

Pressemitteilung

Gesundes Sonnenlicht auf Knopfdruck

Effektiver im Alltag und Schutz der Sehkraft: Human Sun Lighting LEDs

Nagold, 26. Juni 2017 – Sie verbessern die Sehkraft, steigern die Konzentration bei der täglichen Arbeit und lassen Farben kräftiger erscheinen: Neue LED-Leuchtmittel von euroLighting bilden das Sonnenlicht nach und eignen sich u. a. für Lampen oder Flächenleuchten.

Ein Leben nach der Natur und gesundes Sonnenlicht den ganzen Tag über ermöglichen die sogenannten Human Sun Lighting (HSL) LEDs von euroLighting. Die neuen Leuchtmittel bringen das Sonnenspektrum in geschlossene Räume und beleuchten Häuser, Büros oder auch große Hallen so, als würde dort die Sonne scheinen. Für den menschlichen Körper simulieren sie das echte Sonnenlicht und sind quasi auf Knopfdruck zu jeder Zeit und an jedem Ort verfügbar.

Einen großen Einfluss auf unser Wohlbefinden im Alltag bei der täglichen Arbeit hat die richtige Beleuchtung von Räumen. Verbrachte der Mensch früher bei der Arbeit den halben Tag im Freien, sind es heute nur noch etwa 10%. Neueste Forschungen haben gezeigt, dass dies den menschlichen Organismus und die innere Uhr, die den Tagesablauf von Wachsein und Schlafen regelt, erheblich beeinflusst. Künstliches Licht von euroLighting ist in der Lage, ein sonnenlichtähnliches Spektrum zu erzeugen. Dieses ist bei weitem nicht so intensiv wie das echte Sonnenlicht und kann Haut oder Augen nicht schädigen, aber die entscheidenden Wellenlängen und Farben stimmen mit dem Spektrum des Sonnenlichts überein. Während abends durch rötliche Töne das sog. Melatonin im Körper erzeugt wird und das gesunde Schlafen fördert, bewirken am Morgen bläulich-grüne Wellenlängen das Aufwachen und Wohlfühlen über den gesamten Tag und steigern die Leistungsfähigkeit des Menschen. Damit einher gehen positive Auswirkungen auf unser

Arbeitsleben: Mitarbeiter, Kunden und Patienten fühlen sich nicht nur wohler, sondern arbeiten auch konzentrierter und motivierter.

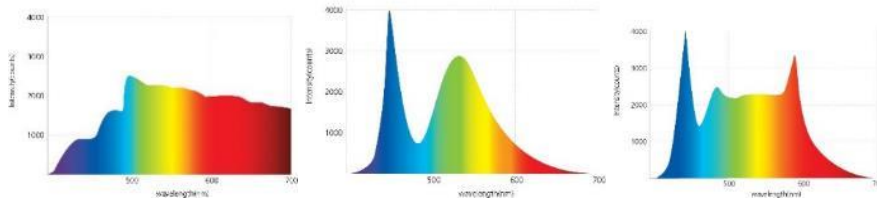
Im menschlichen Auge bewirken diese Sonnenanteile Aktivitäten, die verschiedene Botenstoffe wie Rhodopsin erzeugen. Es wird morgens gebildet und ist für die Farbwahrnehmung verantwortlich. Außerdem setzt Melanopsin das Aufwachen in Gang, tagsüber steigert Cortisol zusammen mit Serotonin die Leistungsfähigkeit des Menschen. Am Abend beeinflusst die Melatoninproduktion die Ermüdung und sorgt für einen gesunden Schlaf. Späte Arbeit am Computer, langes Fernsehen oder die Benutzung von Handys können dieses Gleichgewicht erheblich stören und Schlafstörungen, Müdigkeit über den ganzen Tag oder gar Krankheiten hervorrufen. Denn diese Geräte erzeugen starke bläuliche Strahlung.

Auf Basis langjähriger Forschungen, wie Sonnenlicht den menschlichen Körper beeinflusst, wurden nun die neuen LED-Leuchtmittel entwickelt. Sie sind bei euroLighting in Form von Lampen, Innenraumleuchten, Leuchtflächen und Röhren erhältlich. Den Anstoß zu diesen Forschungen gaben Untersuchungen der amerikanischen Marine an Matrosen, die bei langer Unterwasserfahrt kein Sonnenlicht hatten und unterschiedlichste Krankheitssymptome zeigten. Da man zwar das Sonnenlicht in seiner Struktur messen und erfassen kann, nicht aber die Einwirkungen auf den menschlichen Körper, waren jahrzehntelange empirische Forschungen notwendig, um den Zusammenhang eindeutig zu beweisen. Für seine neuen LED-Produkte freut sich euroLighting über weitere Vertriebspartner.

Bilder (Quelle: euroLighting):



Bild 1: LED-Beleuchtung von euroLighting zeigt eine bessere Farbwiedergabe (links), bei einer vergleichbaren LED-Lampe eines anderen Herstellers wirken die Farben blasser (rechts).



Bilder 2-4: Farbspektrum der Sonne / Typisches Spektrum weißer Standard-Leuchtdioden / LED-Lösung von euroLighting: Dem Sonnenlicht angenähertes Lichtspektrum, wesentliche Verbesserung im blauen und roten Bereich.

###

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.

Das Produktportfolio umfasst zudem verschiedenste Formen von modernen LED-Leuchtmitteln, darunter LED-Straßenleuchten, Ersatz für HQL-Lampen durch Einbaumodule, LED-Universalröhren für KVG und EVG sowie LED-Flächenleuchten zum Ersatz von quadratischen 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 Linseisen, Tel. +49 (0)8122-55917-0, sabrina@lorenzoni.de