

Pressemitteilung

## **Sonnenlichtspektrum bis in den Infrarotbereich**

Neue XenoSun Breitband-IR-LEDs bei euroLighting erhältlich

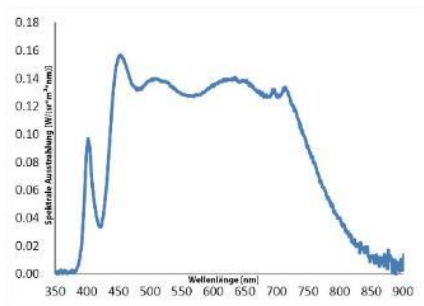
**Nagold, 24. Oktober 2018 – Mit den neu entwickelten LED-Chips des Herstellers Allix stellt euroLighting die neueste Generation der XenoSun LEDs vor. Dabei handelt es sich um Breitband-IR-LEDs. Sie senden mit ihrem sonnenähnlichen Farbspektrum von 380 bis 850nm Strahlung vom sichtbaren Bereich bis in den nahen Infrarot-Bereich aus. Diese Ergänzung des wertvollen Lichtbereichs bei der Beleuchtung schafft positive Voraussetzungen für das Wohlbefinden und die Gesundheit des Menschen.**

Die neuen XenoSun LEDs sind als SMD-Chips in den Baugrößen 5,6 x 3,0, 5,4 x 5,0, 3,5 x 2,8 und 3,0 x 1,4mm sowie als COBs in den Chipabmessungen von 13,35 x 13,35mm bis 38,0 x 38,0mm erhältlich. Je nach Kundenanforderung lässt sich die Farbtemperatur zwischen 2.000 und 10.000K frei wählen. Durch die gleichmäßige Verteilung des Farbspektrums und die Ergänzung der langen Wellenlängen bis 850nm kommt das LED-Licht dem Gesamtspektrum der Sonne noch näher. Neben des reichhaltigen Rotanteils gewährleisten die LEDs außerdem eine sehr gute Farbwiedergabe durch einen CRI Ra-Wert von 93 (bei 5.000K).

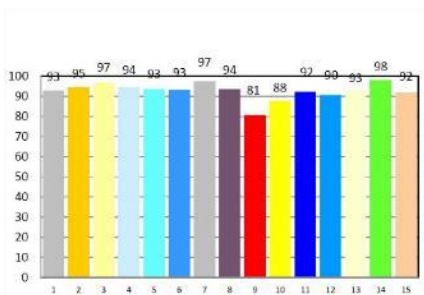
Das nahe Infrarotlicht ist vor allem für seine regenerativen Eigenschaften für die menschlichen Zellen bekannt. Zahlreiche Studien belegen die positiven Effekte auf geschädigte Netzhautzellen bei der Behandlung mit Infrarotlicht. Auch die Heilung von Wunden lässt sich dadurch erheblich fördern und Entzündungen wird entgegengewirkt.

Weitere Informationen und Muster der XenoSun LEDs für eine Beleuchtung der nächsten Generation sind bei euroLighting erhältlich.

## Bilder (Quelle: euroLighting):



Erweitertes Farbspektrum der neuen Xenosun Breitband-IR-LEDs.



Farbwiedergabe-CRI-Auswertung der Breitband-IR-LEDs.

###

## 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 ( $\triangleq$  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)