



LUMALED

l'avance technologique



Ingénierie et Solutions professionnelles d'éclairages LED

LUMALED est une marque de la société EAS Solutions, spécialiste des énergies alternatives et sur des produits technologiques de haute qualité et de haute fiabilité.

LUMALED a été créée afin de répondre aux demandes de produits qualitatifs LEDs et d'éclairage aussi bien pour les particuliers que pour l'ensemble des professionnels (entreprises, bureaux d'études, architectes, services achats, institutions...).

Un savoir-faire et une expérience de la technologie LED

L'équipe EAS Solutions / LUMALED est pluri compétente et **possède 20 ans d'expérience dans le domaine électronique dont la LED**, auprès de grands comptes et de l'industrie. La société possède une expérience d'accompagnement des sociétés dans le choix des caractéristiques des produits, avec des bureaux d'études et sur des marchés de plus d'un million d'euros pour des implantations nationales ou internationales.

LUMALED sélectionne et définit ses gammes de produits LEDS en travaillant avec les fabricants leaders et des plus performants du marché au niveau mondial (CREE, NICHIA...).

COMPETENCES TECHNIQUES

ETUDES

- Etudes d'éclairages spécifiques
- Etudes d'éclairages sur plan
- Cahier des charges
- Etude des normes en vigueur
- Etude budgétaire et tableaux d'amortissement
- Etudes payantes ou gratuites (selon les consultations)
- Design customisé sur cahier des charges
- Développements spécifiques sur cahier des charges



SELECTION PRODUITS

- Tests pour Bureau d'études
- Déverminage des produits
- Sélection des fabricants Leds qui apportent les meilleures garanties :
- Performance lumineuse
- Durée de vie du produit Led
- Fiabilité
- Qualité des matériaux
- Réactivité fournisseur et sa pérennité
- Capacité R&D du fabricant



Pour **LUMALED**, l'éclairage par LED procure de nombreux avantages comparés aux ampoules traditionnelles et aux autres technologies.

AVANTAGES GENERAUX

- Emission de chaleur très limitée.
- Flux dans l'axe très intense,
- Taille réduite permettant la création de petits luminaires,
- Couleurs saturées,
- Durée de vie très longue (jusqu'à 80.000 heures), beaucoup plus longue qu'une lampe à incandescence classique ou même qu'une lampe fluorescente (35 000 à 80 000 heures contre 6 000 à 15 000 heures pour les fluorescentes et au maximum un millier d'heures pour les lampes à incandescence),
- **Faible à très faible consommation électrique** (quelques dizaines de milliwatts à quelques Watts),
- Fonctionnement en très basse tension. Il existe des lampes de poche à LEDs actionnées par une simple dynamo à main (« lampe à manivelle »),
- Atout non négligeable en matière de sécurité, par rapport aux systèmes lumineux classiques, leur inertie lumineuse est quasiment nulle. Elles s'allument et s'éteignent instantanément,
- Excellente résistance mécanique (chocs, écrasement, vibrations),
- Adaptation possible de scénarios de pilotage (variation d'intensité, mélange de couleurs, ...)
- Coûts d'entretien réduits



AVANTAGES SUR LE PLAN ENVIRONNEMENTAL

- Absence de mercure
- Aucun rayonnement IR ou UV dans la lumière visible



AVANTAGES EN TERME DE DESIGN

- Pour les Maîtres d'Œuvres et pour les Maîtres d'Ouvrages publics et privés, les luminaires à LEDs sont :
- La totale liberté au niveau du design mettant en œuvre des lampes invisibles,
 - La garantie d'une grande fiabilité des installations dans le temps,
 - D'une discrétion du produit installé du fait de sa petite taille,
 - De l'utilisation de la couleur vive et saturée pour des événements éphémères ou pérennes,
 - De pouvoir placer des appareils d'éclairage dans des endroits difficiles d'accès (structures métalliques) ou dans des endroits protégés,
 - De pouvoir faire varier les intensités d'éclairage ou les couleurs selon un scénario pré établi.
 - Le flux lumineux orienté pour des systèmes plus efficaces

Avec une utilisation de 12 heures par jour, votre **ampoule LED aura une durée de vie de 12 ans ou 50 000 heures minimum**. De plus, vu l'efficacité exceptionnelle de la technologie des LEDs, **le retour d'économie est de 50 à 80%** par rapport à des lampes traditionnelles mercure ou sodium et encore bien plus par rapport aux lampes incandescentes. L'utilisation des lampes à LEDs permet de **réduire de presque une tonne les émissions de carbone** sur 1 an en consommant **moins de 80% d'électricité chaque jour**, cela par rapport aux lampes traditionnelles.



LUMALED

l'avance technologique



www.lumaled.fr

- Un accès PRO pour toutes vos commandes en ligne
- Une aide au choix
- Des tarifs dédiés aux professionnels
- Un compte professionnel personnalisé (commandes, cahier des charges...)



En 2010, EAS Solutions a très rapidement affirmé sa croissance en gagnant des marchés d'implantations LEDs auprès d'industries, de grandes structures et d'entreprises nationales telles que l'usine de FONROCHE, la SNECMA, des agences, des chaînes d'enseignes de restauration et boulangeries en franchises, LE CHU de Bordeaux, des Conseils régionaux et généraux mais aussi des commerces indépendants, des Mairies et des groupes d'entreprises générales d'électricité



LUMALED

Zone d'activité des Mondaults
7 Avenue des Mondaults
33270 Floirac

Tél. +33 (0) 557.020.020
Fax. +33 (0) 5.67.67.03.44
contact@lumaled.fr

www.lumaled.fr