

Pressemitteilung

4-Farben-LED in einem Gehäuse neu bei euroLighting

Zur Umsetzung von HCL- und Stimmungsbeleuchtung

Nagold, 14. Mai 2018 – euroLighting stellt eine neue 4-Farben-LED von Allix vor, die ein sonnenlichtähnliches Spektrum abstrahlt. Sie eignet sich ideal für HCL-Anwendungen (Human Centric Lighting), um die Innraumbelichtung an die Veränderung des Sonnenlichts im Tagesverlauf anzupassen, sowie für die Stimmungsbeleuchtung und andere Einsatzzwecke.

Die 4-Farben-LEDs befinden sich in einem einzelnen Gehäuse von 5x5mm und sind in den Ausführungen RGBW sowie WWCW erhältlich. Damit genügt eine einzige 4-in-1-LED anstelle von vier separaten Einzeldioden, um verschiedene Farben beliebig zu kombinieren. Durch getrennte Anschlüsse lassen sich die vier RGBW-Farben der Chips jeweils einzeln ansteuern und kreieren so unterschiedliche Lichtszenarien. Pro Farbe beträgt die Stromstärke 20 bis 30mA. Die Erzeugung der RGB-Farben kann nicht nur durch die reine Farbe, sondern auch durch Konversion erfolgen. Das bietet den Vorteil einer höheren Lichtstärke (mcd) pro Farbe im Vergleich zu typischen RGB-Chips. Eine Mischung der vier Weißfarben bei Variante 2 erzeugt das bestmögliche Weißspektrum. Die erforderliche Spannung für die Farben Rot, Grün und Weiß liegt bei 3V, für Blau bei 3,3V.

Die 4-Farben-LEDs wurden von der Firma Allix entwickelt und werden in Europa durch euroLighting vertrieben.

Bilder (Quelle: euroLighting):



Die 4-Farben-LED von Allix beinhaltet die RGBW-Farben in einem einzigen Gehäuse.



Auch eine WWCW-Version mit unterschiedlichen Weißfarben ist bei euroLighting erhältlich.

###

Über euroLighting (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

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