

LEDTEC



COB LED MODULE

Homogenes Licht für höchste Anforderungen



COB LED MODULE

Wenn Gestaltung auf Präzision trifft

Im modernen Ladenbau und in anspruchsvoller Architektur entscheidet Licht über Wirkung. Es strukturiert Räume, lenkt Blicke, inszeniert Produkte und schafft Atmosphäre. Gleichzeitig erwarten Sie als Planer oder Installationsbetrieb eine Lösung, die technisch zuverlässig, wirtschaftlich kalkulierbar und einfach zu verarbeiten ist.

COB LED Streifen von LEDTEC verbinden genau diese Anforderungen.

Durch die „Chip on Board“-Technologie entsteht eine nahezu durchgängige, homogene Lichtlinie – ohne sichtbare LED-Punkte. Selbst bei geringen Profilhöhen oder offenen Lichtkanälen erzielen Sie eine ruhige, hochwertige Optik. Das ist entscheidend bei sichtbaren Vouten, Schattenfugen, Regalintegrationen oder beleuchteten Architekturdetails.



INFO: COB steht für „Chip on Board“. Im Gegensatz zu klassischen SMD „Surface mounted Device“-LED-Streifen sind bei COB LED Streifen zahlreiche LED-Chips direkt auf dem Trägermaterial aufgebracht und mit einer durchgehendem Phosphorsilikon überzogen.

Punktfreie Lichtlinien für höchste Ansprüche.

COB LED Module für Architektur und Ladenbau

Gerade im Retail-Bereich profitieren Sie von einer gleichmäßigen Wareninszenierung ohne störende Punktbildung. In architektonischen Konzepten ermöglichen COB LED Streifen klare Linienführungen und präzise Lichtkanten, die das Design unterstreichen statt es zu dominieren.

Ihre wichtigsten Vorteile im Projektalltag:

- **Homogene Lichtlinie** – keine sichtbaren Einzelpunkte
- **Hohe Farbwiedergabe (CRI ≥ 90)** – natürliche Darstellung von Materialien und Waren
- **Geringe Blendwirkung** – angenehme Raumwirkung
- **Hohe Bestückungsdichte** – gleichmäßige Ausleuchtung auch bei flachen Profilen
- **Geringe Aufbauhöhe & minimalistische Bauweise** – ideal für filigrane Profile, schmale Schattenfugen und reduzierte Architekturkonzepte
- **24-V-Systeme** – reduzierte Spannungsverluste bei längeren Lichtlinien
- **Flexible Integration** – ideal für Vouten, Regale, Theken und Schattenfugen

Für Sie bedeutet das: mehr Gestaltungsfreiheit, höhere Planungssicherheit und eine Lichtlösung, die sowohl ästhetisch als auch technisch überzeugt.

Mit COB LED Streifen von LEDTEC realisieren Sie Architektur- und Ladenbauprojekte, die durch Präzision, Qualität und Effizienz nachhaltig Eindruck hinterlassen. Technik, die überzeugt – sichtbar im Ergebnis.

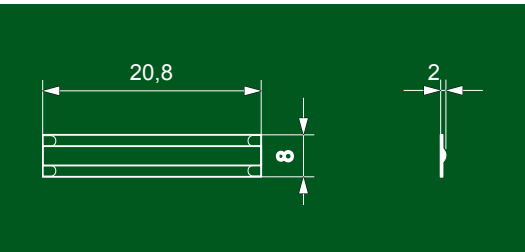
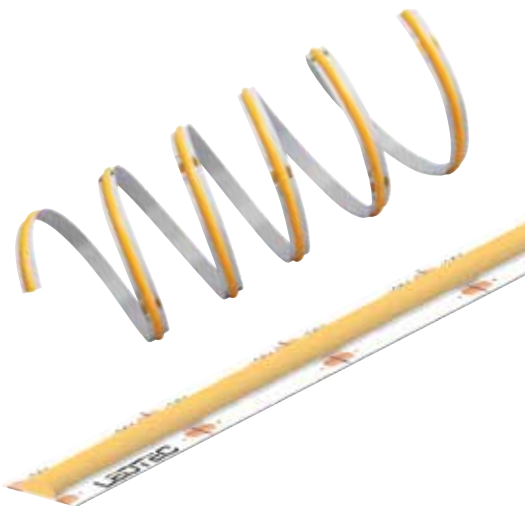


LINEARLINE COB FLEX MODUL 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Eingangsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 8 x 1,2 mm
- LED Typ: COB
- Abstrahlwinkel: 150°
- Nennleistung/m: 10 W
- Farbwiedergabe CRI: Ra >90
- Farbkonsistenz: 5 SDCM

Artikelnummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029110920	2700 K	1040	104	
0029110921	3000 K	1040	104	
0029110922	4000 K	1140	114	
0029110924	6500 K	1140	114	

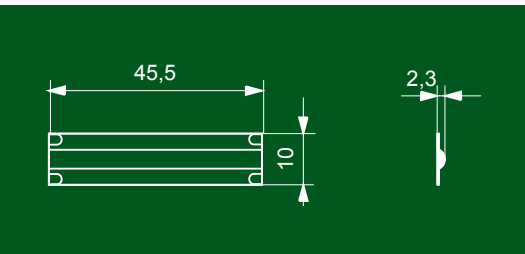
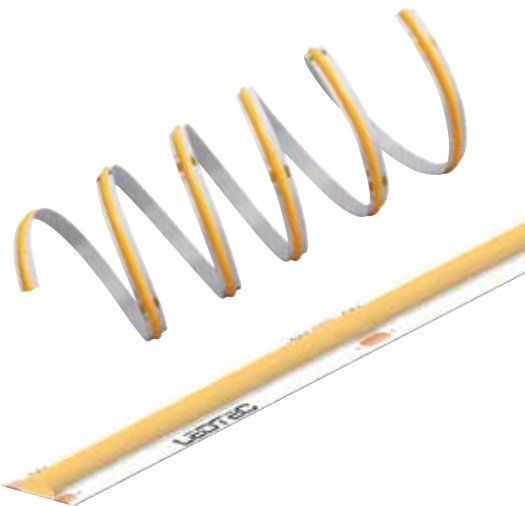


LINEARLINE COB FLEX MODUL 24V

SPEZIFIKATIONEN

- Eingangsspannung: 24 V DC
- Maße (L x B x H): 5000 x 10 x 2,3 mm
- LED Typ: COB
- Abstrahlwinkel: 150°
- Nennleistung/m: 14,4 W
- Farbwiedergabe CRI: Ra >90
- Farbkonsistenz: 5 SDCM

Artikelnummer	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (lm/m)	Effizienz (lm/W)	EEK
0029110930	2700 K	1370	95	
0029110931	3000 K	1370	95	
0029110932	4000 K	1450	101	
0029110934	6500 K	1450	101	



ELEGANTE STUFENBELEUCHTUNG

SORGT FÜR AKZENTUIERUNG

ERHÖHT DIE SICHERHEIT



Vielseitig einsetzbar. Technisch überzeugend.

Anwendungsbereiche im Überblick

Licht ist weit mehr als Helligkeit. Es schafft Orientierung, lenkt Aufmerksamkeit und prägt die Wahrnehmung von Räumen, Produkten und Materialien. Gerade im Ladenbau, in der Architektur oder in hochwertigen Innenausbauten kommt es auf eine gleichmäßige, hochwertige Lichtwirkung an – technisch präzise umgesetzt und wirtschaftlich dauerhaft tragfähig.

COB LED Module von LEDTEC eröffnen Ihnen genau diese Möglichkeiten. Durch die homogene Lichtlinie ohne sichtbare LED-Punkte entstehen klare, ruhige Linienführungen, die sich nahtlos in moderne Gestaltungskonzepte integrieren lassen. Gleichzeitig profitieren Sie von einer hohen Farbwiedergabe und zuverlässiger Performance im Dauerbetrieb.

Ideal für anspruchsvolle Projekte im Innen- und Objektbereich

Laden- und Objektbau

- Vouten- und Deckenintegration
- Regal- und Warenpräsentation
- Theken- und Tresenbeleuchtung
- Akzentlinien zur Besucherführung

Hier sorgt die gleichmäßige Lichtverteilung für eine hochwertige Wareninszenierung – ohne störende Punktbildung oder harte Übergänge.

Architektur & Innenräume

- Indirekte Deckenbeleuchtung
- Schattenfugen
- Treppenstufenbeleuchtung
- Wand- und Linienakzente

Durch die geringe Aufbauhöhe lassen sich selbst filigrane Details präzise beleuchten – ideal für minimalistische Architekturkonzepte.

Möbel- und Küchenbau

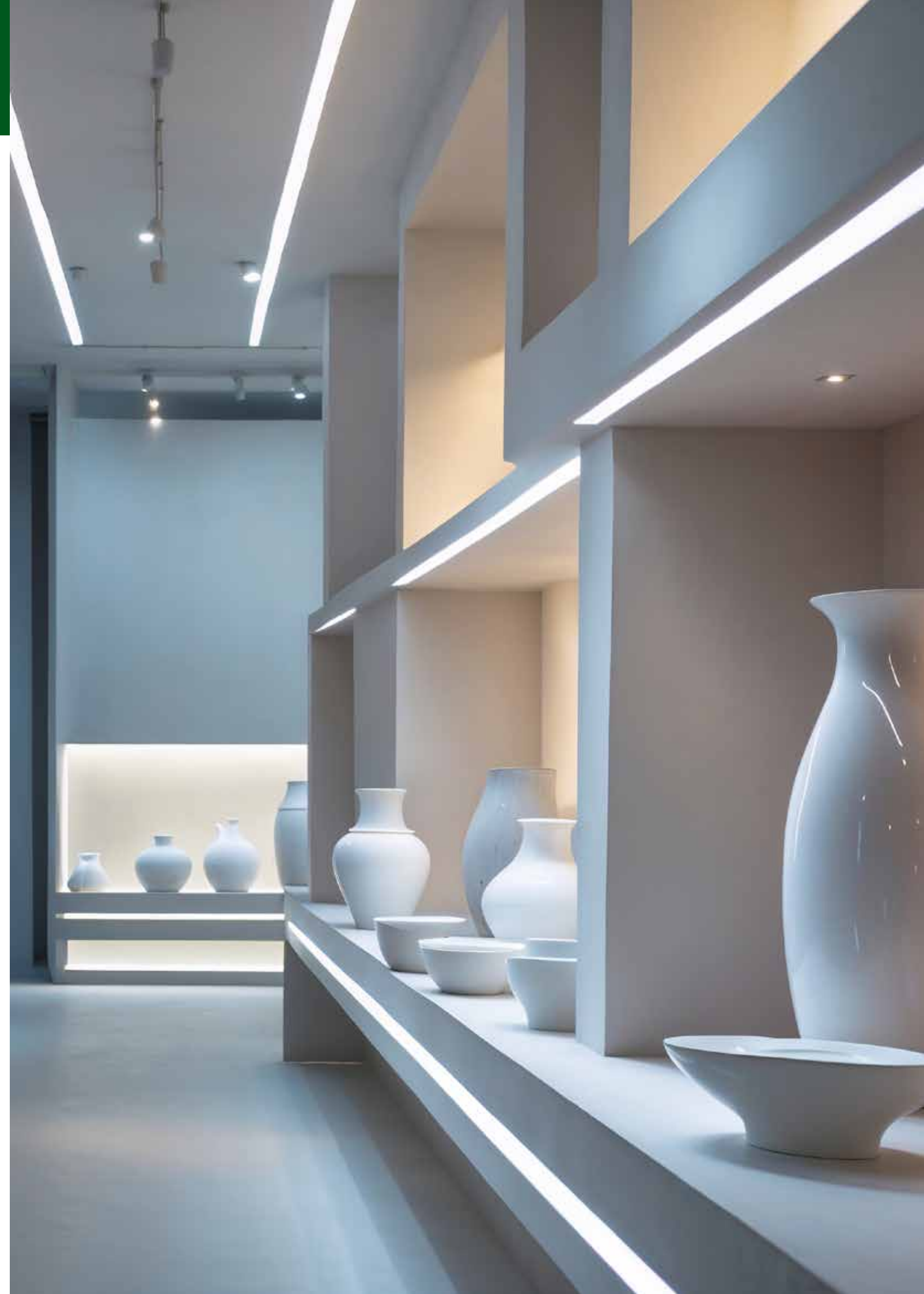
- Unterbau- und Arbeitsflächenbeleuchtung
- Griffleistenintegration
- Glasboden- und Vitrinenbeleuchtung

Die hohe Bestückungsdichte ermöglicht eine gleichmäßige Ausleuchtung auch bei sehr flachen Profilen.

Industrie & Technik

- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Maschinenintegration
- Schaltschranklösungen

Hier überzeugen COB LED Streifen durch Effizienz, Langlebigkeit und konstante Lichtqualität.





Qualität und Effizienz, die sich rechnen.

Lichtqualität, die den Unterschied macht

Gerade in Verkaufsräumen, Showrooms oder repräsentativen Bereichen ist die Farbwiedergabe entscheidend. Mit einem CRI ≥ 90 stellen COB LED Streifen Farben natürlich und unverfälscht dar. Materialien wirken hochwertiger, Produkte authentischer und Räume insgesamt harmonischer.

Die homogene Lichtverteilung sorgt zusätzlich für:

- Eine ruhige Raumwirkung
- Reduzierte Blendung
- Gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schattenbildung
- Präzise, hochwertige Lichtkanten

Doch Lichtqualität endet nicht bei der Optik – sie zeigt sich auch in Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Je nach Projektanforderung erhalten Sie COB LED Module in unterschiedlichen Schutzarten:

- IP20 für trockene Innenräume
- IP65 für Feuchträume oder geschützte Bereiche (auf Anfrage)
- IP67 für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich (auf Anfrage)

Langlebig geplant. Wirtschaftlich betrieben

In Kombination mit Aluminiumprofilen gewährleisten Sie eine optimale Wärmeableitung – ein entscheidender Faktor für konstante Lichtleistung und maximale Lebensdauer.

Mit **hoher Lebensdauer**, hoher Energieeffizienz und reduziertem Wartungsaufwand bleiben Ihre Projekte **wirtschaftlich kalkulierbar** – besonders im Dauerbetrieb von Verkaufsflächen, öffentlichen Gebäuden oder Industrieanlagen.

Für eine installationssichere Umsetzung unterstützen wir Sie mit systemkompatiblen Netzteilen, passenden Steuerungslösungen (z. B. PWM, DALI, 0–10 V oder KNX) sowie einem abgestimmten Zubehörprogramm. Eine Leistungsreserve von etwa 20 % bei der Netzteilplanung sorgt zusätzlich für langfristige Betriebssicherheit.

Für Sie bedeutet das:

Nicht nur gestalterische Freiheit, sondern auch technische Planungssicherheit.

Mit COB LED Streifen von LEDTEC realisieren Sie Projekte, die ästhetisch überzeugen, wirtschaftlich tragfähig bleiben und über Jahre hinweg zuverlässig funktionieren – **Technik, die überzeugt.**



LEDTEC

LEDtec GmbH

Abelbachstraße 13
33142 Büren

T. +49 (0) 2951 93838-300
info@ledtec.eu
www.ledtec.eu