

HSINCHU, 16 octobre 2013 /PRNewswire/ -- Lextar Electronics Corporation (TAIEX : 3698) lance une nouvelle lampe tube DEL à éclairage omnidirectionnel ; produit offrant un rendement très élevé de 200 lumens par watt ainsi qu'un éclairage à 360°. Cette lampe tube à très haut rendement est dotée d'une puce retournée interne ainsi que des technologies CSP (*Chip Scale Package*) et COG (*Chip On Glass*) . Elle illustre les capacités de Lextar en termes de technologies DEL verticalement intégrées. Lextar va dévoiler ce nouveau prototype de lampe tube DEL lors du salon Hong Kong International Lighting Fair (édition d'automne) qui débutera le 27 octobre 2013.

Cette lampe tube DEL à très haut rendement illustre l'engagement de Lextar dans le domaine de l'innovation des solutions d'éclairage DEL. Cette nouvelle lampe tube offre une puissance équivalente à 200 lumens par watt, ce qui représente un taux d'efficacité supérieur de 25 % comparativement à des produits similaires fabriqués par les plus grandes marques. Par ailleurs, ce produit offre un angle de vue à 360°, ce qui permet aux clients d'avoir une alternative attrayante aux solutions à 180° actuellement disponibles sur le marché, notamment dans le cadre des solutions d'éclairage indirect et des caissons publicitaires lumineux.

D'après les dires de Lextar, cette lampe tube permet d'illustrer l'immense qualité des capacités technologiques DEL de Lextar. La puce retournée DEL offre une puissante charge lumineuse par zone. La technologie CSP a été intégrée dans la mesure où elle permet de raccourcir le processus en l'absence de cadre conducteur DEL classique. Ainsi, la solution peut offrir un vaste éclairage. Lextar a également recours à la technologie COG, une méthode innovante qui tire parti de la transparence du verre afin d'obtenir un rayonnement à 360°. Grâce à l'intégration du système mécanique et optique de dissipation de la chaleur de Lextar, la société dévoilera prochainement son prototype lors du salon Hong Kong International Lighting Fair (édition d'automne). De plus, elle prévoit de lancer la production de masse l'année prochaine.

À propos de Lextar Electronics

Lextar Electronics Corp. (TAIEX 3698), fondée le 23 mai 2008, est une filiale d'AU Optronics.

L'entreprise est spécialisée dans la fabrication de plaquettes épitaxiales DEL à haute luminosité, de puces, d'emballages ainsi que d'éclairages intelligents et économes en énergie. Parmi les domaines d'application se trouvent le rétro-éclairage de l'écran LCD, le module d'éclairage à DEL ainsi que les luminaires et les sources DEL. Lextar a officiellement fait l'acquisition de LightHouse Technology Inc. en mars 2010 et de Wellypower Optronics en février 2013. La société compte désormais 3 800 salariés et son siège social se trouve au sein du parc scientifique Hsinchu à Taïwan. Ses usines de fabrication se trouvent au sein du parc scientifique Hsinchu, du parc industriel Hukou et du parc scientifique Chunan à Taïwan, ainsi qu'au sein du parc industriel Suzhou en Chine. Chiffre d'affaires de Lextar en 2012 : 340 millions de dollars. Site Web de la société : [Lextar.com](http://www.lextar.com)

SOURCE Lextar Electronics Corporation

RELATED LINKS <http://www.lextar.com>