LCMS: Flexibilité et contrôle maximal

Les projecteurs LED de AAA-LUX offre toujours la qualité d'éclairage souhaitée indépendamment quand et où celle-ci est requise. Le système de contrôle d'éclairage (LCMS) communique individuellement par l'intermédiaire d'un réseau maillé avec chaque lumière par un protocole de communication de la société. Les lampes LED peuvent aussi être dirigées directement sur le terrain, p. ex. sur le mât (en fonction de la place d'installation de la boite de contrôle « control box ») ou selon l'option d'installation par l'intermédiaire d'un PC avec un écran tactile et/ou un Smartphone. Pour un aperçu des différentes options visitez le site web: www.aaa-lux.ch

AAA-LUX établit des normes

Le seul système d'éclairage LED répondant aux exigences de TOUTES les classes d'éclairage avec facilité. Depuis le développement et la conception en 2005, nous avons établi de nouvelles normes dans les solutions d'éclairage LED dans le monde entier.

2009 AAA-LUX Luminaires-Rétrofit-LED illuminent un terrain de sport

Plus de 550 projets réalisés dans 31 pays

Environ 5'000 luminaires installés

Six bonnes raisons de choisir AAA-LUX:

1. Un meilleur éclairage
2. Rétrofit facile
3. Facile à utiliser
4. Systèmes d'éclairage avec une efficience élevée
5. Economie d'énergie et de maintenance
6. Système optique efficace

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

SMART. FLEXIBLE. LED.

Urs Meyer, Direction AAA-Lux Schweiz

AAA-LUX Switzerland

votre partenaire pour l'éclairage de terrains de sport

AAA-LUX Switzerland distribue des solutions d'éclairage pour des installations sportives, industrielles, commerciales et pour des infrastructures publiques, des bureaux et des applications de l'espace. Notre slogan « TRIPLE A LIGHTING » est synonyme de lumière de haute qualité avec une efficacité énergétique maximale, de confort élevé et d'un excellent rendement. Nos clients apprécient notre vision long terme et notre approche par phases avec des technologies éprouvées de première main.

AAA-LUX en tant que moteur de la technologie, vous présente les nouveautés et vous montre:

- **que les installations sont jusqu'à 35% plus efficaces qu'avec des projecteurs LED traditionnels**
- **que la qualité des installations sportives est meilleure et offre une excellente homogénéité et un grand confort de jeu**
- **ENENCO, la gestion énergétique pour un entretien efficace et une topologie de système simple**

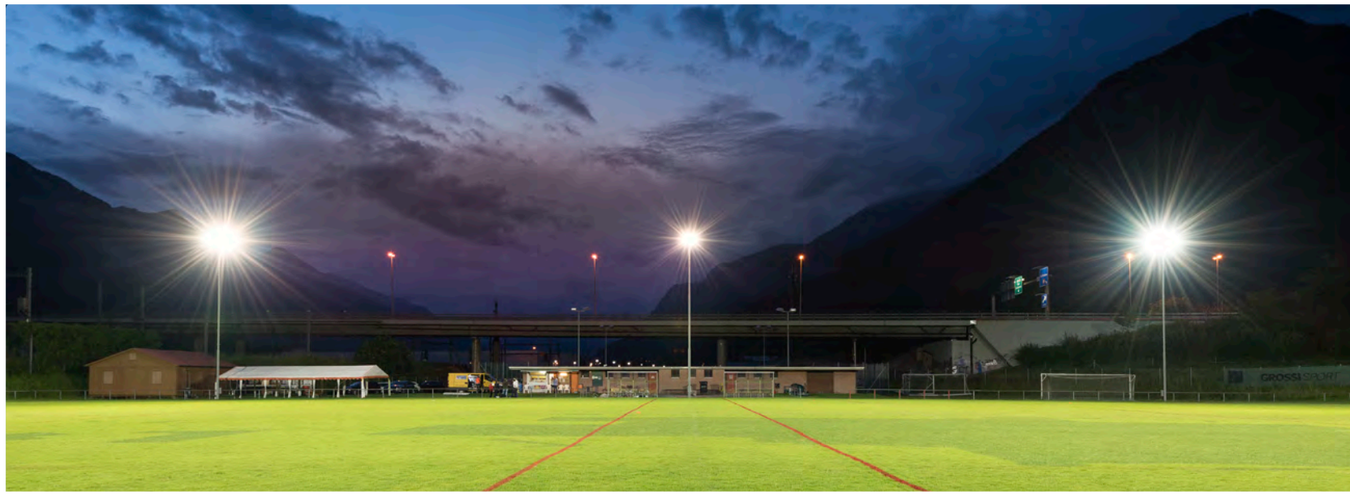
Nous sommes fiers d'être la nouvelle référence en matière de technologie d'éclairage à faible consommation avec nos produits AAA-LUX et nos partenaires.

AAA-Lux Schweiz
Head Office

T +41 (0)62 550 30 30
F +41 (0)44 274 28 98
E info@aaa-lux.ch
W www.aaa-lux.ch

Neumattstr. 53 | CH-5070 Frick | Schweiz

Eclairage LED pour grands espaces
Industrie & Sport



AAA-Lux Schweiz
Head Office

Neumattstr. 53
CH-5070 Frick

T +41 (0)62 550 30 30
F +41 (0)44 274 28 98
E info@aaa-lux.ch
W www.aaa-lux.ch

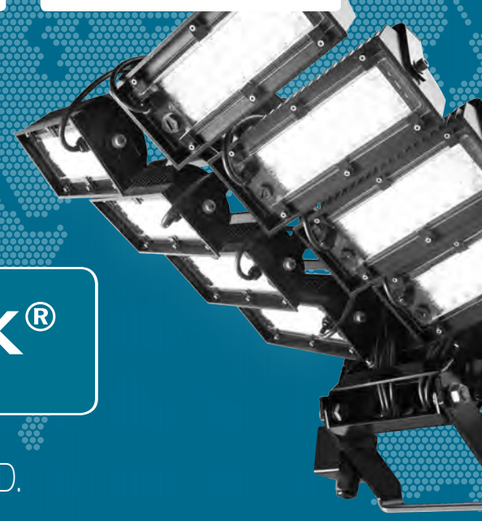
AAA-Lux Svizerra italiana
Rappresentazione ufficiale

Mario Galbusera
M+41 (0)79 444 33 55
E mario.galbusera@eoled.ch

AAA Lux Suisse romande
Représentation officielle :

Yves Carquillat
M +41 (0)79 611 27 17
E yves.carquillat@eoled.ch

Yann Fargnoli
M +41 (0)78 683 66 86
E yann.fargnoli@aaa-lux.ch



AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

SMART. FLEXIBLE. LED.

Nous sommes le garant pour de bonnes images

Des prises de télévision imposent des exigences qualitativement et quantitativement plus élevées en matière d'éclairage que les besoins de lumière des sportifs. Il ne peut y avoir de bonnes images télévisées que si les conditions d'éclairage s'harmonisent avec les exigences des retransmissions par télévision.

Un éclairage conforme aux besoins de la télévision impose des exigences élevées en matière de rendu des couleurs, intensité lumineuse et son uniformité. L'homogénéité élevée dans l'irradiation verticale des projecteurs AAA-LUX aide à obtenir une qualité d'enregistrement constante.

Les projecteurs AAA-LUX atteignent un ratio d'irradiation horizontale et verticale optimale qui profite aussi lors d'une irradiation verticale élevée au confort de jeu.

AAA-LUX supporte non seulement le joueur avec la bonne lumière, mais répond également aux exigences strictes en termes de luminosité et de qualité de la lumière pour les émissions de télévision internationales.

Nous plaidons pour l'environnement

Les installations sportives et de loisirs illuminés sont en conflit avec l'environnement.

Le choix d'un éclairage utile, efficace et ciblée contribue à protéger la santé, la nature et l'environnement et assure une meilleure qualité de vie.

AAA-LUX investit beaucoup dans la recherche et le développement pour une lumière confortable pour l'environnement et le joueur. Avec la ligne de champ WS les projecteurs d'angle, de lignes latérales ou de milieu de terrain ont été conçus selon les besoins standardisés des courts de tennis et des terrains de football afin d'obtenir :

- 80 % de moins de pollution lumineuse que les systèmes de lampes à décharge HQI conventionnels.
- une plus grande homogénéité et avec moins de projecteurs.
- 55 % de moins de consommation d'énergie et pas de pointes à l'allumage.
- protection contre les insectes en éliminant des composantes de lumière UV.
- compatibilité environnementale élevée grâce à l'élimination du mercure ou d'autres métaux lourds.

AAA-LUX – Plus qu'un simple remplacement de 1:1

Le projecteur AAA-LUX peut remplacer 1:1 la lumière existante, mais peut être dirigé selon besoin grâce à l'optique avec une pollution lumineuse marginale sur les surfaces des terrains de sport.

AAA-LUX propose plus qu'un remplacement 1:1

- Sur le court de tennis deux lampes HQI sont remplacées par un projecteur AAA-LUX sans aucune perte d'homogénéité.
- Le confort de jeu avec AAA-LUX en parlant des marquages: le contraste, la reproduction des couleurs et la précision dans le contrôle de la balle suscite le plaisir du jeu.
- En moins d'un jour, vous avez un terrain de sport LED. Les joueurs marquent des points sur le terrain et vous en marquez en tant que propriétaire.
- Simple d'entretien grâce à la construction d'un système simple et d'un cycle de maintenance de 15 ans. Les projeteurs LED et l'alimentation sont facilement remplaçables.

Sport: **Stadion SPAL Ferrara**

L'intégration du système

Un investissement d'avenir. Chaque projecteur est équipé d'un port WIFI. Des secteurs et projecteurs supplémentaires peuvent être intégrés facilement et de manière optimale dans le système.

Données du projet

Zone éclairée :	105 x 68 m
Projecteur LED :	68 x WS250
Mât :	4 x 29 m
Données d'éclairage :	Station: em >500lx, uo ca.0.7
Commentaires :	Premier stade LED: 2014 SPAL Transmission télévisée Eclairage verticale: em: > 500lx

Sport: **Football, US Arbedo**

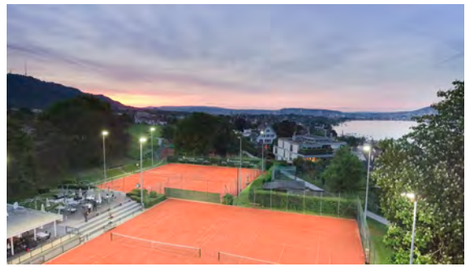
Qualité de la lumière

Un plus grand confort de jeu grâce à une meilleure lumière. Nos projecteurs obtiennent une uniformité lumineuse plus élevée, un bon contraste pour le jeu en cours et ont un indice d'éblouissement très faible.

Données du projet

Zone éclairée :	64 x 100 m
Projecteur LED :	4 x WS220/230, 4 Ws200, 2 Ws300
Mât :	6 x 14 m
Données d'éclairage :	Class II, SN EN12193
Commentaires :	Système d'intégration LCMS

Sport: **Tennis, TC Seeblick**



Remplacement 1:1

Le meilleur remplacement 1:1. Les proportions, poids et charges de vent sont meilleurs que pour les lampes classiques. L'installation extrêmement facile, sans aucun nouveau câblage ou modification de la construction, est très appréciée.

Données du projet

Zone éclairée :	2 champs double
Projecteur LED :	8 x WS100
Mât :	8 x 12 m
Données d'éclairage :	Class II, SN EN12193 (em>300lx, uo>0.7)
Commentaires :	Protection supplémentaire contre l'éblouissement pour le développement résidentiel

Sport: **scolaire, Hellbühl**

Efficience

Nous apportons de la lumière à votre espace. Avec une production de lumière excellente, elle maximise l'efficience de l'éclairage de terrain de sport de votre court de tennis. Cela réduit de façon optimale l'éblouissement et la pollution lumineuse.

Données du projet

Zone éclairée :	60 x 40 m
Projecteur LED :	6 x WS400 (800W)
Mât :	6 x 11 m
Données d'éclairage :	Class III, SN EN12193 (em>80lx, uo>0.3)
Commentaires :	Système d'intégration LCMS Switchbox avec raccordement indépendant de terrain d'entrainement Formation de football classe III ou badminton

Plus d'informations sur notre site web

www.aaa-lux.ch