

Notions d'éclairagisme

À l'usage des architectes, ensembleurs et techniciens

André Salomon

Sommaire

Préface

Chapitre 1 - Principes fondamentaux de la lumière

- Nature de la lumière
- Grandeurs photométriques
- Vision et perception visuelle

Chapitre 2 - Sources lumineuses

- Lampes à incandescence
- Lampes fluorescentes
- Lampes à décharge
- Caractéristiques des sources lumineuses

Chapitre 3 - Photométrie et mesures

- Flux lumineux
- Intensité lumineuse
- Éclairement
- Luminance

Chapitre 4 - Calcul de l'éclairage

- Méthodes de calcul
- Facteurs de correction
- Répartition de la lumière

Chapitre 5 - Éclairage intérieur

- Bureaux
- Locaux industriels
- Établissements scolaires
- Habitations

Chapitre 6 – Éclairage architectural

- Mise en valeur des volumes
- Éclairage décoratif
- Ambiance lumineuse

Chapitre 7 – Appareils et installations d'éclairage

- Luminaires
- Dispositifs de commande
- Entretien des installations

Chapitre 8 – Éclairage extérieur

- Voiries et espaces publics
- Jardins et parcs
- Éclairage de sécurité

Chapitre 9 – Confort visuel

- Éblouissement
- Contraste et couleurs
- Conditions optimales de vision

Chapitre 10 – Applications pratiques

- Études de cas
- Recommandations techniques

Annexes

- Tables photométriques
- Normes et recommandations
- Bibliographie
- Index

