



Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût

Roger Couillet

Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût Roger Couillet

 [Télécharger Éclairage des espaces publics: Projet, installati ...pdf](#)

 [Lire en ligne Éclairage des espaces publics: Projet, installa ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût Roger Couillet

210 pages

Présentation de l'éditeur

L'éclairage public est en pleine mutation technologique (équipements, sources lumineuses), dans un cadre politique imposant le respect de nouveaux enjeux environnementaux et énergétiques. Tout en maîtrisant les critères économiques liés au coût global, les collectivités doivent installer des équipements performants et assurer la sécurité des installations. L'éclairage nécessite des connaissances technologiques, dans un cadre réglementaire et administratif où différents acteurs interviennent. Ce guide propose une synthèse de toutes les dispositions constructives relatives aux installations d'éclairage extérieur en tenant compte des dernières normes. Il expose les contraintes du cadre réglementaire et juridique d'une installation. Il détaille les principes et les techniques d'éclairage pour chaque type d'installation : voirie, tunnels et points spéciaux, mise en lumière des paysages et des bâtiments. Il analyse les composants d'une installation : supports, fondations, armoires de commande, luminaires (leds, lampes à décharge, auxiliaires d'alimentation), matériels électriques. Il explique les étapes de conception d'un projet, depuis les études photométriques jusqu'aux vérifications réglementaires. Il précise les opérations de contrôle et de maintenance indispensables pour assurer les performances énergétiques attendues et la maîtrise des coûts. Biographie de l'auteur ingénieur, est responsable de l'éclairage extérieur à la Ville de Douai. Il collabore à l'ouvrage à actualisation permanente Guide technique des aménagements extérieurs, dont l'ouvrage est extrait.

Download and Read Online Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût Roger Couillet #GV17KU9IX3J

Lire Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet pour ebook en ligne
Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet à lire en ligne.
Online Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet ebook
Téléchargement PDF
Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet
Doc
Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet
Mobipocket
Éclairage des espaces publics: Projet, installation, maintenance, coût par Roger Couillet EPub
GV17KU9IX3JGV17KU9IX3JGV17KU9IX3J