

Exkluline Lichtschienensystem

elegantes Design, leicht montierbar, intelligent steuerbar

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des wasserdichten Lichtschienensystems Exkluline und Willkommen zur Zukunft der Beleuchtung

Unser innovatives Produkt kombiniert zeitloses Design mit modernster Technologie, um ein unvergleichliches Beleuchtungserlebnis zu bieten. Mit seiner einfachen Montage, dem steckbaren System, der Dimmbarkeit und einer Vielzahl von Steuerungsoptionen setzt das Exkluline Lichtschienensystem einen neuen Maßstab für flexibles und ansprechendes Lichtdesign.

Herausragende Merkmale

Einfache Montage

Die Installation war nie einfacher. Dank des innovativen und steckbaren Systems lässt sich das Exkluline Lichtschienensystem mühelos anbringen. Sie sparen Zeit und Aufwand bei der Montage.

Durchgehender Leuchtstreifen

Genießen Sie eine homogene und blendfreie Beleuchtung. Dank der intelligenten Positionierung der LEDs in der Schiene werden keine störenden Lichtpunkte sichtbar. Das Licht verteilt sich gleichmäßig und schafft eine angenehme Atmosphäre.

Dimmbarkeit

Passen Sie die Lichtintensität an Ihre Bedürfnisse an. Von hellem Arbeitslicht bis hin zu sanfter Stimmungsbeleuchtung – das Exkluline Lichtschienensystem bietet eine vollständige Dimmbarkeit, um die gewünschte Atmosphäre zu schaffen.

Vielseitige Steuerung

Das Exkluline Lichtschienensystem lässt sich auf verschiedene Weise steuern. Nutzen Sie die beigefügte **Fernbedienung**, das intuitive **Bedienpanel** oder sogar Ihr **Smartphone**, um die Beleuchtung nach Ihren Wünschen anzupassen. Sie haben auch die Möglichkeit, es mit einem vorhandenen **Lichtschalter** (Taster) Ihres aktuellen Schalterprogrammes zu schalten und dimmen.

Modernes Design

Mit klaren Linien und einem zeitlosen Design fügt sich das Exkluline Lichtschienensystem nahtlos in jede Umgebung ein. Es dient nicht nur als Lichtquelle, sondern auch als stilvolles Element, das Ihre Räume aufwertet. Die durchgehenden Lichtstreifen zaubern ein edles und angenehmes Ambiente.

Flexible Längen Anpassung

Gestalten Sie Ihre Beleuchtung ganz nach Ihren Vorstellungen. Das Exkluline Lichtschienensystem bietet eine bemerkenswerte Flexibilität bei der Längenordnung. Sie können die Länge individuell kürzen (alle 2,5cm), für ein perfektes Lichtbild. Durch die beidseitigen Anschlusskabel können aus einem Streifen 2 Längen generiert werden. Egal, ob es sich um eine durchgehende Terrassenbeleuchtung im Außenbereich, eine akzentuierte Beleuchtung entlang einer Treppe, eine individuelle Anpassung an unregelmäßige Raumkonturen oder designorientierte Raumbelichtung handelt – das Exkluline Lichtschienensystem passt sich mühelos an Ihre Bedürfnisse an. Machen Sie Ihr Lichtdesign so einzigartig wie Ihren Raum.

Hochwertiges Material mit Silikon-



Langlebig----UV-Robust----Wasserdicht

Das Exkluline Lichtschienensystem setzt auf fortschrittliche Materialien, um Ihnen eine Beleuchtungslösung von höchster Qualität zu bieten. Die Beleuchtung ist in eine UV-unempfindliche Silikonhülle eingebettet, was bedeutet, dass Ihr Lichtschienensystem langlebiger und widerstandsfähiger bei direkter Sonneneinstrahlung oder in Räumen mit großen Fensterfronten im Vergleich zu den standardmäßig angebotenen LED-Profilen mit der einklickbaren Kunststoffabdeckung (PC/PP/PMMA/PVC-Kunststoff) ist. Und dies bei gleichzeitiger wasserdichter Eigenschaft. Verlassen Sie sich darauf, dass das Exkluline Lichtschienensystem mit seinem hochwertigen Silikonmaterial Ihnen über Jahre hinweg zuverlässige und ästhetisch ansprechende Beleuchtung bietet.

Anwendungen:

Das Exkluline Lichtschienensystem eignet sich perfekt für Terrassenüberdachungen, Vordächer, Markise; Carports; Pavillons, Hofeinfahrten wie auch Wohnbereiche, Büros, Geschäfte, Galerien. Bei Verwendung von trittfesten Profilen kann es ebenfalls als Bodenbeleuchtung eingesetzt werden.

Das Exkluline Lichtschienensystem ermöglicht eine präzise Beleuchtung von Objekten, Räumen oder Flächen und trägt dazu bei, eine einladende und inspirierende Umgebung zu schaffen.

Entdecken Sie die Zukunft der Beleuchtung mit dem Exkluline Lichtschienensystem. Bringen Sie Stil, Funktionalität und Flexibilität in Ihre Beleuchtung. Erleben Sie die Freude an einem intelligenten Lichtsystem, das Ihre Bedürfnisse erfüllt und Ihre Sinne anspricht.

Technische Details/ Montage

Lieferumfang	Technische Details
- LED-Lichtstreifen in der gewählten Länge - Anschlusskabel auf beiden Seiten - LED-Trafo wie ausgewählt - LED-Dimmer mit 4-Zonen Fernbedienung wie ausgewählt - Zubehör Verbindungskabel wie ausgewählt 2x Endkappen - Spezial Kleber & Dichtmasse (wasserdicht) - Beschreibung mit Montageanleitung	- Länge Lichtstreifen: 4,10m oder 7,10m - Leistung: max. 10W/m (dimmbar) - Betriebsspannung: 24V /DC - Lichtfarbe: warm-weiss 3000K / weiss 6000K - Farbechtheit/Farbwiedergabe CRI: RA>90 - Lichtstärke: 10 bis max. 100Lumen/W (dimmbar) - Maße B x H: 12x8mm - Material: Silikon - Stromversorgung: LED-Steckernetzteil 72W / oder 80W Slim LED-Trafo - wasserdicht IP65

Montageprofil	EXKLULINE Lichtstreifen eingeklipst	Verbindungsschiene	Zubehör Endisolierung	Kabeldurchführung gerade/nach unten
				 

Montageablauf:

- 1.) Montageprofil auf den gewünschten Untergrund schrauben
- 2.) Montageprofil mit den Verbindungsschienen auf die erforderliche Länge (bis max. 7,1m) verlängern
- 3.) Den Exkluline Lichtstreifen auf die erforderliche Länge kürzen und wasserdicht endisolieren
- 4.) Exkluline Lichtstreifen in das Montageprofil einclippen
- 5.) Entsprechend der erforderlichen Kabeldurchführung (gerade oder nach unten) mit den passenden Endkappen einen sauberen Abschluss herstellen
- 6.) Den/die Lichtstreifen per Plug- & Play mit Hilfe der Verbindungskabel mit dem Trafo + Dimmer verbinden

Montagehinweise:

- **Längen Anpassung:** Die Lichtstreifen sind in den Längen 4,10m und 7,10m lieferbar. Prüfen Sie die erforderliche Länge für den gewünschten Anwendungsbereich. Der Lichtstreifen kann individuell gekürzt werden. Aufgrund der LED-Verschaltung kann es in Abhängigkeit der Schnittkante zu einem nicht ausgeleuchteten Bereich von bis max. 2,5cm am Ende des Streifens kommen. Ist dies nicht gewünscht, hat der Exkluline Lichtstreifen rückseitig alle 2,5cm Kennzeichnungen, an denen ohne Versatz geschnitten werden kann. Durch die beidseitigen Anschlusskabel kann (nach dem Kürzen) das Reststück des Streifens ebenfalls verwendet werden. So können z.B. aus einem 7,10m-Streifen 2 Streifen mit einer Länge von je 3,55m generiert werden. Beachten Sie bitte für die weiteren Schritte Punkt 3. (Abdichten der Schnittkanten)
- **Leistungsbestimmung des Trafo's/ Dimmers:** die Gesamtlänge der Beleuchtung bestimmt die Leistungsstärke des Trafos und des Dimmers. Im Standardlieferumfang enthalten ist ein LED-Trafo (SLIM) mit 80W. Mit diesem können Lichtstreifen mit einer Länge von 0,1m bis 7,10m betrieben werden. Für größere Projekte sind Trafos verfügbar mit einer Leistungsstärke bis zu 250W. Somit können Lichtstreifen betrieben werden mit einer Länge von bis zu 21m. Die maximale Leistungsstärke des Dimmers entspricht die des Trafo's (max. 21m). Ein Dimmer erfordert auch immer einen Trafo. Bei noch größeren Projekten können mehrere Trafo's & Dimmer zum Einsatz kommen. Mehrere Dimmer können auf die Steuerungselemente programmiert werden-dadurch kann die Gesamte Beleuchtung mit nur einem Steuerungselement geschaltet und gedimmt; und somit das Gesamtprojekt in mehrere Zonen aufgeteilt werden. Jede Zone kann einzeln für sich und auch alle Zonen gemeinsam synchron gesteuert werden.
- **Fixieren & Abdichten der Schnittkanten:** Mit dem jedem Set enthaltenen Spezialkleber kann der Streifen (falls erforderlich) punktuell in z.B. einem Aluprofil fixiert werden. Jedem Set liegen ebenfalls 2 Endkappen bei, die dazu verwendet werden, um mit dem Spezialkleber die Schnittkanten wasserdicht zu isolieren. Tragen Sie hierzu den Kleber auf die Schnittfläche und die Klebeseite der Endkappe. Drücken Sie beide Klebeflächen fest zusammen. Durch die hohe Anfangslebekraft verbinden sich die beiden Komponenten. Die Trocknungszeit des Klebers beträgt ca. 12Stunden. Danach kann der Streifen entsprechend mechanisch belastet werden.
- **Anschluss/Verbindung:** Das System ist auf eine möglichst einfache und zeitsparende Montage ausgelegt und kann mittels „Plug & Play“ in Betrieb genommen werden. Das System ist steckbar und verfügt über codierte Stecker, um ein Vertauschen der Polarität zu vermeiden. Die Standardanschlusslänge beträgt 1m und kann mittels den verfügbaren Verbindungskabeln verlängert werden.
- **Einsetzen in vorhandene Profile:** Die Lichtschiene kann in schon vorhandene Profile mit einer Breite von 12mm (Innenmaß) eingesetzt werden

Anwendungsbeispiele

