

Pressemitteilung

Neu bei euroLighting: Sonnenlicht-ähnliche LED-Lampen

Premiere auf der eltefa 2017 (Halle 7, Stand 7C25)

Nagold, 7. März 2017 – Ein innovatives neues LED-Produkt präsentiert euroLighting mit den Retrofit LED-Lampen mit E27-Fassung: Sie erzeugen ein dem Sonnenlicht sehr ähnliches Lichtspektrum und wirken sich dadurch äußerst positiv auf den Biorhythmus des Menschen aus. Erstmals vorgestellt werden die Produkte auf der eltefa 2017.

Die neuen LED-Lampen mit 3.200K, 9W und einem CRI von 91,8 produzieren durch die Verwendung verschiedenartiger Leuchtdioden das Sonnenlicht-ähnliche Spektrum. Dabei werden dem normalen Lichtspektrum weißer Leuchtdioden die Wellenbereiche zwischen 496 – 500 nm, entsprechend dem blau-grünen Bereich, sowie 620 – 650 nm, entsprechend dem roten Bereich, hinzugefügt. Das verbessert die Erkennung von Farben sowie die Farbsättigung wesentlich und beeinflusst den Biorhythmus des Menschen positiv.

Denn sowohl die Augen als auch die menschliche Haut reagieren sehr stark auf einige Wellenlängen des Sonnenlicht-Spektrums.

Diese vertreiben zum Beispiel die Ermüdung der Augen, wirken anregend in Geschäften und regen so zum vermehrten Kauf an.

Ebenso vermindern sie die Anfälligkeit für Depressionen und helfen insbesondere älteren Menschen beim Lesen kleiner Buchstaben.

Das von weißen Leuchtdioden erzeugte Lichtspektrum weicht jedoch von dem Lichtspektrum der Sonne erheblich ab. Seit langem wird deshalb daran geforscht, Leuchtquellen zu entwickeln, die dem Sonnenspektrum sehr nahe kommen. Die innovativen LED-Leuchtmittel von euroLighting machen sich die neuesten Forschungsergebnisse zunutze: Diese haben ergeben, dass man den durch die Sonne vorgegebenen Biorhythmus des Menschen auch künstlich erzeugen kann. So simulieren die LEDs nun das Sonnenlicht in geschlossenen Räumen, ob in der Wohnung, am Arbeitsplatz und im Büro oder in Gesundheitseinrichtungen.

Bilder (euroLighting):

Vergleich der Lichtspektren:

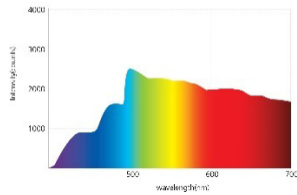


Bild 1: Farbspektrum der Sonne.

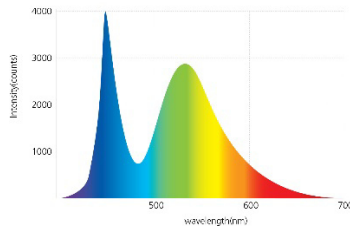


Bild 2: Typisches Spektrum von weißen Standard-Leuchtdioden.

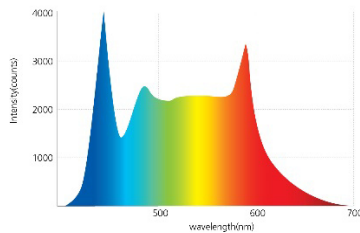


Bild 3: LED-Lösung von euroLighting: Dem Sonnenlicht angenähertes Lichtspektrum, wesentliche Verbesserung im blauen und roten Bereich.

###

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