

Viersen, 26. Januar 2016

## **PRESSEINFORMATION**

### **LemTec Innova: Mit Innovationen ins Jahr 2016**

- **Die neuen LOW Temp. COBs: Höhere Lebenserwartung, hohe Farbstabilität**
- **„LemTec inside“: Neue COB-LED-Module mit bis zu 145 lm/W erstmals auch für Drittanbieter erhältlich**
- **Leuchten, die mitwachsen: Neue Leuchtentypen bringen mehr Flexibilität, geringeren Montageaufwand und lassen sich problemlos umrüsten**
- **Präsentation neuer Produkte auf der Light+Building Frankfurt, 13.3.-18.3.2016, (Halle 5.1, Stand D 30)**

### **LemTec Innova deutschlandweit führend bei COB-LED-Technik – Neuentwicklung LOW Temp. COB**

Der Viersener Spezialist für LED-Leuchten für die industrielle Anwendung startet mit einem noch leistungsstärkeren COB-LED-Modul ins Jahr 2016. Schon seit 2007 konzentriert sich LemTec Innova voll auf die COB-LED-Technik und ist damit einer der Pioniere in diesem Bereich. Die langjährige Markterfahrung hat seitdem zu einer stetigen Weiterentwicklung und Verbesserung des Produkts geführt. Von 2007 bis heute konnte LemTec die Leistungsstärke seiner COB-Module von 80 lm/W auf 145 lm/W verbessern. Die Bandbreite der Lichtfarbe wurde von 2.700 bis 7.000 auf 2.500 bis 15.000 Kelvin ausgedehnt.

Mit dem Zusatz „LOW Temp. COB“ vermarktet LemTec die neueste Generation seiner COB-LED-Module ab Baureihe 5009 2.0. „Durch konsequente technische Weiterentwicklung konnten wir bei unserer neuen LED-Reihe den thermischen Widerstand (R<sub>th</sub>) des Moduls deutlich senken. Dadurch ergeben sich niedrigere Betriebstemperaturen, die Lebenserwartung wird deutlich verlängert und die Farbstabilität positiv beeinflusst“, sagt LemTec-Firmengründer und Geschäftsführer Thomas Müllers.

COB-Module sind besonders aufgrund der homogenen Intensitätsverteilung anderen LED-Techniken überlegen. Mit dieser Technik lässt sich ein wesentlich einfacheres Design realisieren und traditionelle Lichtverteilungen werden nahezu optimal nachgebildet. Außerdem haben Leuchten mit COB-LEDs, besonders die der neuen LOW Temp.-Generation, aufgrund der geringeren Chip-Temperatur eine höhere Lebensdauer als

herkömmliche LEDs. „Wir gehen davon aus, dass in wenigen Jahren im gewerblichen und industriellen Bereich COB-LEDs klassische LED-Leuchten ablösen werden“, prognostiziert Müllers.

### **„LemTec inside“: Hochwertige COB-LED-Module in 2016 erstmals frei käuflich**

Für 2016 plant LemTec, sein COB-LED-Modul, das Herzstück seiner Leuchten, erstmals frei käuflich anzubieten. LemTec ist der einzige deutsche Leuchtenhersteller, der seine ausgereiften COB-LED-Module für die Integration in Leuchtensysteme anderer Hersteller zugänglich macht. Diese profitieren dadurch von der langjährigen Markterfahrung des Viersener Unternehmens. So werden LED-Leuchten verschiedener Hersteller vielleicht bald beworben mit: „LemTec inside“.

### **Variables Konzept für Montage und Umrüstung bei den neuen Leuchtentypen GK5, GK6 und 410**

LemTec Innova bringt 2016 mit den Leuchtentypen GK5, GK6 und 410 ein hochvariables, modular aufgebautes Beleuchtungssystem auf den Markt. Die LemTec-Gehäuse erlauben nicht nur diverse Abstrahlwinkel, sondern bieten außerdem verschiedene Montagemöglichkeiten (Mast, Boden, Wand, Decke, Pendel). Sowohl Abstrahlwinkel als auch die Montageart können nachträglich verändert werden, so dass die Leuchten bei veränderten Licht-Anforderungen nicht ausgetauscht werden müssen und die einheitliche Optik erhalten bleibt. Ausgestattet mit einem komfortablen Anschlusssystem (Plug and Play-Stecksystem), sind die LemTec-Leuchten damit enorm variabel und kundenfreundlich. Die flexiblen Einstellungs- und Montagemöglichkeiten sparen Kosten und bieten dem Anwender den Vorteil der Standardisierung.

Die Erstinstallation der LemTec-Leuchten wird von einer Elektrofachkraft durchgeführt. Die spätere Anpassung der Montage oder des Abstrahlwinkels kann von hauseigenen Mitarbeitern durchgeführt werden.

**Light+Building Frankfurt, 13.3.-18.3.2016, (Halle 5.1, Stand D 30)**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und die Messe Frankfurt haben 10 junge, innovative Unternehmen für ein besonderes Messeareal ausgewählt. LemTec Innova gehört zu den ausgesuchten Anbietern und präsentiert seine aktuellsten Entwicklungen. Im Zentrum steht hierbei das Thema COB-LED, ein Bereich, in dem der Anbieter vom Niederrhein eine führende Position in Deutschland einnimmt.

**Pressekontakt:**

Anne Weber-Ploemacher  
BSK Becker+Schreiner Kommunikation GmbH  
Gießerallee 6, 47877 Willich  
Tel.: +49(0)21 54-81 22-17, Fax: +49(0)21 54-81 22-11  
Mail: [weber@kommunikation-bsk.de](mailto:weber@kommunikation-bsk.de)

**Pressefotos sowie alle Presstexte finden Sie unter:**

<http://www.lemtec.de/news/presse/>

**Über LemTec Innova**

Mit seinen Produkten deckt die LemTec Innova GmbH & Co. KG ein umfangreiches Sortiment an Industrieleuchten ab. Das gesamte Sortiment an Strahlern, Flutern, Scheinwerfern, Hallen- sowie Mastansatzleuchten ist mit leistungsstarken und langlebigen COB-LED-Modulen ausgestattet. LemTec bietet seinen Kunden einen Rundum-Service von Lichtberechnungen bis hin zu Praxisschulungen. Ob Prototypen, Kleinserienprodukte oder kundenspezifische LED-Beleuchtungslösungen – LemTec produziert höchste Qualität für Industrie und Gewerbe. Der Vertrieb der LED-Leuchten erfolgt national über den Elektrofachgroßhandel. Sitz des im Jahr 2007 gegründeten mittelständischen Unternehmens ist Viersen. Hier wird nicht nur geforscht und entwickelt, sondern auch produziert. Mit derzeit 60 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, davon 30 am Standort Deutschland, ist LemTec Innova weltweit tätig. LemTec Produkte sind bereits in mehr als 15 Ländern im Einsatz.

[www.lemtec.de](http://www.lemtec.de).

## Über COB = Chip on Board

COB ist eine Technologie zur Bestückung von LED-Lichtquellen. Mehrere LED-Chips werden so auf eine Trägerplatte/Board aufgebracht, dass sie als eine gesamte Lichtquelle betrieben werden können. Durch den kurzen, hervorragenden Wärmeübergang können viele LED-Chips auf engstem Raum untergebracht werden und erzeugen kollektiv hohe Lichtströme – für eine gleichmäßig leuchtende Fläche mit hoher Leuchtdichte.