

Pressemitteilung

**euroLighting vertreibt erste LED-Produkte mit
sonnenlichtähnlichem Spektrum**

Zusätzliche Leuchtdioden sorgen für eine neue Art von Beleuchtung

Nagold, 21. September 2017 – euroLighting vertreibt als erstes Unternehmen in Europa folgende LED-Produkte mit sonnenlichtähnlichem Spektrum: LED-Einschraublampen mit 9W, dimmbar und nicht dimmbar, LED-Strahler mit 15W, dimmbar und nicht dimmbar, sowie LED-Flächenleuchten in den Abmessungen 60x60 und 120x30cm mit einer Leistung von je 40W.

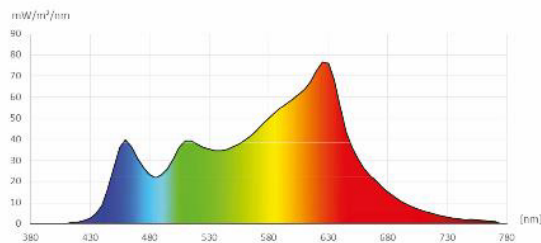
Die Basis dieser Leuchtmittel bilden weiße Leuchtdioden mit dem bekannten unvollständigen Lichtspektrum sowie zusätzliche Leuchtdioden, die genau diese Lücken auffüllen. Diese Leuchtdioden erzeugen Lichtwellen im Bereich von 496nm (blau-grün) sowie 600nm (rötliches Licht). So entsteht in der Summe ein sonnenlichtähnliches Spektrum, das viele Vorteile bietet: Es steigert die Konzentrationsfähigkeit des Menschen, reduziert Ermüdungserscheinungen und verbessert u. a. das Sehvermögen des Menschen, etwa beim Lesen kleiner Schriften. Mit den neuen Flächenleuchten wurden bereits vier Klassenzimmer und zwei Lehrerzimmer in Nagold ausgestattet. Erhältlich sind die LED-Produkte in den Lichtfarben 3200K und 4800K. Der Vertrieb erfolgt über die Firma euroLighting, weitere Informationen gibt die Webseite www.eurolighting.de .

Bilder (Quelle: euroLighting):

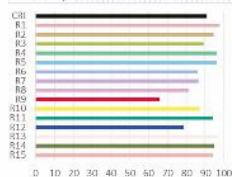


Bild 1: Lumi Green LED-Einschraublampe mit sonnenlichtähnlichem Spektrum.

Bild 2: Messung des Flickerindex und der spektralen Verteilung der Lumi Green LED-Lampe A 60, E27, 9 W, 3200 K, warmweiß, Abstand 30 cm. CRI= 91,8 ; Flickerindex und Prozent Flicker = 0 ; Farbtemperatur = 3204 K.



CRI = 91,8	Beleuchtungsstärke	6639,84 lx
R1 = 98,2	Ähnlichste Farbtemperatur [CC]	3204 K
R2 = 95,8	Duv	-0,002
R3 = 90,9		
R4 = 94,7	Farbreinheit	43,7 %
R5 = 96,7		
R6 = 88,5		
R7 = 87,4	Dominante Wellenlänge	587 nm
R8 = 81,7	Peak-Wellenlänge	629 nm
R9 = 85,7		
R10 = 85,7	Hicrefrequenz	-Hz
R11 = 96,0	Prozent Flicker	-%
R12 = 80,8	Flickerindex	-
R13 = 89,0		
R14 = 95,0		
R15 = 99,0		



###

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 Hausner, Tel. +49 (0)8122-55917-0, sabrina@lorenzoni.de