

Lampadaire LED



Tanguy PEPIN
Groupe K4A

Mr. Thierry LEQUEU
Mr. Philippe AUGER

Cahier des charges

Le projet réside dans la réalisation d'un lampadaire LED via des LED de puissances de couleur rouge, vert, et bleu, pour réaliser le principe de synthèse additive. Le lampadaire devra répondre aux critères suivants :

- Utilisation de LED de couleur rouge, vert ou bleu.
- Avoir une haute intensité lumineuse.
- Consommation la plus faible possible dans les moyens du projet
- Coût de revient inférieur à 200 €
- Optionnel : Utilisation d'un gradateur.
- Optionnel : Commande sans fil du lampadaire.

Planning prévisionnel :

Semaine	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Choix composant											
Théorie											
Simulation											
Routage											
Réalisation/Soudage											
Test											
Écriture du rapport											