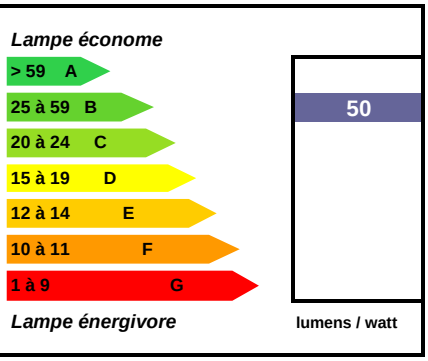
# Prédimensionnement éclairage

Données administratives du projet

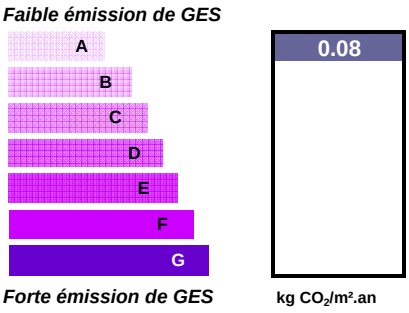
| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| *Efficacité lumineuse moyenne lampe* | **50.00** | lumens / watt |
| *Consommation énergétique conventionnelle en énergie finale* | **0.80** | kWh ef/m².an |
| *Estimation de l'émission de (GES) gaz à effet de serre équivalent en $CO_2$* | **0.08** | kg eq $CO_2$/m².an |

## Etiquette énergie




## Etiquette climat




## Données des calculs du local

| | |
|---|---|
| *Eclairement demandé en lux* | 500.00 |
| *Longueur du local en ml* | 20 |
| *Largeur du local en ml* | 10 |
| *Hauteur d'installation du luminaire en ml* | 2.5 |
| *Indice K suivant le local et la hauteur de suspension du luminaire* | 2.67 |
| *Facteur de réflexion des parois* | 873 |
| *Utilance (ou rendement du local)* | 1.15 |
| *Rendement des luminaires* | 0.70 |
| *Facteur de dépréciation des luminaires* | 1.40 |
| *Nombre de lampes par luminaire* | 4 |
| *Puissance de chaque lampe en watt* | 20 |
| *Flux lumineux lampe en lumens* | 1000 |
| *Nombre d'heures de fonctionnement par jour* | 8 |
| *Nombre de jours de fonctionnement par an* | 250 |

## Résultats des calculs du local

| | |
|---|---|
| *Flux lumineux en lumens* | 173913.05 |
| *Nombre minimum d'appareils à installer* | 43.48 |
| *Efficacité lumineuse en lumens/watt* | 50.00 |
| *Consommation en kW/h.an/m2 énergie finale* | 0.80 |
| *Consommation en kW/h.an/m2 énergie prmaire* | 2.06 |
| *Gaz à effet de serre en kg CO2/m2.an* | 0.08 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |