

LED Streifen - Übersicht, Tips & Vergleich

03.06.2019, 09:02 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Dennis Jackstien*

Presseagentur: *Dennis Jackstien*



www.led-lichtband.info

LED-Streifen werden heute unter vielen verschiedenen Begriffen angeboten: LED-Band, LED-Stripe, Flexband, LED-Lichtband uvm. Alle diese Begriffe bezeichnen das selbe Produkt. Ein mit LED bestückter, flexibler Streifen, der einfach - meist über eine Klebefläche - an verschiedenen Orten angebracht werden kann und dort Lichteffekte, Stimmungslicht oder auch komplette Raumbelichtungen erzeugt.

Noch wesentlich vielfältiger als die Namen, sind die unterschiedlichen Varianten von LED-Streifen. Der Markt ist hier zunehmend unüberschaubar.

Einen guten, aktuellen Überblick zum Thema LED-Streifen bietet www.led-lichtband.info

Die Seite geht detailliert auf die verschiedenen Aspekte bei der Auswahl eines geeigneten LED-Streifen ein. Entscheidend ist in aller Regel der Funktionsumfang des Streifens. So gibt es rein weiße LED-Streifen mit einer festen Farbtemperatur von warm- bis kaltweiß. Die Farbtemperatur wird dabei in der Einheit KELVIN - oder kurz K - angegeben. So werden im Wohnbereich meist warmweiße LED mit 2.700K oder 3.000K eingesetzt. In Arbeitsräumen, Shops, aber z.T. auch in der Küche oder im Bad kann man mit kälteren Farbtemperaturen wie 4.000K neutralweiß oder gar 6.000K kaltweiß arbeiten.

Deutlich mehr Flexibilität bietet ein LED-Band mit einstellbarer Farbtemperatur. Bei diesem sind warmweiße und kaltweiße LEDs gemischt. Mit einem passenden LED-Controller kann dann je nach Bedarf die passende Farbtemperatur stufenlos eingestellt werden. Auch das Dimmen ist natürlich möglich.

Sind Farbeffekte gewünscht, bietet sich ein LED-Lichtband mit RGB-LEDs oder - ergänzt um eine zusätzliche weiße LED - als RGBW-Variante an. Die Themenseite erklärt die Unterschiede, Vor- und Nachteile genau.

Weitere wichtige Aspekte, die die Seite behandelt, sind IP-Wasser- und Feuchtigkeitsschutz, die Helligkeit bei LED-Bändern - auch im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln wie Glühlampen, Halogen und Leuchtstoffröhren, die einzelnen Kenngrößen bei LEDs und vieles mehr.

Regelmäßig werden Neuentwicklung wie Neonflex, RGB+CCT LED-Streifen oder COB-LED-Bänder vorgestellt. Die Entwicklung beim Thema LED-Streifen ist ja in vollem Gange und die Zeit, bei der LED-Bänder nur für Akzentanwendungen in Frage kamen, sind längst vorbei. Mit superhellen LED-Streifen lassen sich selbst große Räume sehr hell beleuchten. Sogar in der indirekten Beleuchtung mittels Lichtvouten u.ä.!

www.led-lichtband.info

Portrait

Dennis Jackstien beschäftigt sich seit 15 Jahren sehr intensiv mit dem Thema LED-Technik. Insgesamt 7 Jahre war er bei einem großen Entwickler von Film- und Fernsehbeleuchtungstechnik auf LED-Basis angestellt. Spezialthemen von ihm sind Licht- und Farbqualität, sowie Lösungen zur indirekten Beleuchtung.

News-ID: 1050983 • Views: 641 (Stand: 14.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1050983/LED-Streifen-Uebersicht-Tips-Vergleich.html>