

# Innovative Technik zum Dimmen von LED

Jenaer Firma Dilitronics präsentiert kompakten Bausatz zur Integration in Leuchtenkörper

**Jena.** Das Jenaer High-tech Unternehmen Dilitronics präsentiert mit dem LUC04 ein hochinnovatives Treibermodul zur Ansteuerung von LED. Das Integrationsmodul ist speziell für den Einbau in den Leuchtenkörper konzipiert. Mit der von Dilitronics entwickelten controLED-Technologie ermöglicht er die individuelle und energieeffiziente Ansteuerung von LED und Leuchtmitteln mit einer Gesamtleistung bis 280 Watt.

Das neue Modul ermöglicht dem Leuchtenhersteller die

Aufwertung bestehender, mehrflammiger LED-Leuchten zur dimmbaren (in der Helligkeit veränderbaren) Leuchte. Mit dem Treiber richtet sich das Unternehmen eigenen Angaben zufolge an Hersteller von Innen- wie auch Außenbeleuchtungen. „Begrenzter Bauraum in der Leuchte und die hohe Wärmeentwicklung konventioneller LED-Treiber stellen viele Leuchtenhersteller vor Probleme im Umgang mit dimmbaren LED-Treibern“, erklärt Stephan Schulz, Geschäftsführer der 2008 in Jena gegründeten

Firma. „Der LUC04 ist kompakt, leicht und erzeugt keine Abwärme. Damit setzen wir wieder neue Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz und Leistungsdichte.“ Entwickelt wurde der Treiber speziell für Beleuchtungskonzepte, die platzsparend und zugleich hochleistungsfähig sein müssen.

Aufgrund seines kompakten Designs ermöglicht er eine leichte Verkapselung und reduziert den Verkabelungsaufwand. Der neue Treiber verfügt über vier Kanäle. Dabei kann jeder Kanal bis 70 Watt dim-



Foto: Firma

Stephan Schulz

men. Für die Energieversorgung werden handelsübliche Schaltzerteile eingesetzt.

Durch die Erweiterung um die LUC04 können bereits im Markt etablierte LED-Leuchten aufgewertet und für ein breiteres Anwendungsspektrum genutzt werden – sowohl für digital dimmbare Beleuchtungssysteme innen als auch für Show- und Effektbeleuchtungen. „Mit der LUC04 erschließen sich unsere Kunden beide Märkte, ohne bestehende Produkte signifikant ändern zu müssen“, sagt Schulz.