

## **Les produits LUCIBEL certifiés par TÜV « sans risque photo-biologique »**

**Pour la 1<sup>ère</sup> fois au monde, l'intégralité du cœur de gamme d'un fabricant reçoit cette certification**

Les LED Lucibel viennent d'être certifiées « sans risque photo-biologique » par le laboratoire allemand TÜV, conformément à la norme NF / EN 62471 de la Commission Internationale de l'Éclairage (CIE), seul organisme reconnu à l'échelle internationale. Ce certificat garantit aux utilisateurs de LED Lucibel l'innocuité du faisceau lumineux des LED sur tous les tissus humains (peau et yeux).

### **Des normes existent pour garantir l'innocuité des dispositifs d'éclairage**

Tout système d'éclairage, qu'il soit à base de LED ou pas, peut à priori présenter des risques pour la peau et les yeux. La norme NF EN 62471 a été définie par la Commission Internationale de l'Éclairage (CIE) et l'International Electrotechnical Commission (IEC). Elle définit les limites d'exposition, les techniques de mesures de référence et le schéma de classification pour l'évaluation et le contrôle des risques photo-biologiques d'une source de radiation optique. Elle donne une méthodologie d'analyse de ces risques et définit 4 groupes de produits en fonction du risque, du groupe « 0 » (sans risque) au groupe « 3 » (risque élevé).

### **Bien conçues, les LED sont reconnues comme sans danger pour la santé**

Un rapport émis par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSES) en octobre 2011 reconnaît l'intérêt de la technologie LED mais souligne le peu d'informations fournies par certains fabricants notamment sur le groupe de risque des produits. L'ANSES recommande l'utilisation pour le grand public de produits provenant exclusivement des groupes « 0 » (sans risque) et 1 (risque faible).

Selon le CELMA (Federation of National Manufacturers Associations for Luminaires and Electrotechnical Components for Luminaires in the European Union), « les LED de bonne qualité sont sans danger pour le consommateur en termes d'innocuité photo-biologique ».

### **Les produits Lucibel testés par TÜV, laboratoire de référence, reconnu à l'échelle internationale.**

Pour assurer la sécurité des utilisateurs de ses produits, Lucibel a fait tester ses produits LED par TÜV ([www.tuv.com](http://www.tuv.com)), laboratoire allemand, référence mondiale en la matière. Le laboratoire TÜV a certifié ces LED Lucibel dans la catégorie « innocuité photo-biologique ».

**L'intégralité des produits cœur de gamme de Lucibel a été classée par TÜV dans le groupe 0 (sans risque) de la norme NF EN 62471.** Frédéric Granotier, Président Directeur Général, a déclaré : « Lucibel est le premier fabricant dont le cœur de gamme : Powerlight, Lucipanel (dalles) et Downlight est intégralement certifié sans danger par un organisme international qui fait référence en la matière. Lucibel se positionne en acteur responsable et militant de l'éclairage LED de qualité, qui apporte des bienfaits économiques et environnementaux inégalés tout en assurant une sécurité totale à tous les utilisateurs ».

### **Limitation de l'impact environnemental**

La LED est la seule alternative écologiquement viable pour remplacer les sources actuelles d'éclairage. À 99% recyclable, la LED bénéficie d'une performance énergétique qui permet de faire jusqu'à 80% d'économie et sa durée de vie est estimée en moyenne à 50 000 heures. La LED reste le mode d'éclairage le moins coûteux sur l'impact environnemental : moins d'énergie et moins de produits nocifs (mercure). Les LED Lucibel répondent aux critères fondamentaux de qualité : longévité et performances, éclairage intense et homogène, absence de scintillement, lumière qui ne bleuit pas...

Le cabinet McKinsey a démontré en juin 2011 que, parmi une quarantaine de moyens identifiés pour réduire notre consommation de CO<sub>2</sub>, la mise en place d'éclairage LED est le plus créateur de valeur.

**A propos de Lucibel :**

LUCIBEL est une société française qui offre des solutions d'éclairage innovantes combinant économies garanties et qualité de lumière, à destination des collectivités, des professionnels et des particuliers. LUCIBEL conçoit en France ses produits et solutions d'éclairage à base de LED (Light Emitting Diod) et les assemble en Chine dans sa propre usine afin d'en garantir la qualité et la longévité. Pour plus d'informations, merci de consulter le site internet [www.lucibel.com](http://www.lucibel.com).

**Contacts Presse :**

**LUCIBEL**

Perrine SIMON

Responsable marketing et communication

Tel : 01 80 04 12 25

Mail : [perrine.simon@lucibel.com](mailto:perrine.simon@lucibel.com)

Frédéric GRANOTIER

Président Directeur Général

Tel : 01 80 04 12 22

Mail : [frederic.granotier@lucibel.com](mailto:frederic.granotier@lucibel.com)

**Agence Cinquième Pouvoir**

Flore Witvoet

Tel : 01 40 03 96 03

Mail : [fwitvoet@cinquiemepouvoir.com](mailto:fwitvoet@cinquiemepouvoir.com)

Les gammes Lucibel certifiées à ce jour :

**DOWNLIGHT :**



**LUCIPANEL (Dalle) :**



**POWERLIGHT :**

**4x2W**



**3x2W**



**7x3W**

