

euroLighting

Erste LEDs mit Sonnenlichtcharakter

[02.10.2017] Leuchtdioden, die Lichtwellen in verschiedenen Spektrallinien erzeugen, kombiniert der LED-Anbieter euroLighting jetzt und erhält so Leuchtmittel mit einem sonnenähnlichen Charakter.

Der LED-Spezialist euroLighting hat seit neuestem LED-Produkte mit einem sonnenlichtähnlichen Spektrum in seinem Sortiment. Dazu zählen LED-Einschraublampen mit 9 Watt und LED-Strahler mit 15 Watt, beide dimmbar und nicht dimmbar, sowie LED-Flächenleuchten mit einer Leistung von je 40 Watt. Letztere gibt es in den Maßen 60 mal 60 und 120 mal 30 Zentimeter. Wie die Firma meldet, ist sie das erste Unternehmen in Europa mit dieser neuen Art von Beleuchtung.

Die Basis der neuen Leuchtmittel seien einerseits weiße Leuchtdioden mit dem bekannten unvollständigen Lichtspektrum sowie zusätzliche Leuchtdioden, die genau diese Lücken auffüllen. Letztere erzeugen Lichtwellen im blau bis grünen Bereich bei 496 Nanometer (nm) sowie im rötlichen Licht bei 600 Nanometer. So entsteht in der Summe ein sonnenlichtähnliches Spektrum, informiert der Anbieter. Dies steigere die Konzentrationsfähigkeit des Menschen, reduziere Ermüdungserscheinungen und verbessere das Sehvermögen etwa beim Lesen kleiner Schriften. Vier Klassenzimmer und zwei Lehrerzimmer in Nagold seien bereits mit den Flächenleuchten ausgestattet. Erhältlich seien die Produkte in den Lichtfarben 3200 und 4800 Kelvin.

(me)

Stichwörter: Energieeffizienz, euroLighting, Beleuchtung