

Eclairage Projets et réalisations



Solution d'éclairage de terrain de football

Avec la modernisation de son éclairage en LED, le FC Courrendlin peut à nouveau pratiquer le football en soirée.



Vue partielle du terrain avec l'éclairage LED

Situation initiale

Dans le cadre d'un projet mené par la commune de Courrendlin visant à déconstruire les installations des vestiaires et de la buvette devenues obsolètes, la population a voté un crédit de 1,4 million de CHF afin de permettre la reconstruction de nouvelles infrastructures répondant aux normes et besoins de nombreux utilisateurs. Dans la foulée, il a été décidé de rénover aussi l'éclairage du terrain principal qui n'était plus aux normes!

Particularités

- 6 mâts remplacés
- 6 nouvelles fondations
- 26 kW avant l'assainissement
- De 10 à 22 kW après l'assainissement
- Equipé pour réaliser des scénarii de matchs, entraînements, éclairage de zones
- Puissance réglable, gains de consommation d'environ 40 %
- Equipements Schröder, mâts et luminaires
- Amélioration du confort visuel
- Limitation de la pollution lumineuse
- Plus de changements d'ampoules



Description du projet

- Situation de base, déroulement du projet
- Les instances de l'ASF n'autorisaient plus les matchs nocturnes
 - Après concertation, la commune a donné le mandat pour une réalisation «clés en main» à BKW
 - BKW a proposé un projet pilote par l'utilisation de la technologie LED
 - Les mâts fragilisés avec le temps ont été changés, de nouvelles fondations ont été réalisées
 - La planification a été respectée, les désagréments liés au championnat ont été réduits au minimum grâce à la concertation avec les dirigeants du club de football
 - L'homologation a été une formalité, les 120 lux moyen requis étant largement atteints

Données du projet

| Commune | Courrendlin (JU) |
|-------------------------|------------------|
| Planification du projet | 2016-2017 |