

## Eclairage led intelligent d'EAS solutions

Avec la flambée des prix de l' électricité, il est crucial pour les entreprises de baisser drastiquement leur consommation d'énergie...



La rénovation d'un ancien éclairage énergivore par de nouvelles solutions d'éclairage LED intelligent est un moyen sûr, rapide et efficace d'y parvenir. Instantanément, l'éclairage LED connecté permet d'économiser entre 75 et 95 % sur les dépenses énergétiques et apporte une meilleure efficacité lumineuse ainsi qu'un confort visuel accru.

Comme l'explique **Didier Petit-Brisson**, CEO d'EAS SOLUTIONS, "l'éclairage représente la solution la plus directe à mettre en place pour économiser immédiatement l'énergie. Concernant l'industrie et la logistique par exemple, c'est l'un des seuls postes dont l'optimisation n'a pas d'incidences sur la fabrication et le stockage. Chaque luminaire LED est entièrement paramétrable et modifiable une fois installé. Doté d'intelligence embarquée avec des capteurs de mouvements et de luminosité, il éclaire à bon escient, uniquement où cela est nécessaire. Si un luminaire fonctionne 90% du temps à 10% de sa puissance, on arrive à une consommation extrêmement basse, de l'ordre de 5W à 15W par luminaire".

Les possibilités sont infinies. L'éclairage intelligent contribue à augmenter l'efficacité, la productivité et la sécurité du site, sans oublier le bien-être de ses occupants en asservissant la solution à la lumière naturelle. Il prolonge également la durée de vie du luminaire à plus de 200.000 heures, permettant à EAS Solutions d'offrir des garanties commerciales allant de 5 à 10 ans. Depuis 13 ans, EAS SOLUTIONS a déjà permis à plus de 1000 clients d'économiser 395 millions de kWh et d'éviter le rejet dans l'atmosphère de 141 410 tonnes de CO2.

L'offre locative, une solution adaptée :

Face à la hausse du prix du kWh, EAS SOLUTIONS propose de dématérialiser l'éclairage avec des solutions locatives innovantes d'éclairage LED intelligent. L'offre locative jusqu'à 60 mois, Solution Lumière Nouvelle Génération" d'EAS SOLUTIONS, porte majoritairement sur des solutions d'éclairage garanties 10 ans avec des durées de vie de plus 200.000 heures. Pour l'entreprise, les avantages sont immédiats comme le démontre l'étude de cas ci-dessous :

Relamping d'un entrepôt logistique d'une superficie de 45 000 m2 avec l'offre locative 60 mois d'EAS SOLUTIONS:

L'entrepôt logistique est en activité 6 jours par semaine et 24h/24, toute l'année. Initialement, il était équipé de 542 luminaires Sodium 460 W y compris le Ballast (soit une puissance totale de 249,32 kW) qui nécessitaient une maintenance dont le coût était de 6.500 € H.T /an.

Le relamping de l'entrepôt qui améliore considérablement la qualité de l'éclairage, comprend 542 luminaires LED intelligents 147 W dont le coût total s'élève à 287.000 € H.T.

L'installation de la nouvelle solution d'éclairage LED intelligent avec capteurs de présence et de luminosité, génère instantanément de très importantes économies qui se traduisent par :



► Une diminution de la facture d'électricité de 270.345 €/an, en se basant sur un prix du kWh de 0,15 €, soit une économie de 22.529 € H.T/mois.

► La suppression de la maintenance annuelle de 6.500 € H.T /an.

Avec l'offre locative sur 60 mois "Solution Lumière Nouvelle Génération" d'EAS SOLUTIONS, les mensualités du relamping s'élèvent à 5.370,73 € H.T, entraînant une économie nette de 17.158, 27€ H.T/mois sur la consommation et de 542 € H.T/mois sur la maintenance.

EAS Solutions donne la possibilité pour une mensualité supplémentaire à la fin du contrat de location de devenir propriétaire de l'installation qui est encore garantie 5 ans.

Sur 5 ans, l'économie globale réalisée s'élève à 1.056.655 € H.T et, sur 10 ans, l'économie globale réalisée (économies d'énergie et de maintenance) atteint 2.440.880 € H.T.

Sans l'offre locative, l'investissement de cette nouvelle installation serait amorti en 13 mois.

<https://www.eas-solutions.fr/>