe, mit maximal 120W Leistung. Kabelverlegung in der Wand und LED-Handlauf Anschluss. Verbindung erfolgt z.B. mittels Löten, Schrumpf-Lötverbinder, Schraubklemmen und weiteren Verbindungsvarianten. Hier dargestellt Anschluss U=24 VDC (schwarz - / rot +)





Kabelverlegung in der Wand und LED-Handlauf Anschluss

Verbindung der Kabel erfolgt z.B. mittels Löten, Schrumpf-Lötverbinder, Schraubklemmen und weiteren Verbindungsvarianten.

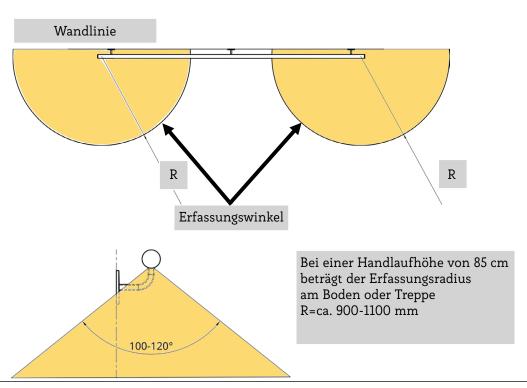
Hier dargestellt Anschluss mit U= 24VDC (schwarz- / rot+)

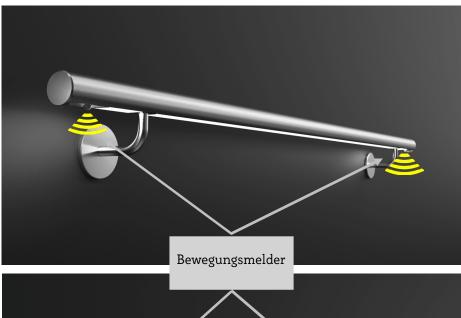
Für einen störungsfreien Betrieb müssen die Adern fachmännisch verbunden und isoliert werden.

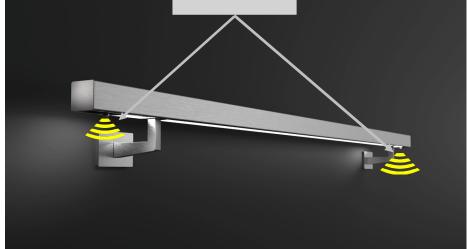
Bewegungsmelder

### Bewegungsmelder - Technische Daten:

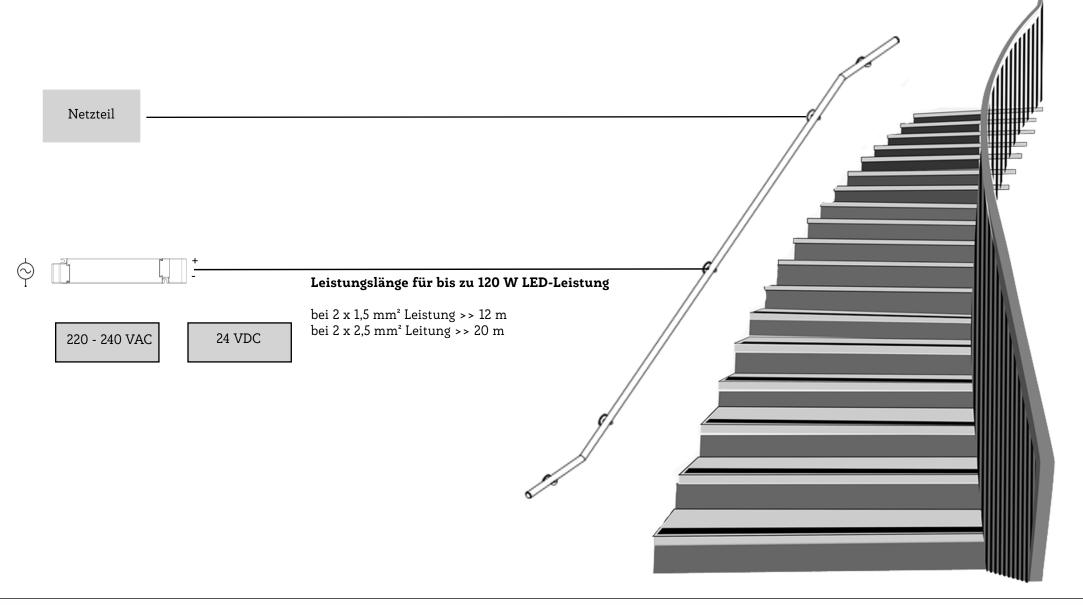
- Betriebsspannung: 24VDC.
- Betriebsstrom: 10A max.
- · Einschaltdauer 120sec. (nicht verstellbar).
- · Aktiv bei Dämmerung und in der Nacht (nicht verstellbar).
- Es gibt immer zwei Bewegungsmelder in dem Handlauf.
   Mehr als zwei Bewegungsmelder sind möglich, sprechen Sie uns an.
- Bewegungsmelder können zusammen mit weißem Licht, Tunable White, RGB, RGBW, RGBTW eingesetzt werden.



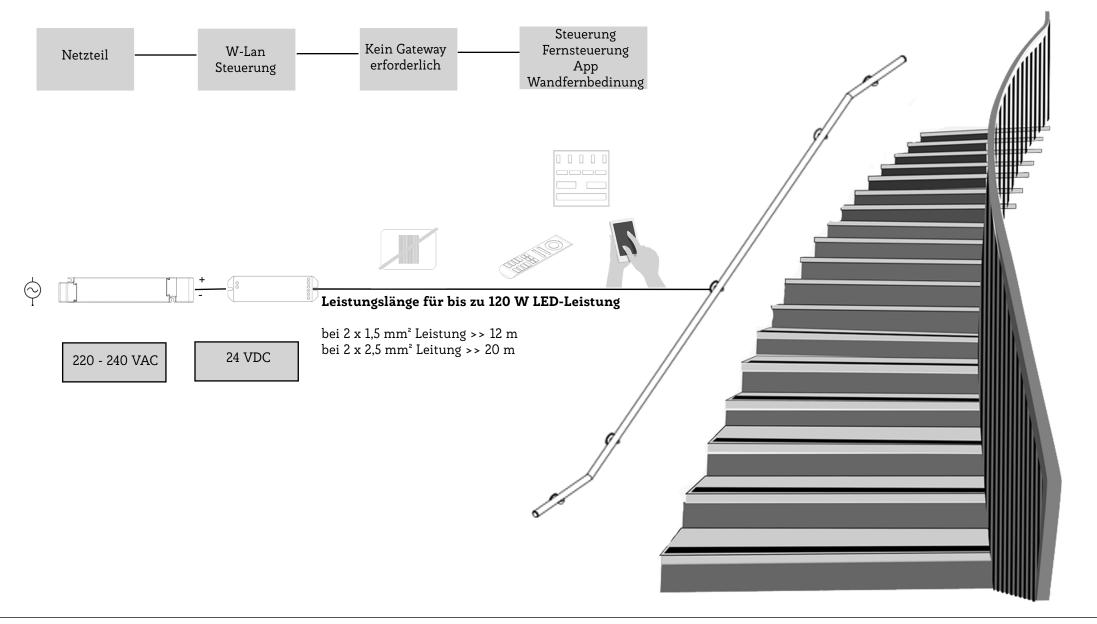




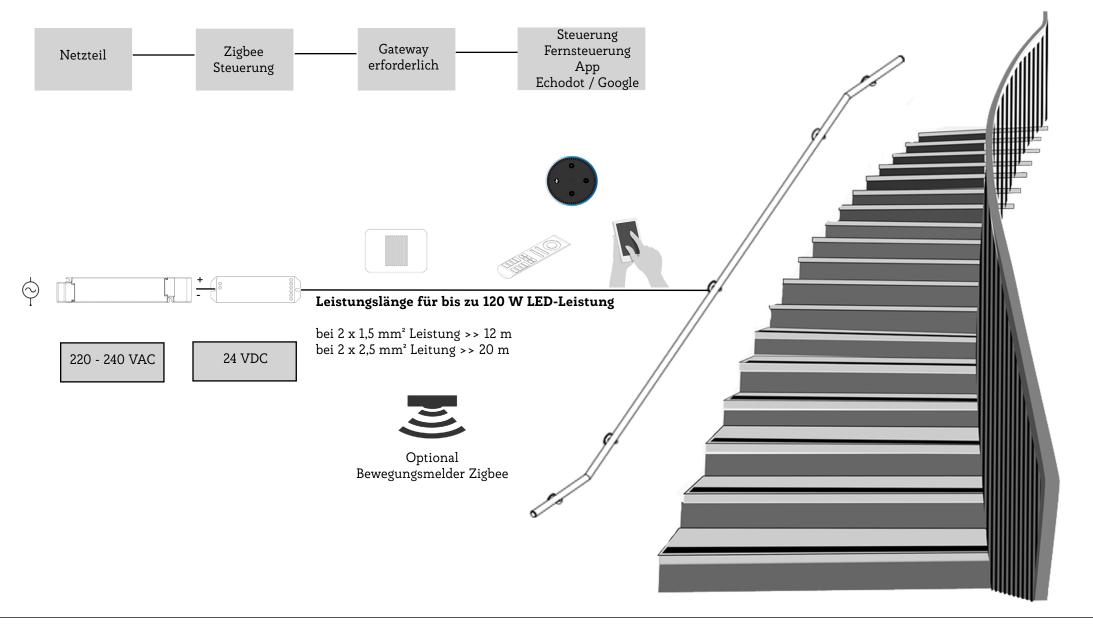
Weißes Licht - ohne Steuerung



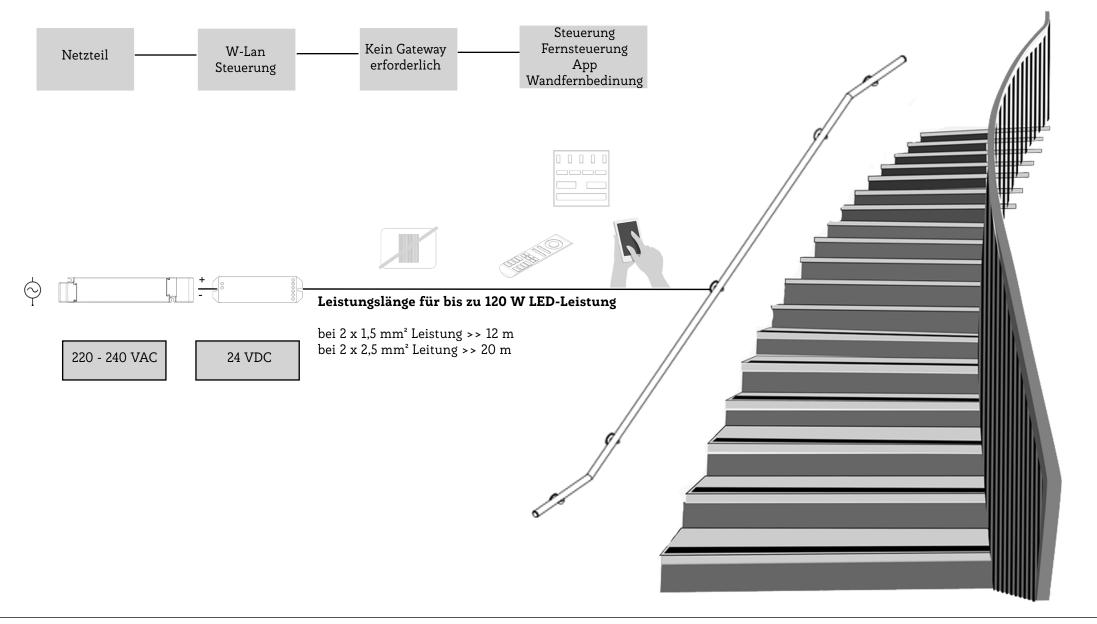
Weißes Licht mit Dimmung / W-Lan Steuerung



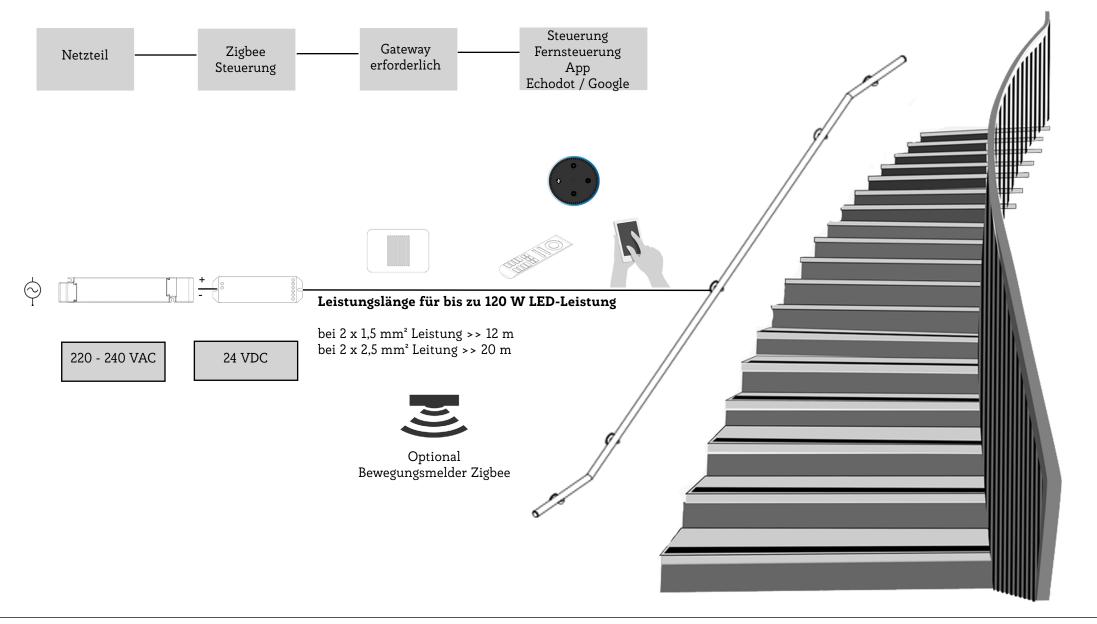
Weißes Licht mit Dimmung / Zigbee Steuerung



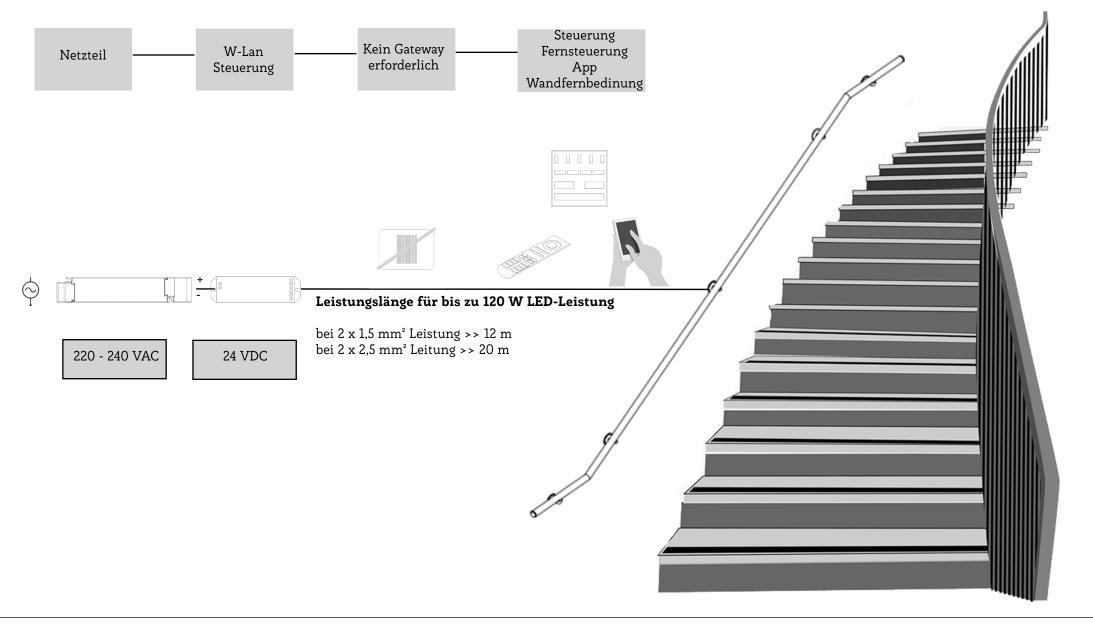
Tunable White mit Dimmung / W-Lan Steuerung



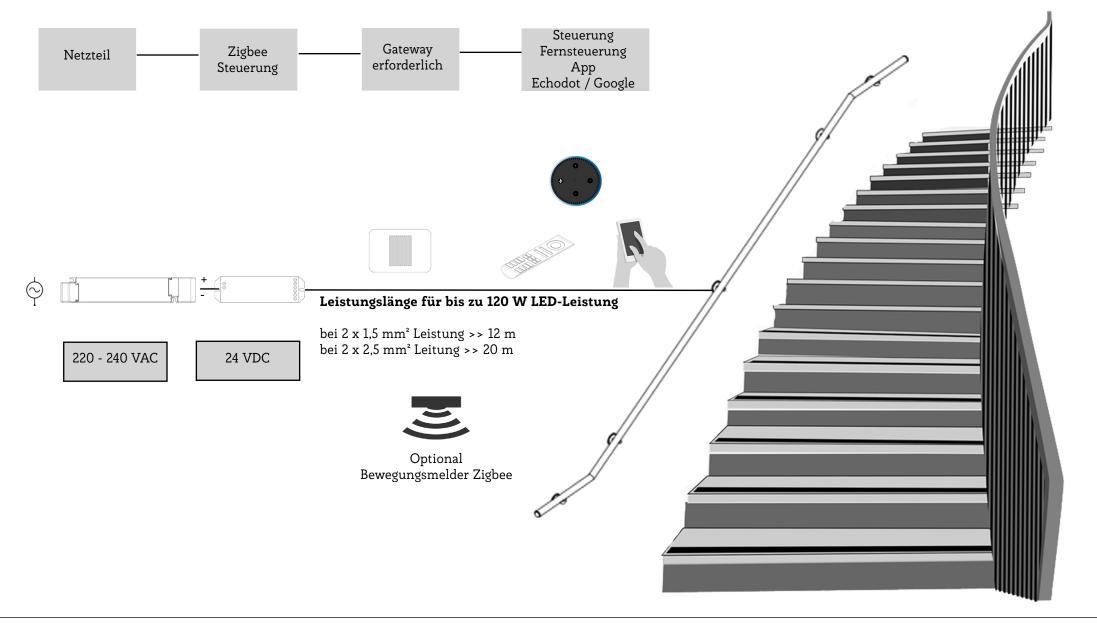
Tunable White LED-Steuerung / Zigbee Steuerung



RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit W-Lan Steuerung



RGB/ RGBW/RGBW+CCT mit Zigbee Steuerung / Sprachsteuerung



Weitere Steuerungen

Neben den aufgeführten Komponenten gib es noch weitere Smart-Home Systeme und Protokolle und den LED-Handlauf anzusteuern.

- DALI
- · KNX
- Somfy
- Casambi
- · Phillips HUE



Technische Daten - Seite 15

LUX GLENDER GMBH Schreinerstraße 6/1 73257 Köngen

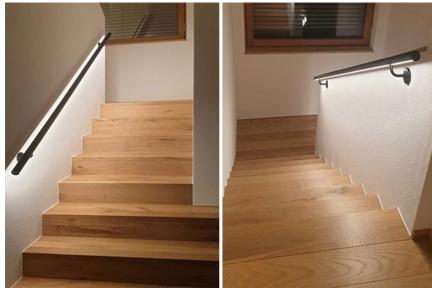
+49 7024 - 40 59 530 lux-glender.com info@lux-glender.com

Beispiele









Technische Daten - Seite 16

LUX GLENDER GMBH Schreinerstraße 6/1 73257 Köngen

+49 7024 - 40 59 530 lux-glender.com info@lux-glender.com

Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten 11-2023