

LumiFlex300 Eco RGB LED-Streifen, 300 LEDs, 5m, 24V



FEATURES

- 300 mehrfarbige LEDs (RGB)
- 24V-Betrieb
- Teilbar alle 100 mm
- Einfache Installation

ANWENDUNGEN

- Voutenbeleuchtung
- Dekolicht
- Messebau

TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	37926		
Artikel Bezeichnung	LumiFlex300 Eco RGB LED-Streifen, 300 LEDs, 5m, 24V		
Klassifizierung	Economy		
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-		
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)			
Lichtfarbe	Rot	Grün	Blau
Binnig	-	-	-
Farbtemperatur [K]	-	-	-
Dominante Wellenlänge [nm]	622	518	459
Lichtstrom [lm]	175	650	175
Strahlungsleistung [mW]	-	-	-
CRI [Ra]	-	-	-
Effizienz [lm/W]	8,5	35,9	8,7
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000	>60000	>60000
Photometrischer Code	-	-	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)			
Betriebsart	Konstantspannung		
Spannung [V]	24	24	24
Strom [mA]	860	758	841
Leistung [W]	20,7	18,2	20,2
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0	0	0
Dimmbar	ja		
Abmessungen / Mechanische Daten (ISO 2768-m)			
Länge [mm]	5000		
Breite [mm]	10		
Höhe [mm]	1,9		
LED-Anzahl	300		
Gewicht [g]	150		
Wärmeableitung	-		
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	RGO	RGO
Energieeffizienzklasse	-	-	-
Netzspannungslichtausbeute τ_m [lm/W]	-	-	-
Version			
Datum	17. April 2023		



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.

Beim Arbeiten mit LED-Modulen sind dünne Kunststoffhandschuhe gegen mögliche Schnittverletzungen zu tragen.

Nach Verwendung nicht im Hausmüll entsorgen.

Bei teilbaren LED-Modulen empfehlen wir, dass weiterverarbeitende Unternehmen im inneren der Leuchte die Informationen, welche in der SLR 2019/2015 gefordert sind, anbringen, damit diese nicht zur Lichtquelle wird.

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 netzgerätesteitig 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

Unterschrift: _____

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

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.
Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten



made in germany