## LCMS: Flessibiltà e massimo controllo

I proiettori LED di AAA-LUX offrono sempre la qualità desiderata di illuminamento, indipendentemente da quando o quale essa sia richiesta.
Il sistema di controllo della luce (LCMS) comunica individualmente, tramite rete magliata ed un protocollo, con ogni proiettore.
La lampade LED possono pure essere direzionate sul terreno, per esempio sul palo o secondo l'opzione di installazione tramite un PC con schermo tattile e/o uno Smartphone. Per vedere altre opzioni visitate il sito www.aaa-lux.com

## AAA-LUX stabilisce delle norme

Il solo sistema d'illuminazione LED che risponde facilmente alle esigenze di tutte le classi di illuminamento. Dallo sviuppo e la progettazione, nel 2005, abbiamo stabilito delle nuove norme nel campo delle soluzioni d'illuminazione LED, nel mondo intero.

2009 AAA-LUX, luci Retrofit LED illuminano un terreno sportivo

Più di 550 progetti realizzati in 31 paesi

circa 5000 lampade installate

## Sei buone ragioni per scegliere AAA-LUX

1. Un migliore illuminamento
2. Facile Retrofit
3. Facile utilizzo
4. Sistema luminoso ad allta efficienza
5. Economicità nella manutenzione e risparmio energetico
6. Sistema ottico efficace

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

SMART. FLEXIBLE. LED.

Mario Galbusera, Consulente tecnico-commerciale

## Agente per il Cantone Ticino

**AAA-LUX Svizzera fornisce soluzioni per l'illuminazione dei terreni sportivi, industriali e commerciali, per infrastrutture pubbiche, uffici e grandi aree.**
**Il nostro slogan "TRIPLA A LIGHTING" è sinonimo per luce di alta qualità, con massima efficienza, elevato comfort ed eccellente rendimento.**
**I nostri clienti apprezzano le visioni a lungo termine da noi proposte ed il nostro approccio per fasi, con tecnologie testate di prima mano..**

**AAA-LUX come motore tecnologico, vi presenta le novità e vi dimostra:**

- **che le installazioni sono il 35% più efficienti che con dei proiettori LED tradizionali**
- **che la qualità delle installazioni sportive è migliore ed offre un'eccellente omogeneità ed un grande comfort di gioco**
- **ENECO, la gestione energetica per una manutenzione efficace ed una topologia semplice del sistema**

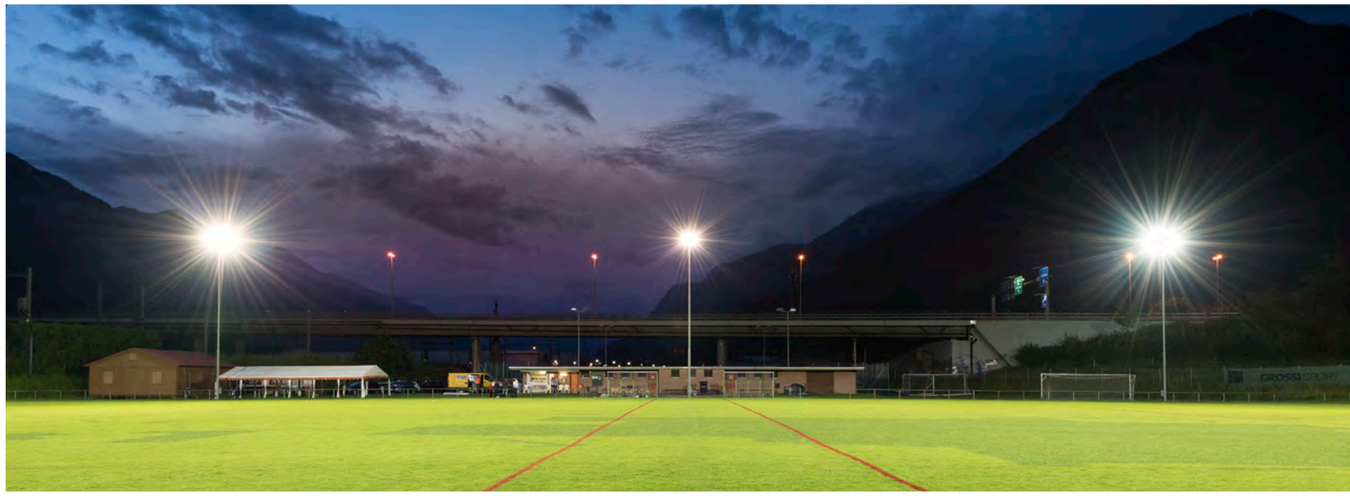
**Siamo fieri di essere le nuove referenze in materia di tecnologia illuminotecnica, a basso consumo, con i nostri prodotti AAA-LUX ed i nostri partner.**

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

# Illuminazione a LED per grandi superfici
## industria e 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

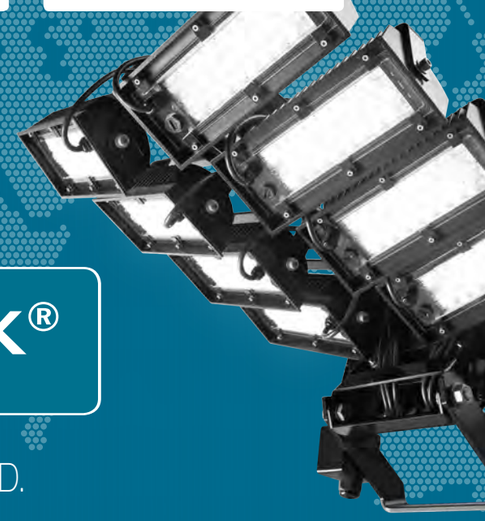
AAA-LUX Suisse ticino
Original representant

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

AAA-LUX Suisse romande
Original représentant

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.

## Siamo il garante per delle buone immagini

Le riprese televisive richiedono delle esigenze qualitativamente e quantitativamente molto elevate in materia di illuminazione, per i bisogni degli sportivi. Si possono avere delle buone immagini televisive solo se le condizioni di illuminamento si armonizzano con le esigenze delle riprese televisive.

Un illuminazione conforme alle riprese televisive impone delle elevate esigenze in materia di resa dei colori, intensità luminosa ed uniformità. L'elevata omogeneità di irradiazione verticale dei proiettori AAA-LUX aiutano ad ottenere una costante qualità delle riprese.

I proiettori AAA-LUX raggiugono un rapporto d'irradiamento orizzontale e verticale ottimale, con elevata irradiazione verticale ed un comfort nel gioco.

AAA-LUX supporta non solamente i giocatori con una buona luce, ma risponde pure alle strette esigenze in termini di luminosità per le emissioni televisive internazionali.

## Sosteniamo l'ambiente

Le installazioni sportive e per il tempo libero illuminate, sono in conflitto con l'ambiente.

La scelta di un illuminazione efficace e mirata, contribuisce a proteggere la salute, la natura, l'ambiente ed assicura una miglior qualità di vita.

AAA-LUX ha investito molto nella ricerca e nello sviluppo di una luce confortevole per l'ambiente ed i giocatori. Con la linea WS, i proiettori d'angolo, laterali o di centro campo, sono stati progettati a seconda dei bisogni standard di campi da tennis e calcio per ottenere:

- 80% in meno di inquinamento luminoso, in confronto ai convenzionali sistemi HQI.
- Maggiore omogeneità con meno proiettori.
- 55% meno consumo energetico e nessun picco di accensione.
- Protezione contro gli insetti, con l'eliminazione delle emissioni UV.
- Compatibilità ambientale con l'eliminazione del mercurio e di altri metalli pesanti.

## AAA-LUX – Più che una sostituzione 1:1

I proiettori AAA-LUX possono rimpiazzare 1:1 la luce esistente ma possono pure essere direzionati a seconda dei bisogni, grazie alle ottiche, con un inquinamento luminoso marginale sulle superfici dei terreni sportivi.

AAA-LUX propone di più che una sostituzione 1:1

- Sui terreni da tennis, due lampade HQI sono sostituite da un solo proiettore AAA-LUX senza alcuna perdita di omogeneità.
- In meno di un giorno voi avrete un terreno da gioco in tecnologia LED. I giocatori marcano punti sul terreno, voi li marcate con i proprietari degli impianti.
- Comfort di gioco con AAA-LUX, evidenziando; il contrasto, la riproduzione dei colori e la precisione nel controllo della palla, suscitando il piacere del gioco.
- Semplice manutenzione grazie alla costruzione del sistema ed un ciclo di manutenzione di 15 anni.
- I proiettori LED e gli alimentatori, sono facilmente rimpiazzabili.

### Sport: **Stadio SPAL Ferrara**

#### L'integrazione del sistema

Un investimento per il futuro. Ogni proiettore è equipaggiato con una porta WiFi. Settori e proiettori supplementari possono essere facilmente aggiunti.

Dati del progetto

| | |
|---|---|
| Zona illuminata: | 105 x 68 m |
| Proiettori LED: | 68 x WS250 |
| Numero pali: | 4 x 29 m |
| Classe d'illuminazione: | Station: em >500lx, uo ca.0.7 |
| Commenti: | Primo Stadio LED 2014 SPAL<br>Riprese TV illuminazione verticale: em: > 500lx |

### Sport: **Calcio, US Arbedo**

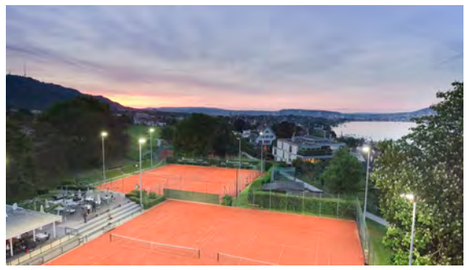
#### Qualità della luce

Un maggior comfort di gioco grazie ad una miglior luce.
I nostri proiettori raggiungono una uniformità luminosa più elevata. Un buon contrasto nel corso del gioco ed un indice di abbagliamento molto ridotto.

Dati del progetto

| | |
|---|---|
| Zona illuminata: | 64 x 100 m |
| Proiettori LED: | 4 x WS220/230, 4 Ws200, 2 Ws300 |
| Numero pali: | 6 x 14 m |
| Classe d'illuminazione: | Classe II, SN EN12193 |
| Commenti: | LCMS sistema integrato |

### Sport: **Tennis, TC Seeblick**



#### Sostituzione 1:1

Il miglior rimpiazzo 1:1
Le proporzioni peso ed intensità del vento, sono migliori che nelle lampade classiche. L'installazione estremamente facile, senza nessun nuovo cablaggio o modifica costruttiva è molto apprezzata.

Dati del progetto

| | |
|---|---|
| Zona illuminata: | 2 terreni doppi |
| Proiettori LED: | 8 x WS100 |
| Numero pali: | 8 x 12 m |
| Classe d'illuminazione: | Classe II, SN EN12193 (em>300lx, uo>0.7) |
| Commenti: | Protezione supplementare per l'abbagliaments nei centri residenziali. |

### Sport: **Scuola Sport, Hellbühl**

#### Efficienza

Portiamo la luce sui vostri spazi.
Con un eccellente apporto di luce, si massimizza l'efficienza luminosa dei terreni sportivi e dei campi da tennis.
Tutto questo riduce in modo ottimale abbagliamento e l'inquinamento luminoso.

Dati del progetto

| | |
|---|---|
| Zona illuminata: | 60 x 40 m |
| Proiettori LED: | 6 x WS400 (800W) |
| Numero pali: | 6 x 11 m |
| Classe d'illuminazione: | Classe III, SN EN12193 (em>80lx, uo>0.3) |
| Commenti: | LCMS Sistema integrato, commutatore per accensioni semplici in piccoli campi sportivi |

Maggiori informazione le trovate sulla nostra Homepage
**www.aaa-lux.ch**