

LumiFlex COB Economy LED-Streifen,
neutralweiß, 5690lm, 5m, 24V



FEATURES

- Lichtstrom gesamt: 5690 lm
- Farbtemperatur: 4000 K
- Betrieb mit 24 V Konstantspannung
- Einfache Installation
- Doppelseitiges, wärmeleitendes Klebeband
- Anschlusskabel (2-adrig) ca. 15 cm
- Leistungsaufnahme: 11,7 W/m
- Benötigt keine zusätzliche Kühlung
- Dimmbar
- Trennbar alle 62,5 mm
- Schutzart: IP20
- Abmessungen: 5000 x 8 x 1,6 mm
- Abstrahlwinkel: 180°

ANWENDUNGEN

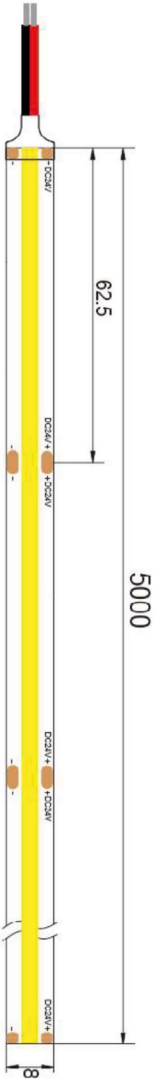
- Voutenbeleuchtung
- Parkhäuser
- Wohnräume
- Lagerräume, Lagerhallen
- Beschilderung
- Büros
- Bahnhöfe

TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	36380
Artikel Bezeichnung	LumiFlex COB Economy LED-Streifen, neutralweiß, 5690lm, 5m, 24V
Klassifizierung	Economy
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Lichtfarbe	neutralweiß
Binning	-
Farbtemperatur [K]	4000
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	5690
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>90
Effizienz [lm/W]	97
Abstrahlwinkel FWHP	180
Lebensdauer L80B10C1 [h]	-
Photometrischer Code	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung [V]	24
Strom [mA]	2437
Leistung [W]	58,5
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	8
Höhe [mm]	1,6
LED-Anzahl	2560
Gewicht [g]	155
Wärmeableitung	Ja
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex	0,15
Version	
Datum	11. Februar 2021



ZEICHNUNG



SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen. Die LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden, in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätseitig gewährleistet werden:

MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Brunnenstr. 14
72379 Hechingen

LED Shop: <https://www.leds.de/>
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 7471 96014-0
Fax +49 7471 96014-99

UStIdNr. DE 814318271
Amtsgericht Stuttgart
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten