

## **Breites Programm an Vollspektrum-LEDs bei euroLighting**

Für Beleuchtungslösungen mit sonnenlichtähnlichem Spektrum

**Nagold, 16. September 2019 – euroLighting bietet eine breite Auswahl an LEDs mit Vollspektrum für die Entwicklung unterschiedlicher Beleuchtungslösungen an – unter anderem für Heimanwendungen, Arbeitsplätze und Schulen, Verkauf und Präsentation, den Gesundheitsbereich, das Hotel- und Gastgewerbe sowie den Messebau. Die LEDs geben bis zu 98% das Lichtspektrum der Sonne wieder und vermeiden damit Defizite herkömmlicher LEDs.**

### **XenoSun**

Die XenoSun-LEDs emittieren ein Farbspektrum, das dem natürlichen Sonnenlichtspektrum sehr nahe kommt (Normlichtquellen D50 bei 5000K und D65 bei 6500K) – mit Farbtemperaturen von 2700K bis 6500K. Aufgrund ihres breiten und gleichmäßigen Spektrums bieten die LEDs nicht nur eine exzellente Farbwiedergabe, sondern liefern auch zahlreiche positive Eigenschaften der Sonne, wie die fördernde Wirkung auf die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit des Menschen.

### **Breitband-IR-LED (380 – 850nm)**

Die neueste Entwicklung der XenoSun Vollspektrum-LEDs bietet ein erweitertes Spektrum bis in den nahen Infrarotbereich. Nahe Infrarotstrahlen sind vor allem für ihre regenerativen Eigenschaften auf die menschlichen Zellen bekannt, die sich jetzt auch in der Beleuchtung nutzen lassen. Zu den Anwendungsbereichen zählt daher auch insbesondere die Beleuchtung in Kliniken, Pflegeheimen und Schulen.

### **4-in1-Multicolor-LED mit Vollspektrum**

Für vielfältige Beleuchtungsanwendungen wie HCL (Human Centric Lighting, Anpassung der Innraumbeleuchtung an die Veränderung des Sonnenlichts im Tagesverlauf) sowie Stimmungsbeleuchtungen und weitere Einsatzzwecke eignet

sich die 4-in-1-Multicolor-LED. Erhältlich ist sie in den RGBW-Varianten Rot, Grün, Blau und Weiß (3200K), als WW-CW-Variante mit 2700, 3000, 4000 und 5600K sowie als kundenspezifische Version mit eigener Wahl der LED-Segmente.

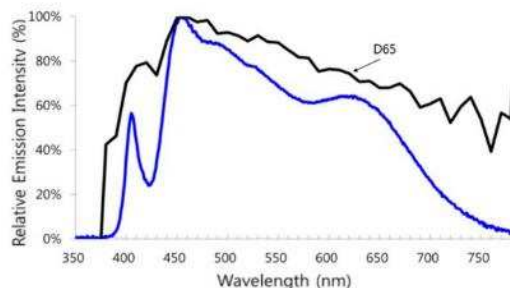
### Kundenspezifische LED-Module

Neben den genannten Vollspektrum-LEDs im Sortiment besteht zudem die Möglichkeit, bei euroLighting kundenspezifische LED-Module zu gestalten. Diese lassen sich in Größe und Form (rund oder linear) sowie in den verschiedenen Lichtfarben individuell anpassen und sind in DC- oder AC-Technik mit integrierter Treiberschaltung konfigurierbar.

### Bilder (Quelle: euroLighting):



Mit den sonnenlichtähnlichen LEDs lassen sich kundenspezifische LED-Module realisieren.



Die Xenosun-LEDs kommen dem Farbspektrum der Sonne sehr nahe, hier die Xenosun mit 6500K im Vergleich zur Normlichtquelle D65.



Die 4-in1-Multicolor-LED ist unter anderem als RGBW-Variante erhältlich.

###

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

Die euroLighting GmbH aus Nagold konzentriert sich auf den Vertrieb und die Entwicklung moderner LED-Technologie. Die LED-Module in treiberloser AC-Technik eignen sich zum Einbau in Lampen jeglicher Art und benötigen keine konventionelle Stromversorgung mehr. Eine Neuheit sind die LED-Produkte mit sonnenlichtähnlichem Spektrum, die sich positiv auf die Gesundheit von Mensch und Tier auswirken. Hier bietet euroLighting sowohl Leuchtdioden als auch verschiedene Typen an einsatzfertigen LED-Leuchtmitteln an.

Das Produktportfolio an modernen LED-Leuchtmitteln umfasst zudem LED-Straßenlampen bis 150W ( $\cong$  HQL 400W) inklusive Nachtabsenkung sowie komplette Smart-City-Systeme für den Aufbau einer intelligenten Stadt. Einschraubmodule als Ersatz für HQL- und NAV-Lampen in Leuchtenköpfen, zylindrische Bauformen sowie T8-LED-Röhren und LED-Flächenleuchten komplettieren das Programm.

**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)