

LINEARBELEUCHTUNG

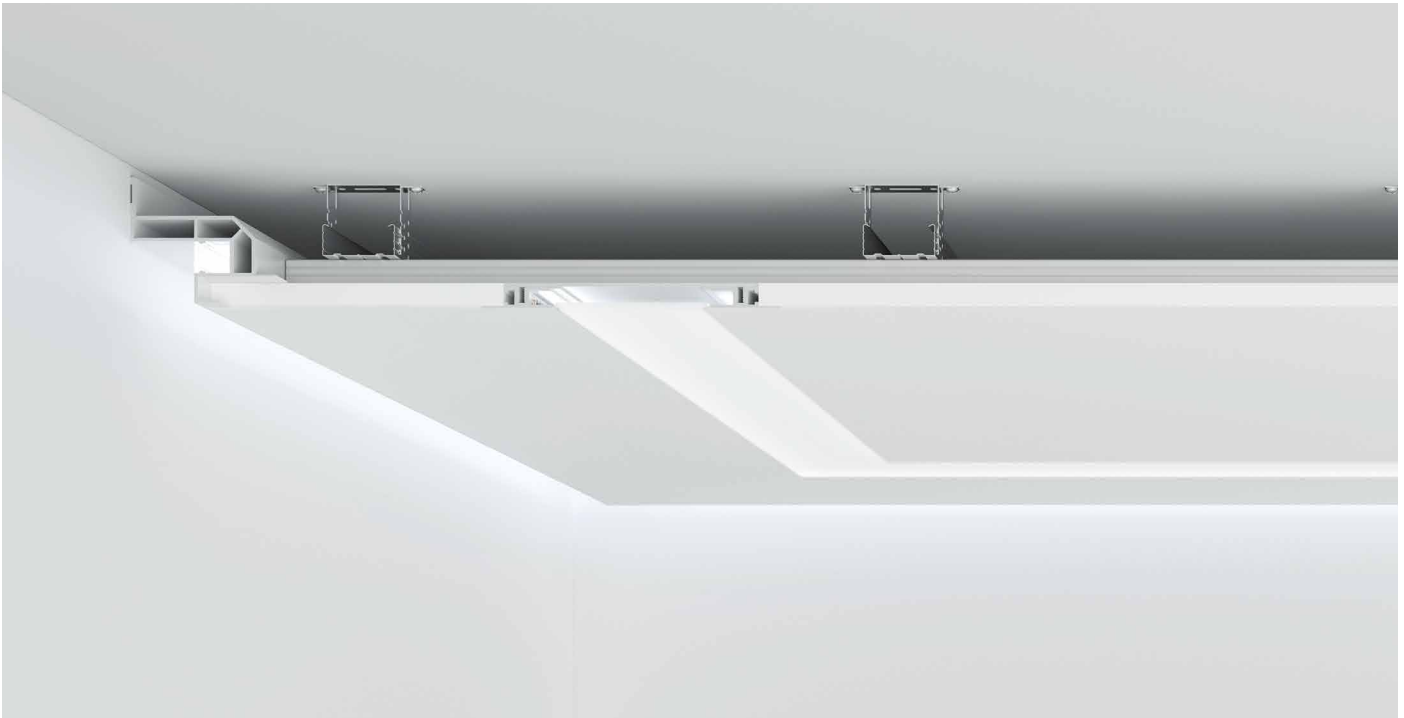


Linearbeleuchtung



Ein harmonisches Miteinander von Licht und Raum.

Das raffinierte Zusammenspiel von geradliniger Kontur und dezentem Licht verleiht jedem Raum einen zeitlosen Charakter. Die klare, lineare Lichtführung der Lunox Linearbeleuchtung erzeugt ein ästhetisches Lichtkonzept, das mit jeder Art von Raumgestaltung harmoniert. Die Lunox Linearbeleuchtung besticht durch eine variabel umsetzbare Breite des sichtbaren Lichtaustritts sowie einer individuellen Umsetzung der Längen und Formen – entsprechend Ihrer Präferenzen.



Systembeschreibung

Linearbeleuchtungen erfreuen sich in der modernen Architektur immer größerer Beliebtheit. Die Lunox Linearbeleuchtung zeichnet sich insbesondere durch ihre Flexibilität aus und lässt sich daher in jede Raumarchitektur integrieren. Ob als umlaufender Lichtstreifen entlang der Raumkontur, an ausgewählten Positionen oder als Rechteck über der Kücheninsel – die Lunox Linearbeleuchtung garantiert eine harmonische Kombination aus Ästhetik und Leuchttechnik. Durch die intelligente Profilkonstruktion lassen sich Breite, Länge und Form der Linearbeleuchtung individuell umsetzen. Mit der U-Aufnahme mit Spachtelkante werden die Trockenbauplatten mit einer Stärke von 12,5 mm aufgenommen. Dabei lässt die Spachtelkante eine gleichmäßige flächenbündige Verspachtelung zu und trägt somit zu einem qualitativ hochwertigem Ergebnis bei. Der Lichtkanal der Linearbeleuchtung ist für den Einbau aller handelsüblichen LED-Bänder mit einer Breite von bis zu 12 mm geeignet. Um eine hohe und lange Leistung der LED-Beleuchtung zu gewährleisten, lässt sich zum Schutz vor Staub, Nässe und Feuchtigkeit zusätzlich eine passgenaue Abdeckung aus Kunststoff auf die Beleuchtung klippen. Die gemütliche und dezente Beleuchtung erfährt dadurch keine Einschränkung ihrer Effizienz. Die Linearbeleuchtung ist in den standardisierten Längen 2.000 mm und 4.000 mm erhältlich.

Das zeichnet die Lunox Linearbeleuchtung aus:

- ✓ Hochwertiges und stabiles Aluminiumprofil
- ✓ Spachtelfläche mit Spachtelkante für hochwertiges, flächenbündiges Spachteln
- ✓ Profil mit oder ohne U-Aufnahme
- ✓ Fertige Innen- und Außenecken
- ✓ Individuell in Oberfläche und Abmessung
- ✓ Homogene, indirekte Beleuchtung
- ✓ Klippbare Kunststoff-Abdeckung für LED
- ✓ Alles aus einer Hand: Profil und LED-Technik
- ✓ Einfache und schnelle Bearbeitung und Montage
- ✓ Für Trockenbauplatten und Putz
- ✓ Hochwertiges Ergebnis

Einsatzbereich und Möglichkeiten:

Linearbeleuchtung zur individuellen Erstellung von:

- ✓ Linearbeleuchtung in Decken
- ✓ Linearbeleuchtung in Wänden
- ✓ Indirekte Beleuchtung
- ✓ Sonderkonstruktionen

Das System im Überblick



1 Profil Linearbeleuchtung

2 Verbindungsblech

3 Unterkonstruktion

4 Trockenbauplatte

5 LED-Beleuchtung

6 Plexiglas-Abdeckung

7 Spachtelkante

8 Kabelkanal

Profildaten und Zubehör



Profillängen

- 2.000 mm
- 4.000 mm
- Individuelle Längen

Zubehör

- Innen- und Außenecken 90 & 45 Grad
- Kunststoff-Abdeckung für LED Beleuchtung
- Schlitzprofil für Rundungen
- LED-Beleuchtung in allen Ausführungen
- Netzgerät, Steuergerät

Beleuchtung

LED Technik

- Warmweiß
- Kaltweiß
- RGB (alle Farben)
- RGB+warmweiß

Steuerung

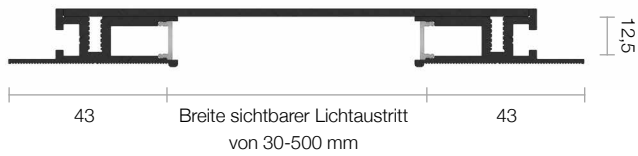
- Funk
- DALI
- DMX
- Wifi
- Casambi



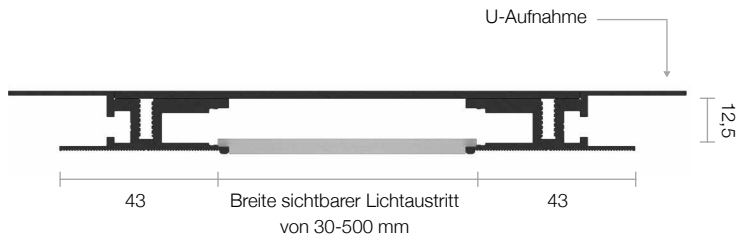
Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie unter www.lunox-system.de

Technische Daten

Linearbeleuchtung ohne U-Aufnahme mit seitlicher Kunststoff-Abdeckung



Linearbeleuchtung mit U-Aufnahme und Plexiglas-Abdeckung



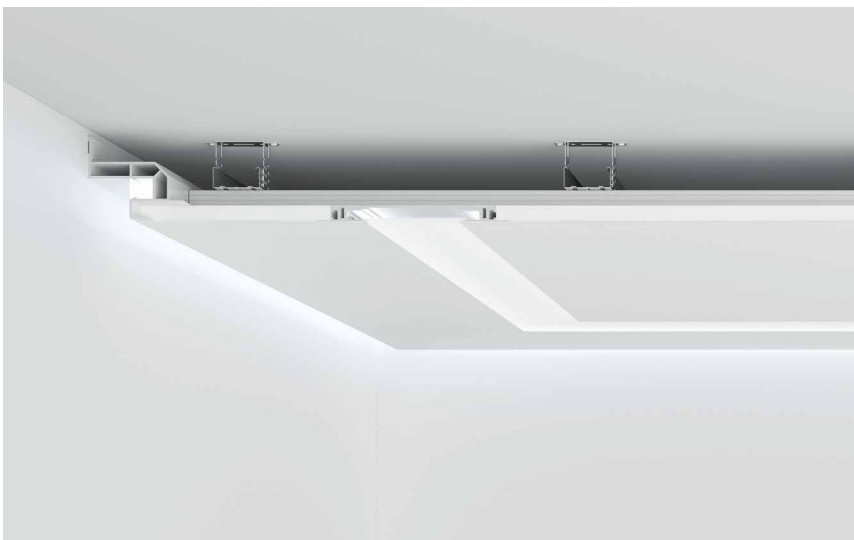
Technische Daten Profil

Material	Aluminium, EN AW 60 60 T66
Abmessungen	Stärke 12,5 mm, Breite: 43 mm Einbautiefe nur 12,5 mm!
Breite sichtbarer Lichtaustritt	Von 30-500 mm
Oberfläche Profil	Pressblank, pulverbeschichtet
Gewicht	Ab 1.200 Gramm/Meter
Längen	2.000 mm 4.000 mm

Einzubauen mit:

- Trockenbauplatten mit einer Stärke von 12,5 mm
- Bauplatten mit einer Stärke von 10-12 mm
- Putz

Möglichkeiten



Linearbeleuchtung mit vollflächiger Plexiglas-Abdeckung

Linearbeleuchtung mit Sichtschenkel und seitlicher Kunststoff-Abdeckung



Montage

Mit der Linearbeleuchtung können in Decken und Wänden lineare, indirekte Beleuchtungen in allen gewünschten Abmessungen sehr einfach, schnell und hochwertig realisiert werden. Folgend haben wir für Sie die wichtigsten Montageschritte zusammengefasst.



MONTAGE TROCKENBAUPLATTEN

Zunächst bringen Sie die Trockenbauplatten an der Unterkonstruktion an. Achten Sie darauf, dass die Fläche, in der später der Lichtkanal verlaufen soll, entsprechend frei gelassen wird.



MONTAGE LICHTKANAL

Im nächsten Schritt integrieren Sie den Lichtkanal mit der C-Aufnahme seitlich in die Trockenbauplatte. Verschrauben Sie diese anschließend sorgfältig mit dem Lichtkanal.



MONTAGE DER WEITEREN TROCKENBAUPLATTEN

Für die weitere Deckenverkleidung stecken Sie die Trockenbauplatten in die U-Aufnahme in den bereits montierten Lichtkanal und verschrauben auch diese an der Unterkonstruktion.



SPACHELN DER DECKENFLÄCHE

Bevor die farbliche Deckengestaltung begonnen werden kann, ist eine sauberes Verspachteln des Lichtkanals mit der Spachtelkante und der Trockenbaudecke nötig.



FARBliche GESTALTUNG DER DECKENFLÄCHE

Nach Abschluss der Spachtel- und Schleifarbeiten können Sie nun die Decke nach Ihren persönlichen Vorstellungen farblich gestalten.




MONTAGE LED TECHNIK UND EINLEGEN DER ABDECKUNG

Nun setzen Sie die LED-Beleuchtung in den Lichtkanal ein und schließen diese an die Zugleitung an. Abschließend legen Sie die Abdeckung in den Lichtkanal ein.

Artikel Übersicht

Profile

Artikel Nr.	Artikel	Breite sichtbarer Lichtaustritt	Oberfläche	Länge
04-10-2000	Linearbeleuchtung Lichtkanal	30-500 mm	Pressblank	2.000 mm
04-10-4000	Linearbeleuchtung Lichtkanal	30-500 mm	Pressblank	4.000 mm
04-20-2000	Linearbeleuchtung Lichtkanal	30-500 mm	Pulverbeschichtet	2.000 mm
04-20-4000	Linearbeleuchtung Lichtkanal	30-500 mm	Pulverbeschichtet	4.000 mm
04-30-2000	Linearbeleuchtung für Rundungen	30-500 mm	Pressblank	2.000 mm
04-40-0200	Linearbeleuchtung Innenecke 90 Grad	30-500 mm	Pressblank	200/200 mm
04-50-0200	Linearbeleuchtung Außenecke 90 Grad	30-500 mm	Pressblank	200/200 mm
04-60-0200	Linearbeleuchtung Innenecke 90 Grad	30-500 mm	Pulverbeschichtet	200/200 mm
04-70-0200	Linearbeleuchtung Außenecke 90 Grad	30-500 mm	Pulverbeschichtet	200/200 mm
04-80-2000	Linearbeleuchtung Kunststoff-Abdeckung	30-500 mm	PC-Diffusur-LED weiß	2.000 mm
04-90-2000	Linearbeleuchtung Plexiglas-Abdeckung	30-500 mm	Satiniert, weiß mit Falz	2.000 mm

 Die Linearbeleuchtung ist jeweils in den Ausführungen mit und ohne U-Aufnahme erhältlich. Mehr Informationen auf Seite 33 unter technische Daten!

LED Beleuchtung

Artikel Nr.	Artikel	Technische Daten	Länge
09-10-1000	LED Warmweiß	24 V, 850 lm/m, 2700 K, 4,0W/m, 72 LED/m	Individuell in lfm
09-20-1000	LED Kaltweiß	24 V, 800 lm/m, 6700 K, 9,6 W/m, 120 LED/m	Individuell in lfm
09-30-1000	LED RGB	24 V, 530 lm/m, 14,4 W/m, 60 LED/m	Individuell in lfm
09-40-1000	LED RGB + Warmweiß	24 V, 850 lm/m, 2800 K, 18,0 W/m, 60 LED/m	Individuell in lfm

LED Steuerung und Netzteile

10-10-1000	Funk	Steuerung mit Fernbedienung
10-20-1000	DALI	Digital Addressable Lighting Interface
10-30-1000	DMX	Kabelgebundene Steuerung
10-40-1000	Wifi	Steuerung via Smartphone und Tablet
10-50-1000	CASAMBI	Steuerung via Bluetooth
10-60-1000	Netzteile	Je nach LED in verschiedenen Ausführungen

 Wir liefern auch LED-Technik mit Ihren speziellen Anforderungen in Farbe und Lichtstärke. Sprechen Sie uns gerne an.

Unser Service für Sie

- ✓ Beratung und Planung
- ✓ Kundenspezifische Sonderanfertigung
- ✓ Individuelle Längen und Zuschnitte
- ✓ Entwicklung/Sonderkonstruktionen
- ✓ Express Lieferung

Musterservice

Wir senden Ihnen gerne Musterstücke unserer Profile mit einer Länge von 200 mm zu. musterservice@lunox-system.de

lunox

LUNOX GmbH
Einsteinstraße 1 a
63868 Großwallstadt

Phone: + 49 (0) 6022 611 35 88
E-Mail: info@lunox-system.de
Internet: www.lunox-system.de

Besuchen Sie uns auch auf  