

TC LE PERREUX (94)

Rénovation de l'éclairage des 6 courts de tennis sous bulle au Tennis Club Le Perreux

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres x 6 courts
- Hauteur de pose des luminaires : 4 mètres
- Hauteur du bâtiment : 10 mètres

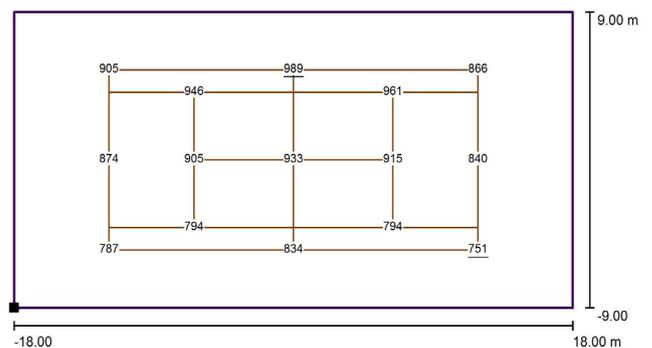
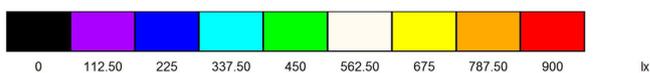
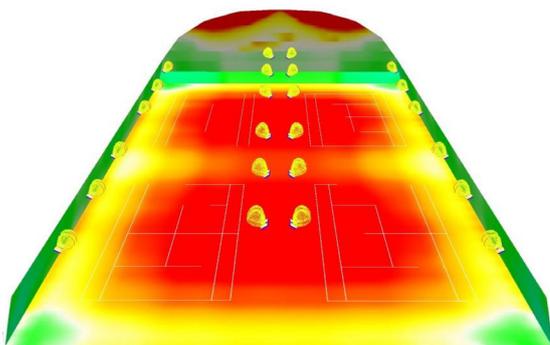


↳ Le projet :

✓ Rénovation des 6 courts de tennis sous bulle avec un éclairage indirect l'hiver et un éclairage direct l'été avec des mâts télescopiques. Variation de la puissance des projecteurs en Wifi sur smartphone afin de passer d'un éclairage puissant en hiver à un éclairage été

↳ 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



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 273

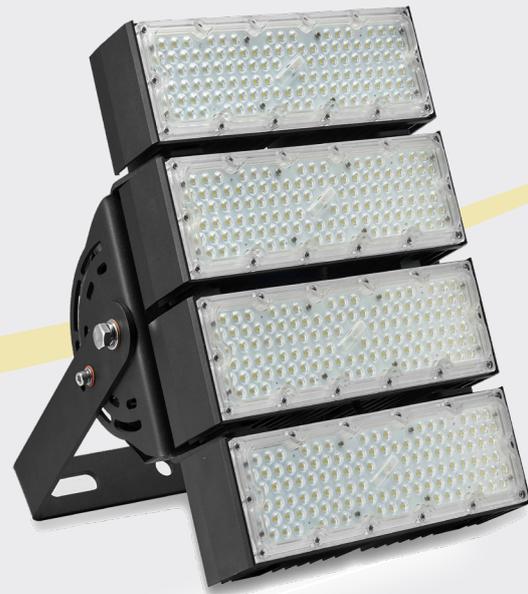
Trame: 15 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
873	751	989	0.86	0.76

ECCEL 400W	
Descriptif technique	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
Dimensions	544 X 199 X 180 mm
Caractéristiques LED	560 pièces - 4000K à 6000K
Optiques	25°-30°-45°-60°-90°-120°
Poids	12kg
Consommation électrique	400w
Données LED constructeur	LED SMD 3030 LUMILEDS 126 L/w - driver Meanwell
Raccordement	Direct sur secteur Option : Equipé d'une sortie 1-10v ou dali
Classification	IP 65 - IK08 - CE- RoHS - CRI>80
Durée de vie	L80B20 Durée de vie : 50000 heures à 25°C- Garantie 5 ans 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 750 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 0,90 et d'un faible éblouissement des luminaires
- ➔ Une puissance consommée divisée par 2
- ➔ Variation par protocole WIFI
- ➔ Un **coût de maintenance quasi inexistant** grâce à la durée de vie des LED > 50 000 heures
- ➔ Un allumage instantané



Ledustry

Spécialiste français d'éclairage
LED pour le Sport

3 cottages de la Norges
21490 Clenay
tel : 06 64 30 89 86
mail : sgirodet@ledustry.fr