

80% D'économies Sur L'électricité Pour Des Lampes D'éclairage Public

By Joliet presse

Dated: Jul 30, 2008

Les derniers développements en matière de technologie d'éclairage LED haute puissance offrent une véritable alternative aux lampes d'éclairage public conventionnelles avec jusqu'à 80% d'économies d'énergies

L'énergie consommée pour l'éclairage public représente la dépense la plus singulière à laquelle doivent faire face les autorités locales dans le monde entier.

Joliet Technology a récemment lancé une gamme de lampes d'éclairage public basée sur la technologie LED (Diode Electroluminescente) haute puissance. La gamme offre une sélection de lampes tête de lampadaire conçues pour remplacer les lampes existantes à Sodium ou aux halogénures métalliques, une simple ampoule LED remplaçant toute ampoule à culot E40, une lampe tunnel spécialement conçue pour des applications souterraines, et un système d'éclairage public à énergie solaire totalement indépendant de l'alimentation sur secteur.

Changer pour un éclairage public LED permet de faire des économies de 80% en terme de consommation d'énergie et assure un complet retour sur investissement en moins de 17 mois avec des économies très importantes réalisées sur la durée de vie de plus de 10 ans du produit. Il en résulte des réductions relatives d'émissions nocives de Co2 et So2.

La comparaison entre une lampe conventionnelle à Sodium Haute Pression de 400W avec la lampe haute puissance LED JOL168W d'une puissance équivalente, basé sur une utilisation de 12 heures sur 24 heures, démontre une économie de 12.25kWh (consommation quotidienne à pour une lampe à Sodium = 14.83kWh, consommation quotidienne de la lampe Joliet 168W haute puissance LED = 2.58kWh)

Au coût moyen actuel de l'énergie en Europe, ces économies se chiffrent à environ 550 euros par lampe. Une économie de 55 000 euros par an pour 100 lampes en fonctionnement.

Les lampes conventionnelles à Sodium HP ou aux halogénures métalliques ont une durée de vie d'environ un an, avec au moins une maintenance annuelle et des remplacements d'ampoules. Les lampes Joliet haute puissance LED ne requièrent pas d'entretien régulier et en plus augmentent les économies réalisées sur le remplacement d'ampoules, l'accès aux équipements et les frais de main d'œuvre. Les nouvelles installations bénéficient de substantielles réductions sur le coût élevé des robustes câblages nécessaires pour l'éclairage des lampes à Sodium.

Les propriétés photométriques exceptionnelles des lampes d'éclairage public LED haute puissance Joliet, en plus d'offrir une couleur vive et naturelle, fournissent un faisceau uniforme de forme rectangulaire (de 40X16 mètres sur 12 mètres de haut) qui est 50% plus brillant et 50% plus large que les faisceaux de forme ovale que produisent les lampes traditionnelles. Cette forme de faisceau fortement focalisé permet aux lampes LED d'être placées à des intervalles plus espacés que les lampes à sodium, augmentant encore plus les économies réalisables sur les conditions d'investissement initial et les frais d'exploitation.

La lumière LED offre de nombreux avantages :

Haute luminosité

La technologie LED offre une luminosité plus de 8 fois celle des lampes incandescentes sans émissions

nocives pour l'environnement.

Economies d'énergie stupéfiantes

La technologie LED haute puissance est d'une efficacité exceptionnelle avec un retour en économie allant de 50 à 80% sur les lampes traditionnelles au sodium ou au mercure.

Longue durée

Sur la base d'un fonctionnement de 10 heures par jour en moyenne, les lampes LED ont une durée de vie de plus de 13 ans, ou 50,000 heures. Contrairement aux ampoules traditionnelles, les ampoules LED ne sont pas fragiles et donc peu enclines au vandalisme ou à la casse.

Couleur de haute qualité

Les ampoules LED ont un indice de couleur unique, ce qui donne des couleurs vraies, brillantes durant la nuit.

Conception photométrique révolutionnaire

Le système optique LED hautement centré fournit un modèle de rayons régulier donnant une luminosité uniforme et réduisant les masses sombres et la perte de lumière.

Pas d'éblouissement ni d'effet de lumière intermittente

La technologie LED ne produit aucun éblouissement ni de lumière intermittente comme c'est le cas dans l'éclairage public traditionnel ; la fatigue visuelle qui en résulte tant pour les conducteurs que pour les piétons en est réduite.

Pas de réduction en luminosité ni de jaunissement

Les ampoules LED opérant sous basse tension et basse température, il n'y a donc aucune réduction en luminosité ni de jaunissement sur toute leur durée, alors que c'est le cas de l'éclairage public traditionnel.

Démarrage instantané

A l'encontre des lampes au sodium, les lampes LED n'ont pas besoin d'un temps d'attente pour atteindre leurs niveaux de lumière optimum.

Retrouvez de plus amples informations et conseils pour le choix le plus approprié de votre éclairage public LED sur <http://www.led-france.com>

Joliet Technology est un fournisseur international de biens en énergies renouvelables commercialisant depuis son siège au Nord de l'Espagne, avec des bureaux en France et au Royaume Uni.

La philosophie générale de l'entreprise est de fournir aux consommateurs un équipement simple d'utilisation mais bien conçu qui s'installe facilement et dont l'entretien est minime voire nul. L'entreprise pense par-dessus tout que les produits en énergies renouvelables devraient offrir aux clients une véritable alternative aux sources d'énergies traditionnelles sans pour autant en devoir payer le prix cher.

Joliet Technology SL propose également une gamme de petites éoliennes domestiques sur, <http://www.joliet-eoliennes-france.com> ainsi que des pompes à chaleur sur <http://www.france-pompe-a-chaleur.com>

###

Joliet Technology SL est une Société Internationale établie dans le but de développer, de promouvoir et de mettre sur pied des solutions pour fournir des énergies renouvelables dans le monde entier. Notre société offre une gamme fixe de produits.

Category	Environment, Government
Tags	led, éclairage public led, joliet led france
Email	Click to email author
Phone	00 34 972 505 557

Fax 00 34 972 67 77 96
Zip 47000
Country France