

Liebe Kunden, liebe Interessenten,

im deutschlandweiten Bestand der Lampen und Leuchten befinden sich immer noch sehr viele quecksilberhaltige Lichtquellen (z.B. Leuchtstofflampen). Gemäß der "Single Lighting Regulation" (SLR) ist das sogenannte Ausphasen der Produkte verpflichtend. In vergangenen Newslettern hatten wir bereits die unterschiedlichen gesetzlichen Vorgaben thematisiert. Die Brancheninitiative (Licht.de) des Verbands der Elektro- und Digitalindustrie (ZVEI e. V.) hat eine umfassende Zusammenfassung erstellt.



[Licht.de](https://licht.de)

RGBW-LED-Beleuchtung für Garten und Park in sicherer 24-Volttechnik

Für die Garten- und Objektbeleuchtung im Außenbereich bieten wir unsere innovativen LED-Gartenstrahler mit ZigBee-Steuerung an. Die Leuchte lässt sich mühelos in die Hausautomation einbinden. Die Steuerung (z.B. über Tuya Smart life app) ist sehr komfortabel und einfach. Neben der Farbtemperatur von 2200 bis 6500 Kelvin ist über das integrierte RGB-Modul auch jede Lichtfarbe individuell einstellbar. Das hochwertige Produkt verfügt über die Schutzklasse IP66 für den Außenbereich. Besonders effektiv ist das Beleuchten von Bäumen, Sträuchern und Gebäuden. Optional bieten wir eine Fernbedienung an, die unabhängig vom Internet die Steuerung übernehmen kann. Sämtliche Leuchten sind mit einem internen Signalverstärker ausgestattet. Somit können große Distanzen im Garten oder Park ohne zusätzliche Repeater projektiert werden. Die Niedervoltbetriebsspannung (24 Volt) sorgt für einen sicheren Betrieb im Außenbereich und ermöglicht eine günstigere Verdrahtung als bei 230V-Netzspannung. Außerdem können keine Fehlerströme entstehen, die den



Fi-Schalter auslösen. Im Lieferumfang befindet sich ein Erdspeiß für eine schnelle Projektierung im Erdboden.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und beraten Sie gerne!

Weitere Infos



Wieder lieferbar: LED-Röhren mit einstellbarer Farbtemperatur und Wattage

Aufgrund des Ausphasens der herkömmlichen Leuchtstofflampen werden Leuchtstofflampen in der Praxis durch sogenannte Retrofit-LED-Röhrenlampen (T8) in den unterschiedlichsten Bereichen ersetzt. Weil die Lichtfarben, Wattagen und Längen bei den alten Röhren unterschiedlich sind, müssen Anwender die kompatiblen LED-Röhren finden. Aus diesem Grund hat David Communication e.K. kompatible Universalprodukte entwickelt. Mit nur vier LED-Röhren (60cm / 90cm / 120cm / 150cm) lassen sich viele herkömmliche Leuchtstofflampen (T8) ersetzen, weil zwei Parameter (Wattage und Lichtfarbe) bei jeder Länge individuell einstellbar sind. Jede LED-Röhre verfügt über zwei Wahlschalter für 3 Wattagen und 3 Lichtfarben. Diese Universalprodukte sind somit sehr flexibel einsetzbar und der Anwender muss nur noch auf die richtige Länge achten. Durch den Leistungsschalter kann zudem die Energieersparnis maximiert werden. Die Helligkeit der einzelnen Lichtquellen justiert der Anwender individuell nach Bedarf. Oft ist der Lichtbedarf in der dunklen Jahreszeit höher als im Sommer. Im Lieferumfang der Lampen ist auch ein LED-Starter für den 1zu1-Austausch enthalten. Voraussetzung für den Austausch der alten T8-Röhren sind aber konventionelle Vorschaltgeräte (KVG/VVG). Die LED-Röhrenlampen sind flimmerfrei, sehr effizient und aufgrund der DC-Kompatibilität auch kompatibel mit vielen Notlichtanlagen.



Produktübersicht

Lineares COB-Lichtband 24 Volt



Herkömmliche LED-Lichtbänder sind meist mit SMD-LEDs bestückt. Sie unterscheiden sich primär durch den Halbleitertyp und die Anzahl der LEDs pro

Meter. Weitere Unterscheidungskriterien sind z.B. das PCB (Printed Circuit Board oder flexible Leiterplatte), das Klebeband auf der Rückseite, aktive und passive Bauelemente für "konstant Strom / konstant Spannung" und Beschichtungen für IP-Schutzklassen). Einige Hersteller verwenden spezielle PCBs und bestücken diese mit sogenannten Chip-on-Board-LEDs (COBs.) Die anschließende "gelbe" Phosphorbeschichtung bestimmt die Lichtfarbe. Im Gegensatz zu üblichen SMD-LEDs mit meist einem einzelnen LED-Chip, bestehen COB-Lichtbänder aus einer Multichip-Anordnung, bei der viele einzelne Low-Power-LED-Chips in Serie und parallel geschaltet sind. Darüber hinaus entfällt das bei SMD-LEDs übliche PLCC-Gehäuse. COB-LED-Lichtbänder generieren ein nahezu lineares Licht ohne sichtbare Lichtpunkte und unsere Produkte sind auch individuell kürzbar. Optional bieten wir diese Lichtbänder auch mit einem seitlichen Lichtaustritt (sideview) an. Für die Fahrzeugindustrie und den Marinebereich haben wir spezielle COB-Produkte entwickelt, die für eine erhöhte Ladeschlussspannung (z.B. bis 15 Volt DC) ausgelegt sind.



Über uns

Impressum

AGB

David Communication e. K.
Gewerbestraße 10
21391 Reppenstedt DE

Telefon: +49 41 31 / 68 488 - 0
Fax: 04131 - 68 48 829

E-Mail: info@david-comm.de
<https://home.david-comm.de>

Amtsgericht Lüneburg · HRA 201889

St.Nr.: 33 / 109 / 07734

USt- Id Nr.: DE186414247

Geschäftsinhaber: Matthias David

Alle Angaben ohne Gewähr: Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

Es gelten die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen aus unseren AGB. *Die Rücksendung muss in der Originalverpackung erfolgen.

Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie bei unseren Newsletter-Service angemeldet sind. Falls Sie kein Interesse haben, neue E-Mails von uns zu bekommen, können Sie unseren Newsletter-Service durch diesen Link [kündigen](#) | [Aktualisieren Sie Ihre Einstellungen](#).