

PRESSEMITTEILUNG

Dresden, Deutschland den 25. März 2010

NovaLED stellt ultraflache OLED Leuchten auf Light + Building vor

NovaLED AG -Pionier in OLED (Organic Light Emitting Diode) Beleuchtungs- und Displaytechnologien- wird organische LEDs und OLED Anwendungen auf der Light + Building Messe in Frankfurt vorstellen.

Auf der Light + Building Frankfurt wird NovaLED seine innovativen langlebigen organischen LEDs vorstellen. Diese neuen Flächenleuchten bieten einzigartige Designmöglichkeiten und eröffnen völlig neue Möglichkeiten für den Einsatz von Lichtquellen als integrierte ultradünne und homogene Leuchfläche.

OLED Licht wird als sehr natürlich empfunden. Grund ist das breite Abstrahlspektrum der organischen Materialien. Zusätzlich haben NovaLED OLEDs eine sehr gute Qualität beim Weißlicht mit einem CRI von bis zu 95. Die organischen LEDs werden auf der Messe in verschiedenen Farben gezeigt – in warmen, kühlen Weiß, tiefem Blau, Orange und Rot. Zu sehen sind auch farbveränderliche OLEDs mit einem beeindruckenden Farbspektrum von Hellblau über klar Weiß bis hin zu tief Orange.

Die NovaLED OLEDs werden auf Glass- und Metallsubstraten hergestellt. Daher sind sie extrem dünn, sehr leicht und werden mit Lichtflächen von 25 cm² bis 225 cm² prozessiert. Abhängig vom Trägermaterial und von der OLED Struktur können OLEDs transparent, transluzent oder hochspieglend im Aus-zustand sein.

“Wir sind kurz vor einer Lichtrevolution,” erklärt Gildas Sorin, Geschäftsführer der NovaLED AG. „Organische LEDs sind für die Lichtindustrie das, was ein set neuentdeckter Töne für einen Komponisten wären: die Möglichkeit eine atemberaubend schöne ungekannte Klangwelt zu erschaffen. NovaLED freut sich auf die spannende Lichtzukunft. Die Beleuchtungsindustrie hat nun diese neuartige Lichtquelle einsetzen und damit auch experimentieren.“

Gemeinsam mit Geschäftspartnern wird NovaLED auch eine Auswahl von zukunftsweisenden OLED Leuchten, Lichtskulpturen und transparenten Beschilderungen an seinem Messestand zeigen und damit das enorme Potenzial dieser Flächenlichtquelle. Besucher sind herzlich willkommen, die Schönheit und das kreative Potenzial von OLEDs am Messestand in Halle 4.1, J51 selbst zu erleben.

über OLEDs

OLEDs (organische Leuchtdioden) sind Halbleiter aus dünnen organischen Materialschichten, die nur wenige Nanometer dünn sind. Sie geben Licht als homogene flächige Lichtquelle ab. Diese einschneidende Technologie repräsentiert einen völlig neuen Ansatz für Architekten, Designern, Systemintegratoren, Planer und Leuchtenhersteller, sich mit dem Thema Licht auseinander zusetzen. OLEDs haben die Eigenschaft, nicht nur als Lampe sondern auch als Leuchte eingesetzt werden zu können. Organische LEDs kündigen ein neues Lichtzeitalter an mit komplett neuartigen Anwendungen, die Formen und Farben kombinieren und so Licht auf neue Weise in Wohn- und Arbeitsumfeld integrieren. Als Leuchtmittel werden OLEDs einen nachhaltigen Beitrag für die Umwelt leisten aufgrund ihrer Energieeffizienz, umweltfreundlichen Materialien und geringem Aufwand bei der Systemintegration.

Über NovaLED

NovaLED AG ist weltweit führend im Bereich von OLED-Technologien und spezialisiert auf hocheffiziente OLED-Strukturen mit langer Lebensdauer. Das Unternehmen verfügt über ein Höchstmaß an Kompetenz auf dem Gebiet der synthetischen und analytischen Chemie. Neben seiner NovaLED PIN OLED® Technologie und seinen OLED-Materialien bietet das Unternehmen auch OLED Lighting Produkte und weitere Dienstleistungen hierzu an. NovaLED ist langfristiger Partner führender internationaler OLED Anbieter. Mit mehr als 400 bewilligten und angemeldeten Patenten verfügt NovaLED über eine starke IP Position. NovaLED wurde 2008 als Nr. 1 der am schnellsten wachsenden deutschen Mittelständler durch die Wirtschaftspublikationen Handelsblatt und Wirtschaftswoche ermittelt. Hauptinvestoren sind eCAPITAL, Crédit Agricole Private Equity, TechnoStart, TechFund und CDC Innovation. Weitere Informationen sind zu finden unter www.novaLED.com

Kontakt: Anke Lemke, Marketing Communications, T: +49 (0) 351 796 5819, anke.lemke@novaLED.com