

Pressemitteilung

Sonnenlicht auf Knopfdruck mit Human Sun Lighting (HSL)

Einsatzbereiche der sonnenlicht-ähnlichen LED-Leuchtmittel von euroLighting

Nagold, 19. Mai 2017 – Ob im Büro, für Warenhäuser, Schulen oder für Zuhause, die sogenannten HSL (Human Sun Lighting) LED-Leuchtmittel von euroLighting steigern die Konzentrationsfähigkeit, sorgen für eine naturgetreue Farbwiedergabe und steuern wichtige chemische Prozesse im Körper des Menschen.

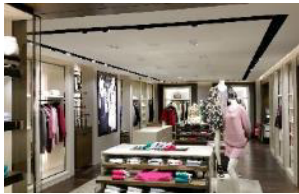
Während das Biodynamische Licht, das sogenannte Human Centric Lighting (HCL), versucht, das Sonnenlicht in seiner Veränderung über den Tag hinweg abzubilden, bieten die HSL-Leuchtmittel von euroLighting Sonnenlicht auf Knopfdruck – und das zu jeder Zeit an jedem Ort, ohne großen technischen Aufwand. Durch zusätzliche Leuchtdioden werden hier wesentliche Wellenlängen dem Farbspektrum hinzugefügt, die dem üblichen LED-Licht fehlen, jedoch für das Wohlbefinden und die Gesundheit des Menschen dringend benötigt werden. Ein zusätzlicher Vorteil ergibt sich durch die Abstrahlung der LEDs im niederen UV-Wellen-Bereich (UVA). Diese sind für das menschliche Auge unsichtbar, steuern aber im Körper wichtige Prozesse. Die neuen HSL LED-Leuchtmittel basieren auf Forschungsergebnissen der amerikanischen Marine aus den 50er-/60er-Jahren, die ein Mittel gegen die Krankheiten von U-Boot-Besatzungen suchten, da sie mehrere Monate unter Wasser aushalten mussten. Daraus entwickelten sich Beleuchtungsmittel auf der Basis von Leuchtdioden, die durch besondere Farbmischungen des Phosphors ein dem Sonnenlicht identisches Licht liefern.

Empirische Versuche mit Studenten sowie Privathaushalten haben die Eigenschaften des HSL LED-Lichtes von euroLighting umfangreich bestätigt – dazu zählen eine bessere Konzentration am

Arbeitsplatz sowie eine sehr exakte Farbwiedergabe, z. B. beim Verkauf von Kleidungsstücken oder in Verkaufstheken für Obst, Fleisch und Backwaren. Auch eine verminderte Kariesbildung bei Schulkindern wurde wissenschaftlich festgestellt.

Die HSL LED-Leuchtmittel von euroLighting gibt es in Form von Lampen mit E27-Fassung, einem CCT von 3.000 bzw. 4.000 K und Farbwiedergabewerten > 95. Das Sonnenlicht-ähnliche Lichtspektrum reicht vom nahen UV- bis zum nahen IR-Bereich und kann damit das gesamte Spektrum des Sonnenlichtes nachbilden. Zudem lassen sich die HSL-Leuchtmittel auch in Deckenleuchten, Flächenleuchten (60 x 60cm) sowie in T8-Röhren einbauen.

Bilder (Quelle: euroLighting):



Bessere Farbwiedergabe im Verkauf: HSL-Leuchtmittel von euroLighting kommen dem Sonnenlicht-Spektrum sehr nahe.



Mit diesem LED-Modul wird HSL-Licht erzeugt.

###

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