

TC DARDILLY (69)

Rénovation de l'éclairage des 4 courts de tennis au Tennis Club de Dardilly

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres x 4 courts
- Hauteur de pose des luminaires : 7 à 10 mètres
- Hauteur du bâtiment : 10 mètres

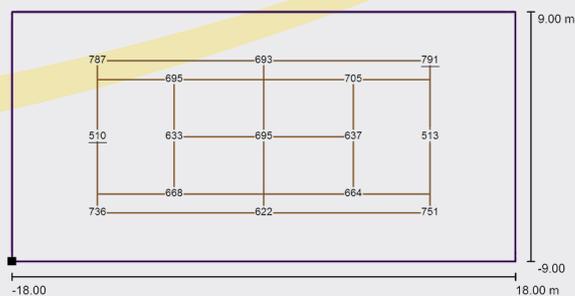
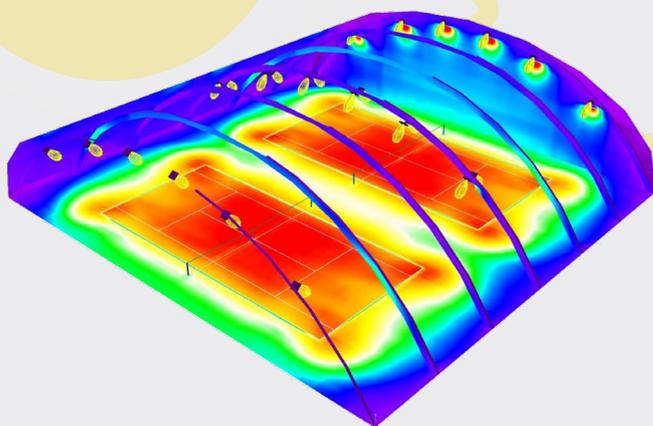


→ Le projet :

✓ Rénovation des 4 courts couverts du Tennis Club de Dardilly avec comme objectif la réduction de plus de 50 % de la facture électrique et un niveau d'éclairage à 550 lux.

→ Méthodologie :

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



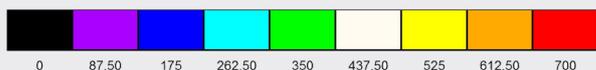
Valeurs en Lux, Echelle 1 : 273

Position de la surface dans la pièce:
Point marqué: (0.100 m, 37.500 m, 1.000 m)



Trame: 15 Points

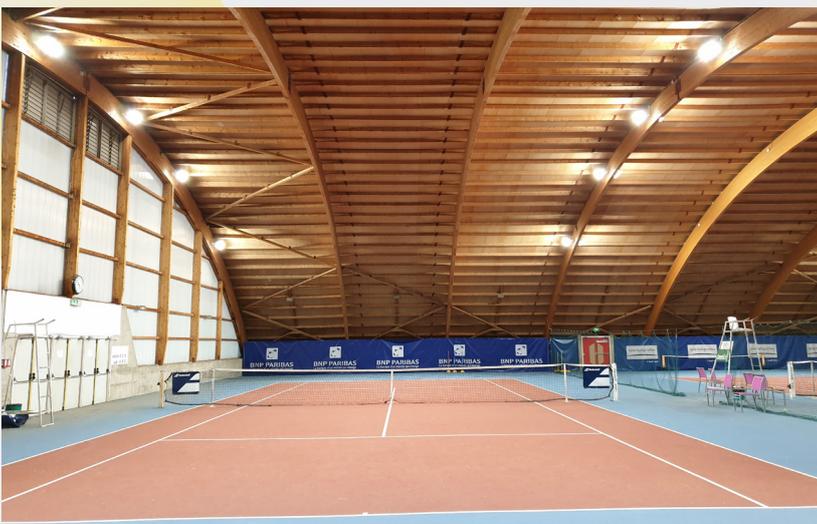
E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
673	510	791	0.76	0.64



LUMISPORT 240W	
Descriptif technique	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
Dimensions	360 X 373 X 130 mm
Caractéristiques LED	2 X 48 pièces - 4000K à 6000K
Optiques	40° - 60° - 90° - 120°
Poids	5.8 kg
Consommation électrique	240w
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 - IK10 - 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 650 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 4 avec l'utilisation du système Dali
- ➔ 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