

TENNIS CLUB NOGENT SUR MARNE (94)

Rénovation éclairage de 4 courts de tennis sous bulle



➔ Le projet :

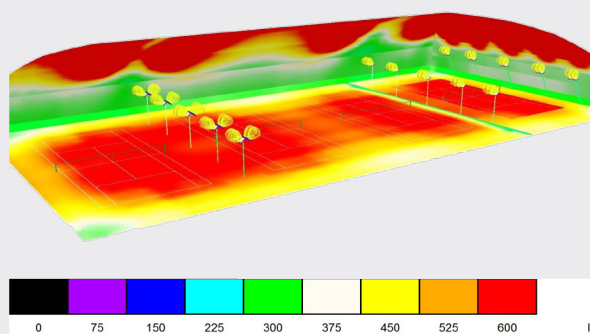
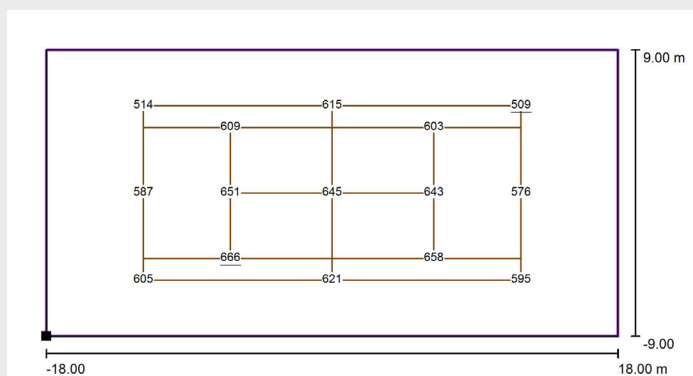
- ✓ Rénovation de l'éclairage de 4 courts de tennis avec des luminaires Led lumidalle 420w.

Objectifs : ➤ Niveau d'éclairement de 550 lux sous bulle

- Utilisation de l'éclairage en direct en mode été
- Diminution des coûts énergétiques (50% de réduction de la facture d'électricité)
- Diminution des coûts de maintenance
- Amélioration du confort visuel

➔ Méthodologie :

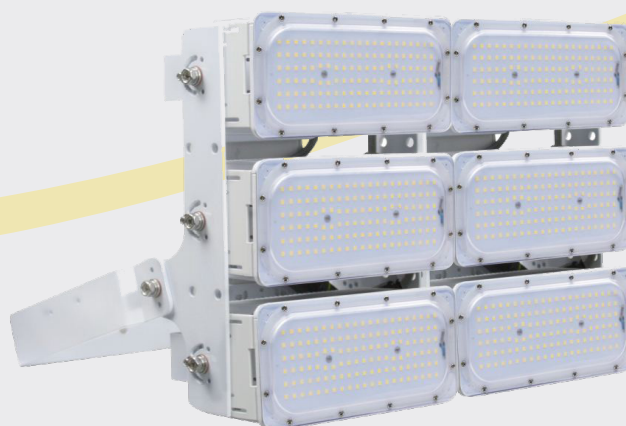
- ✓ Réalisation d'une étude d'éclairage sous le logiciel DIALUX® afin de simuler les niveaux d'éclairement, l'uniformité en fonction de l'emplacement des luminaires et de leur performance.



LUMIDALLE 420W	
Descriptif technique	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
Dimensions	410 x 230 x 480 mm
Caractéristiques LED	6 x 84 pièces - 4000 K
Optiques	40 °- 60° - 90° - 120°
Données LED constructeur	LED LUMILEDS SM 3030 - 120 Lumens/w
Consommation électrique	420W
Raccordement	Direct sur secteur 230V - Option : 1-10V - Dali - Zigbee
Classification	IP 67- IK 08 - CE - RoHS - CRI > 80
Durée de vie	Durée de vie : 50000 heures Cette garantie ne s'applique pas si le produit a été ouvert, modifié ou réparé et ne couvre pas l'usure normale du produit, le mauvais raccordement, ainsi que les défauts dus à une manipulation brutale ou abusive. Tous nos produits sont testés électriquement.

➡ Les avantages :

- ➡ Un niveau d'éclairage minimum de 500 lux
- ➡ Un **confort visuel nettement amélioré** grâce au choix de la température de couleur des LED, proche de la lumière du jour, d'un coefficient d'uniformité de 0,75 et d'un faible éblouissement des luminaires
- ➡ Une puissance consommée divisée par 2 et **réduction de moitié de la facture énergétique**
- ➡ Un **coût de maintenance quasi inexistant** grâce à la durée de vie des LED > 50 000 heures
- ➡ Un allumage instantané



Ledustry
SPORT

Spécialiste français d'éclairage
LED pour le sport

3 cottages de la Norges

21490 Clénay

tel : 06 64 30 89 86

mail : sgirodet@ledustry.fr