

Éclairage LED & contrôles des mâts

Stade de football



**"Faible consommation,
hautes performances"**

AVANTAGES

- un seul interlocuteur
- planification d'éclairage
- fourniture du matériel
- réalisation sur mesure
- contrôle statique et mécanique des mâts
- répond aux exigences, des mâts DIN EN 40 et SIA 261

jusqu'à 60%
**d'économie
d'énergie**

Jusqu'à -40%
d'entretien

PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

Notre équipe du bureau de planification d'éclairage s'occupera dès la prise en charge de votre projet d'en déterminer les enjeux principaux et de vous proposer dès lors plusieurs solutions d'éclairages performantes adaptées aux exigences élevées selon les normes suisses en vigueur des terrains de sport.

Une attention particulière est portée lors de ces études à la pollution lumineuse ainsi qu'à la consommation d'énergie grâce à l'utilisation de luminaires de dernière génération LED.

NOS SERVICES POUR LES TERRAINS DE SPORT

- ✓ Etat des lieux et planification lors d'un entretien personnalisé avec le client
- ✓ Calculs et planification de l'éclairage conformes aux normes SLG
- ✓ Contrôle des structures droites et rapport
- ✓ Sur demande, organisation du montage et l'installation des projecteurs LED avec votre électricien
- ✓ Mise en service et protocole de mesure



Contrôle mécanique et statique des mâts

La conformité mécanique d'un mât sportif est régie en Suisse selon les normes EN 40 3-2 et 3-3.

Notre système non intrusif et non destructif de mesure unique en son genre permet de contrôler tous types de mât et ainsi de déterminer s'ils répondent aux normes actuelles en vigueur en Suisse.

Il est également possible de recalculer le résultat en ajoutant une charge supplémentaire au mât ou en intégrant par exemple un autre type de luminaire sans se rendre sur à nouveau sur place grâce aux données enregistrées lors de la mesure sur notre logiciel.

Par ailleurs, il est souvent préférable lorsque l'on modifie l'éclairage de garder les mêmes mâts pour des questions économiques. A cet effet, un calcul peut être effectué facilement avec notre système afin de déterminer si le mât serait statiquement conforme avec le nouveau luminaire.



SERVICES COMPLÉMENTAIRES

Rénovation et renforcement au carbone des mâts en béton ou en acier

L'état de tous les éléments du mât est important, car la corrosion ou d'autres dommages peuvent gravement nuire à la statique du mât. Nous rénovons les mâts en béton et en acier endommagés et redonnons au mât une stabilité totale voir supérieure.

Assainissement au carbone

Le mât endommagé est rénové en une seule étape selon le procédé suivant :

- ✓ préparation du support
- ✓ utilisation de la résine époxy
- ✓ application en quantité prédéfinie des couches de carbone
- ✓ création d'un nouveau revêtement protecteur en une surface rugueuse





Schweizer Licht Gesellschaft
Association Suisse pour l'éclairage
Associazione Svizzera per la luce
Associaziun Svizra per la glisch



smartcityswiss

Smart City Swiss SA | Rue des Vorziers 8 | CH-1920 Martigny |
+41 79 933 95 91 contact@smartcityswiss.ch | www.smartcityswiss.ch