

# RÉFÉRENCE



## PADEL

Création de l'éclairage d'un court de padel

- Dimensions : 20 mètres x 10 mètres
- Hauteur de pose des luminaires : 6 mètres
- Nombre de mâts : 4

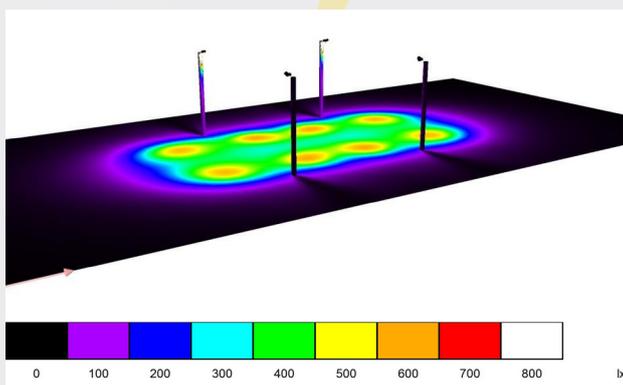


### ↳ Le projet :

✓ Création de l'éclairage d'un court de padel avec 4 mâts en respectant les normes FFT de l'éclairage à savoir minimum 300 lux et coefficient d'uniformité de 0.7

### ↳ 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 : 152

Position de la surface dans le décor extérieur:  
Point marqué: (15.000 m, 7.500 m, 0.000 m)



Trame: 15 Points

$E_{moy}$  [lx]  
353

$E_{min}$  [lx]  
302

$E_{max}$  [lx]  
401

$E_{min} / E_{moy}$   
0.86

$E_{min} / E_{max}$   
0.75

TANGO 300W	
<b>Descriptif technique</b>	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
<b>Dimensions</b>	320 X 229 X 351 mm
<b>Caractéristiques LED</b>	336 pièces - 4000K - 6000K
<b>Optiques</b>	25° - 30° - 45° - 60° - 90° - 120°
<b>Poids</b>	8.3 kg
<b>Consommation électrique</b>	300w
<b>Données LED constructeur</b>	LED SMD 3030 LUMILEDS 126 L/w - driver Meanwell
<b>Raccordement</b>	Direct sur secteur 230V
<b>Classification</b>	IP 67 - IK10 - CE- RoHS - CRI>80
<b>Durée de vie</b>	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'éclairement minimum de 300 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 0,86 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**

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