

LEDTEC



COB LED TAPES

Homogeen licht voor de hoogste eisen



COB LED TAPES

Wanneer design en precisie samenkomen

In moderne winkelinrichting en hoogwaardige architectuur bepaalt licht de uitstraling. Het structureert ruimtes, leidt de aandacht, presenteert producten en creëert sfeer. Tegelijkertijd verwacht u als planner of installatiebedrijf een oplossing die technisch betrouwbaar, economisch rendabel en eenvoudig te verwerken is.

COB LED Tapes van LEDTEC combineren precies deze eisen.

Dankzij de “Chip on Board”-technologie ontstaat een vrijwel doorlopende, homogene lichtlijn – zonder zichtbare LED-punten. Zelfs bij lage profielhoogtes of open lichtkanalen realiseert u een rustige en hoogwaardige uitstraling. Dit is essentieel bij zichtbare koofverlichting, schaduwvoegen, schapintegraties of verlichte architectonische details.



INFO: COB staat voor “Chip on Board”. In tegenstelling tot klassieke SMD “Surface Mounted Device” LED-strips zijn bij COB LED Tapes talrijke LED-chips direct op het dragermateriaal aangebracht en voorzien van een doorlopende fosfor-siliconenlaag.

Puntvrije lichtlijnen voor de hoogste eisen

COB LED Tapes voor architectuur en winkelinrichting

Vooraf in retailomgevingen profiteert u van een gelijkmatige productpresentatie zonder storende puntvorming. In architectonische concepten maken COB LED Tapes strakke lijnvoering en precieze lichtkanten mogelijk die het ontwerp versterken in plaats van domineren.

Uw belangrijkste voordelen in de projectpraktijk:

- **Homogene lichtlijn** – geen zichtbare afzonderlijke LED-punten
- **Hoge kleurweergave (CRI ≥ 90)** – natuurlijke weergave van materialen en producten
- **Lage verblinding** – aangename ruimtelijke werking
- **Hoge LED-dichtheid** – gelijkmatige verlichting, zelfs bij vlakke profielen
- **Lage inbouwhoogte & minimalistisch ontwerp** – ideaal voor fijne profielen, smalle schaduwvoegen en minimalistische architectuurconcepten
- **24 V-systemen** – gereduceerd spanningsverlies bij langere lichtlijnen
- **Flexibele integratie** – ideaal voor koofverlichting, schappen, balies en schaduwvoegen

Voor u betekent dit meer ontwerpvrijheid, hogere planningszekerheid en een lichtoplossing die zowel esthetisch als technisch overtuigt.

Met COB LED Tapes van LEDTEC realiseert u architectuur- en retailprojecten die blijvend indruk maken dankzij precisie, kwaliteit en efficiëntie. Techniek die overtuigt – zichtbaar in het resultaat.

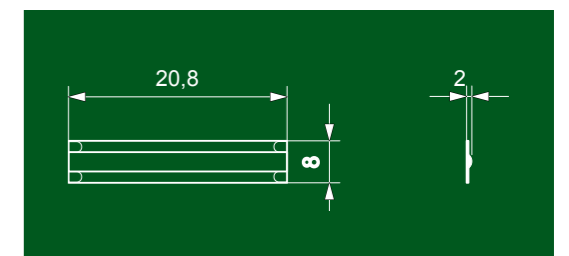
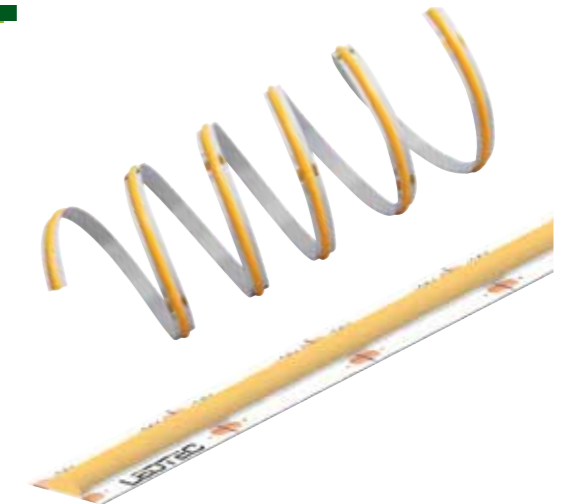


LINEARLINE COB FLEX MODUL 24V

SPECIFICATIES

- Ingangsspanning: 24 V DC
- Afmetingen (L x B x H): 5000 x 8 x 1,2 mm
- LED-type: COB
- Stralingshoek: 150°
- Nominaal vermogen/m: 10 W
- Kleurweergave CRI: Ra >90
- Kleurconsistentie: 5 SDCM

Artikelnummer	Kleurtemperatuur (Kelvin)	Lichtstroom (lm/m)	Efficiëntie (lm/W)	EEK
0029110920	2700 K	1040	104	A1g F
0029110921	3000 K	1040	104	A1g F
0029110922	4000 K	1140	114	A1g F
0029110924	6500 K	1140	114	A1g F

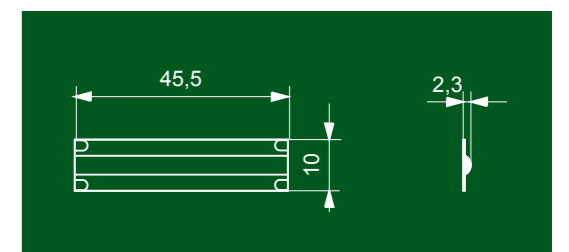
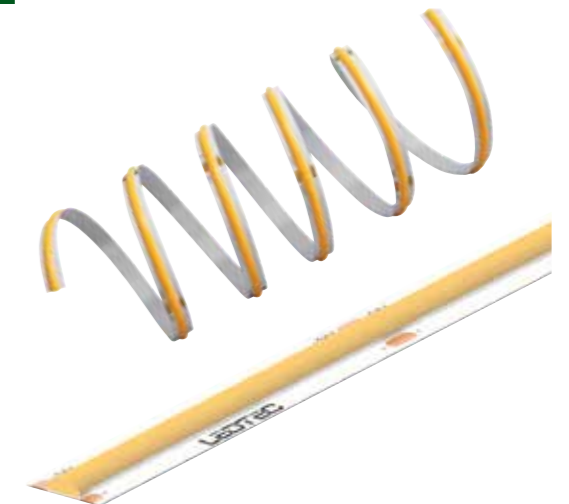


LINEARLINE COB FLEX MODUL 24V

SPECIFICATIES

- Ingangsspanning: 24 V DC
- Afmetingen (L x B x H): 5000 x 10 x 2,3 mm
- LED-type: COB
- Stralingshoek: 150°
- Nominaal vermogen/m: 14,4 W
- Kleurweergave CRI: Ra >90
- Kleurconsistentie: 5 SDCM

Artikelnummer	Kleurtemperatuur (Kelvin)	Lichtstroom (lm/m)	Efficiëntie (lm/W)	EEK
0029110930	2700 K	1370	95	A1g F
0029110931	3000 K	1370	95	A1g F
0029110932	4000 K	1450	101	A1g F
0029110934	6500 K	1450	101	A1g F





ELEGANTE TRAPVERLICHTING

ZORGT VOOR ACCENTEN

VERHOOGT DE VEILIGHEID

Veelzijdig toepasbaar. Technisch overtuigend.

Overzicht van toepassingsgebieden

Licht is veel meer dan helderheid. Het creëert oriëntatie, stuurt aandacht en beïnvloedt de perceptie van ruimtes, producten en materialen. Vooral in winkelinrichting, architectuur en hoogwaardige interieurbouw is een gelijkmatige, hoogwaardige lichtwerking essentieel – technisch nauwkeurig uitgevoerd en economisch duurzaam.

COB LED Tapes van LEDTEC bieden precies deze mogelijkheden. Dankzij de homogene lichtlijn zonder zichtbare LED-punten ontstaan heldere, rustige lijnen die naadloos integreren in moderne ontwerpconcepten. Tegelijkertijd profiteert u van hoge kleurweergave en betrouwbare prestaties bij continu gebruik.

Ideaal voor veeleisende binnen- en projecttoepassingen

Winkel- en projectinrichting

- Koof- en plafondintegratie
- Schap- en productverlichting
- Balie- en toonbankverlichting
- Accentlijnen voor bezoekersgeleiding

De gelijkmatige lichtverdeling zorgt voor een hoogwaardige productpresentatie – zonder storende puntvorming of harde overgangen.

Architectuur & Interieur

- Indirecte plafondverlichting
- Schaduwvoegen
- Trapverlichting
- Wand- en lijnaccenten

Dankzij de geringe inbouwhoogte kunnen zelfs fijne details nauwkeurig worden verlicht – ideaal voor minimalistische architectuurconcepten.

Meubel- en keukenbouw

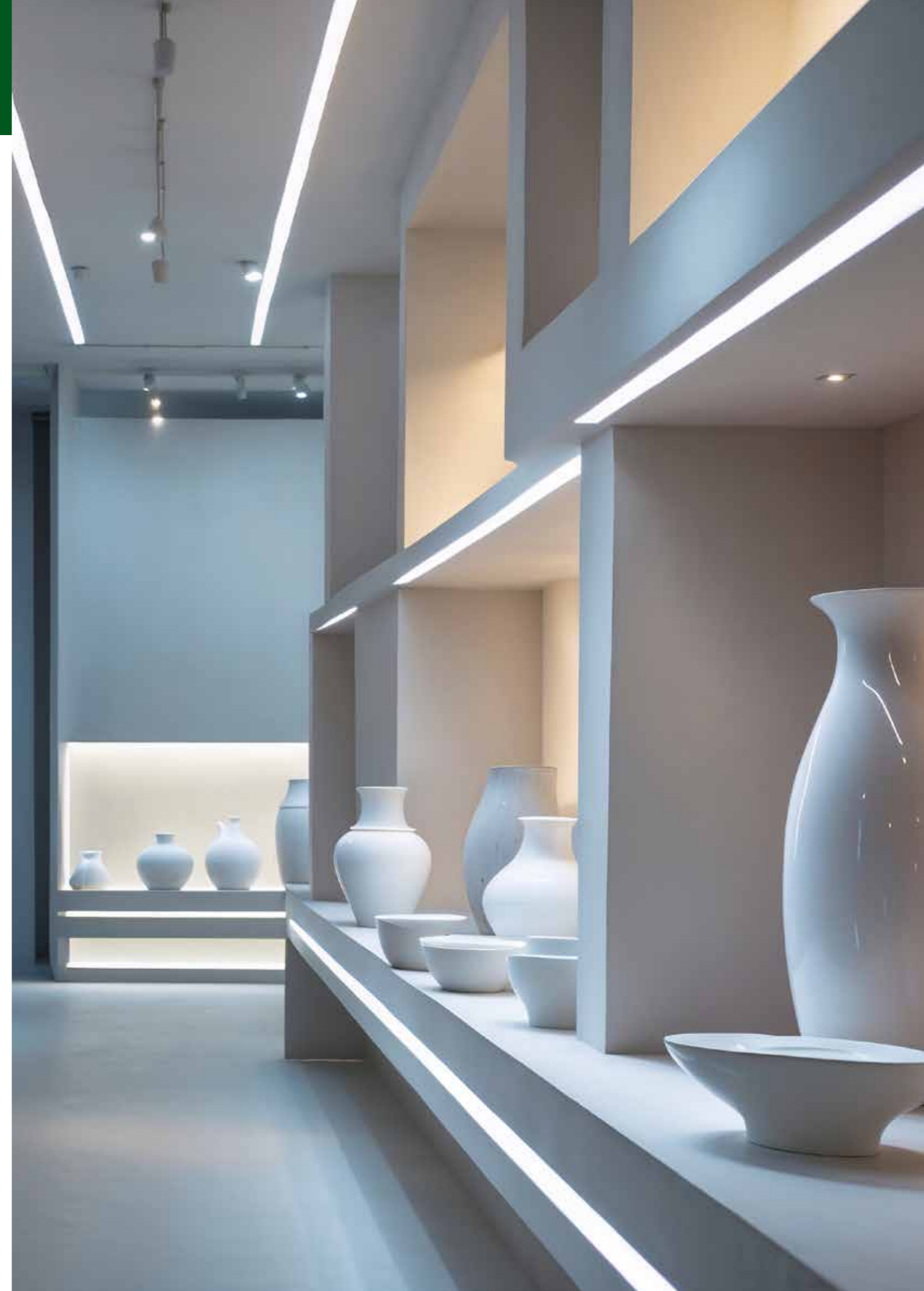
- Onderbouw- en werkbladverlichting
- Integratie in greeplijsten
- Glasplank- en vitrinekastverlichting

De hoge LED-dichtheid maakt een gelijkmatige verlichting mogelijk, zelfs bij zeer vlakke profiel

Industrie & Techniek

- Werkplekverlichting
- Machine-integratie
- Schakelkastoplossingen

Hier overtuigen COB LED Tapes door efficiëntie, duurzaamheid en constante lichtkwaliteit.





Kwaliteit en efficiëntie die renderen.

Lichtkwaliteit die het verschil maakt

Vooraf in verkoopruimtes, showrooms of representatieve omgevingen is kleurweergave cruciaal. Met een CRI ≥ 90 geven COB LED Tapes kleuren natuurlijk en realistisch weer. Materialen ogen hoogwaardiger, producten authentiek en ruimtes harmonieuzer.

De homogene lichtverdeling zorgt bovendien voor:

- Een rustige ruimtelijke uitstraling
- Minder verblinding
- Gelijkmatige verlichting zonder schaduwvorming
- Precieze, hoogwaardige lichtkanten

Maar lichtkwaliteit stopt niet bij uitstraling – ze blijkt ook uit betrouwbaarheid en duurzaamheid.

Afhankelijk van de projecteisen zijn COB LED Tapes verkrijgbaar in verschillende beschermingsklassen:

- IP20 voor droge binnenruimtes
- IP65 voor vochtige ruimtes of beschermde zones (op aanvraag)
- IP67 voor veeleisende buitentoepassingen (op aanvraag)

Ontworpen voor duurzaamheid. Economisch in gebruik.

In combinatie met aluminium profielen zorgt u voor optimale warmteafvoer – een doorslaggevende factor voor constante lichtprestaties en maximale levensduur.

Dankzij de **lange levensduur**, hoge energie-efficiëntie en beperkte onderhoudskosten blijven uw projecten **economisch rendabel** – vooral bij continu gebruik in winkelruimtes, openbare gebouwen of industriële installaties.

Voor een veilige installatie ondersteunen wij u met systeemcompatibele voedingen, passende besturingsoplossingen (bijv. PWM, DALI, 0-10 V of KNX) en een afgestemd accessoireprogramma.

Een extra vermogensreserve van circa 20% bij de planning van de voeding zorgt bovendien voor langdurige bedrijfszekerheid.

Voor u betekent dit niet alleen ontwerpvrijheid, maar ook technische planningszekerheid.

Met COB LED Tapes van LEDTEC realiseert u projecten die esthetisch overtuigen, economisch duurzaam blijven en jarenlang betrouwbaar functioneren – **techniek die overtuigt**.



LEDTEC

LEDtec GmbH

Abelbachstraße 13
33142 Büren

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