

Pressemitteilung

## **Neues 5-in-1-Multicolor-LED-Modul mit Sonnenlicht-Spektrum von euroLighting**

Spart Platz und Kosten

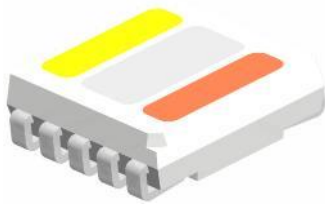
**Nagold, 16. Januar 2019 – euroLighting stellt eine neue 5-in-1-Multicolor-LED mit sonnenlichtähnlichem Vollspektrum vor, die jede gewünschte Lichtfarbe erzeugen kann. Aufgrund ihrer kompakten Bauform eignet sie sich für die platzsparende Integration in unterschiedliche Beleuchtungsanwendungen.**

Das Multicolor-LED-Modul zeichnet sich durch fünf separat ansteuerbare Chips in einem Bauteil aus. Neben den drei Primärfarben Rot, Grün und Blau lässt sich mithilfe des integrierten warmweißen und kaltweißen LED-Segments jede gewünschte Lichtfarbe erzeugen. Diese Kombination bietet die perfekte Voraussetzung für die Umsetzung einer dynamischen Tunable-White-Beleuchtung sowie weiterer individueller Beleuchtungskonzepte.

Zur Wahl stehen sechs unterschiedliche Varianten inklusive mehrerer Farbtemperatur-Kombinationen mit Maximalwerten von 1900 bis 8000K. Ein Highlight stellt die Variante mit sonnenlichtähnlichem Vollspektrum dar: Durch einen CRI-Wert von 95 und eine gleichmäßige Verteilung des Farbspektrums entsteht hier eine optimale natürliche Farbwiedergabe. Auch kleine Objekte und Schriften sowie feine Strukturen sind damit besser erkennbar. Mit dem Vollspektrum lässt sich z. B. eine an den Tagesverlauf angepasste HCL-Beleuchtung perfektionieren. Es bietet zahlreiche Vorteile für den Menschen in physiologischer und psychologischer Hinsicht, wie die Festigung des Tag-Nacht-Rhythmus, eine gesteigerte Aufmerksamkeit sowie eine natürliche Wohlfühlatmosphäre.

Mit den Bauteil-Abmessungen von nur 5,4 x 5mm ist das 5-in-1-LED-Modul eine kompakte Anwendungslösung, die kostbaren Raum einspart und dennoch den Verzicht auf eine bestimmte Lichtfarbe nicht erforderlich macht. Auch für die Maschinenbeleuchtung eignet sich die LED, denn statt fünf einzelner LEDs gibt es nur ein einziges Bauteil für unterschiedliche Zustandsanzeigen oder eine anpassbare Tastenbeleuchtung. Damit lässt sich eine nennenswerte Kostenersparnis erzielen.

**Bild (Quelle: euroLighting):**



Schematische Darstellung der Multicolor-LED von euroLighting.

###

**Über euroLighting ([www.eurolighting.de](http://www.eurolighting.de)):**

Die euroLighting GmbH aus Nagold konzentriert ihre Vertriebs- und Entwicklungsaktivitäten in der treiberlosen AC-Technologie. Die LED-Module in neuer AC-Technik eignen sich zum Einbau in Lampen jeglicher Art und benötigen keine konventionelle Stromversorgung mehr. Eine Neuheit sind die Leuchtdioden mit sonnenlichtähnlichem Spektrum.

Das Produktportfolio umfasst zudem verschiedenste Formen von modernen LED-Leuchtmitteln, darunter LED-Straßenlampen bis 150W ( $\cong$  HQL 400W), Einschraubmodule als Ersatz für HQL- und NAV-Lampen in Leuchtenköpfen, zylindrische Bauformen sowie T8-LED-Röhren bis 1,5m und LED-Flächenleuchten als Ersatz für quadratische Rasterleuchten. Alle Produkte werden in neuer AC-Technik geliefert.

**Pressekontakt:**

euroLighting GmbH, Wolfgang Endrich, Geschäftsführer,  
Hauptstraße 56, 72202 Nagold; Tel.: +49 (0)7452-6007-966,  
[w.endrich@eurolighting.de](mailto:w.endrich@eurolighting.de)

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations,  
Landshuter Straße 29, 85435 Erding; [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)  
Sabrina Hausner, Tel. +49 (0)8122-55917-0, [sabrina@lorenzoni.de](mailto:sabrina@lorenzoni.de)