

LIGUE AUVERGNE RHÔNE-ALPES - CENTRE SEYSSINS (38)

Rénovation de l'éclairage des 8 courts de tennis du centre de Seyssins

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres x 8 courts
- Hauteur de pose des luminaires : 7 mètres
- Hauteur du bâtiment : 11 mètres

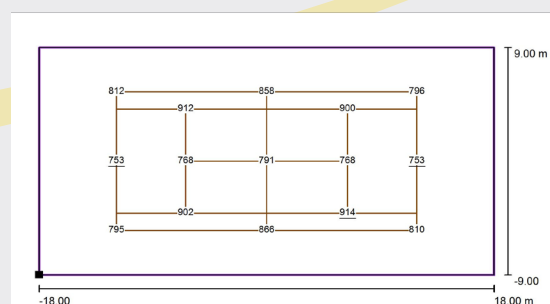
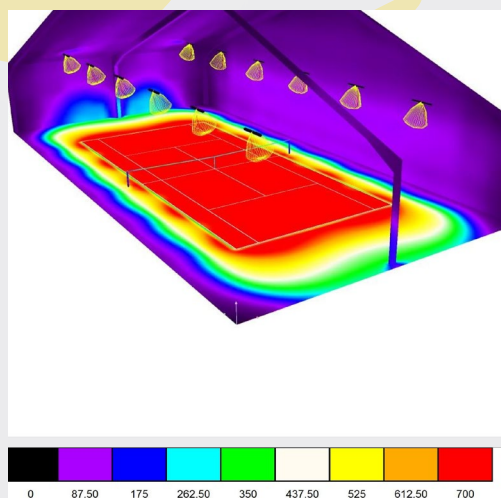


→ Le projet :

- ✓ Rénovation des 8 courts couverts de Seyssins avec comme objectif la réduction de plus de 70 % de la facture électrique et augmentation du niveau de l'éclairage à 650 lux.
- ✓ Mise en place d'une gestion intelligente de l'éclairage avec sonde de luminosité et système dali

→ 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: (0.150 m, 36.000 m,
1.000 m)



Frame: 15 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
827	753	914	0.91	0.82

LINEAIRE LED 240W	
Descriptif technique	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
Dimensions	1421 x 115 x 144 mm
Caractéristiques LED	280 pièces - 4000K - 6000K
Optiques	25° - 30° - 45° - 60° - 90° - 120°
Poids	6.35 kg
Consommation électrique	240w
Données LED constructeur	LED SMD 3030 LUMILEDS 126 L/w - driver Meanwell
Raccordement	Direct sur secteur 230V
Classification	IP 66 - 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