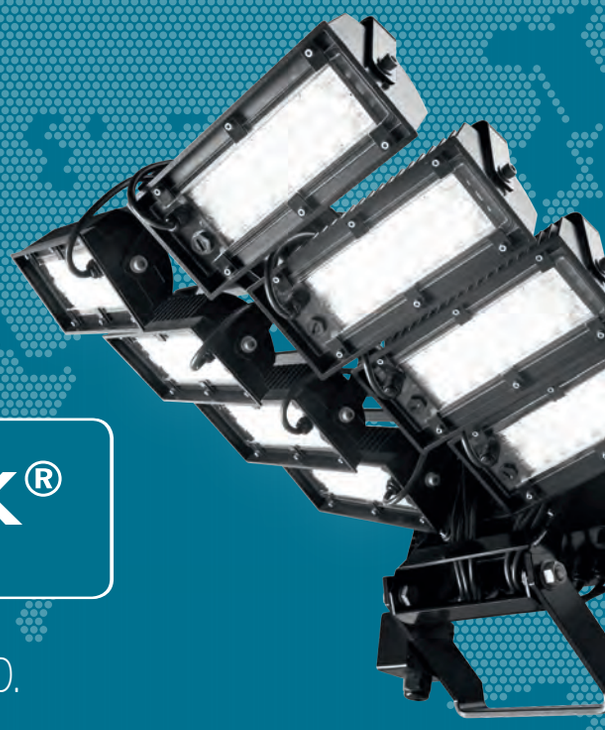
LED
Grossflächenbeleuchtungen
Industrie & Sport

sportLIGHTS
Sportstättenbeleuchtung
Certified Installer

T +41 (0)79 377 20 20
b.hubeli@sportlights.ch
www.sportlights.ch



AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

SMART. FLEXIBLE. LED.

Wir sind der Garant für gute Bilder

Fernsehaufnahmen stellen qualitativ und quantitativ höhere Anforderungen an die Beleuchtung als die Lichtbedürfnisse der Sportler. Gute Fernsehbilder kann es nur geben, wenn die Lichtverhältnisse auf die Anforderungen von Fernsehübertragungen abgestimmt sind.

Eine fernsehgerechte Beleuchtung stellt hohe Anforderungen an die Farbwiedergabe, die Beleuchtungsstärke und deren Gleichmässigkeit. Die hohe Homogenität in der vertikalen Einstrahlung der AAA-LUX Leuchten unterstützen dabei eine gleichbleibende Aufnahmequalität.

Die AAA-LUX Leuchten erreichen dabei ein optimales Verhältnis von horizontaler und vertikalen Einstrahlung, welches auch bei hoher vertikaler Einstrahlung der Spielbehaglichkeit zugutekommt.

AAA-LUX unterstützt nicht nur den Spieler mit dem richtigen Licht, sondern erfüllt auch die strengen Anforderungen im Hinblick auf Helligkeit und Lichtqualität für internationale Fernsehübertragungen.

Wir setzen uns für die Umwelt ein

Wenn Sportstätten und Freizeitanlagen beleuchtet werden, steht dies im Konflikt mit der Umwelt.
Die Wahl einer zweckmässigen, effizienten und gezielten Beleuchtung trägt zum Schutz von Mensch, Natur und Umwelt bei und ermöglicht eine bessere Erlebnisqualität.

AAA-LUX investiert viel in Forschung & Entwicklung für ein behagliches Licht für die Umwelt und den Spieler. Mit der WS-Sportplatzlinie wurden Eck-, Seitenlinie- oder Mittelfeldleuchten bedarfsgerecht auf die genormten Fussball- und Tennisplätze ausgelegt und erzielen:

- 80% weniger Lichtverschmutzung als konventionelle HQI Flutleuchtanlagen.
- Eine höhere Homogenität und dies mit weniger Leuchten.
- 55% weniger Energieaufwand, sowie keine Einschaltspitzen.
- Insektenschutz durch den Wegfall von UV Lichtanteilen.
- Hohe Umweltverträglichkeit durch den Wegfall von Quecksilber oder anderen Schwermetallen.

AAA-LUX – Mehr als nur ein 1:1 Ersatz

Die AAA-LUX Leuchte kann 1:1 mit einer bestehenden Leuchte ersetzt werden, kann aber dank der Optik das Licht bedarfsgerecht mit marginaler Lichtverschmutzung auf die Sportflächen ausrichten.

AAA-LUX bietet mehr als ein 1:1 Ersatz

- Im Tennisfeld werden zwei HQI Leuchten mit einer AAA-LUX Leuchte ersetzt ohne Einbusse der Homogenität.
- Die Spielbehaglichkeit mit AAA-LUX überzeugt bezüglich Kontrast und Farbwiedergabe – und die Präzision in der Ballkontrolle weckt die Spielfreude.
- Innert einem Tag haben Sie einen LED Sportplatz. Damit punkten die Spieler auf dem Platz und Sie als Platzbetreiber.
- Einfachste Wartung dank Systemaufbau und niedrigen Wartungszyklus von 15 Jahren. LED Leuchte und Netzgerät sind jederzeit auswechselbar.

Sport: **Schulsport, Gemeinde Münchenstein**

Systemintegration

Eine Investition mit Zukunft.
Jede Leuchte ist mit einem WIFI Port ausgerüstet.
Weitere Leuchten und Plätze können einfach und optimal in die Anlage integriert werden.

PROJEKTDATEN

Beleuchtete Fläche:	Rasenfeld 50 x 25 m Hardplatz 42 x21 m
LED-Strahler:	4 x WS200
Mastanzahl:	4 x 12 m
Beleuchtungsdaten:	Class III, SN EN12193
Kommentare:	LCMS system integration Reduktion des Leistungsbedarfs. Keine Einschaltstromspitzen.

Sport: **Fussball, US Arbedo**

Lichtqualität

Höhere Spielbehaglichkeit dank besserem Licht.
Unsere Leuchten erzielen eine höhere Lichthomogenität, guten Kontrast für das laufende Game und haben einen sehr geringen Blendungsindex.

PROJEKTDATEN

Beleuchtete Fläche:	64 x 100 m
LED-Strahler:	4 x WS220/230, 4 Ws200, 2 Ws300
Mastanzahl:	6 x 14 m
Beleuchtungsdaten:	Klasse II, SN EN12193
Kommentare:	LCMS system integration

Sport: **Tennis, TC Itschnach**

1:1 Ersatz

Der bessere 1:1 Ersatz. Abmasse, Gewichte sowie Windlasten sind besser als bei konventionellen Leuchten.
Sehr geschätzt wird die äusserst einfache Installation ohne neue Verkabelung oder Umbauten.

PROJEKTDATEN

Beleuchtete Fläche:	1 Doppelplätze
LED-Strahler:	4 x WS100
Mastanzahl:	4 x 14 m
Beleuchtungsdaten:	Klasse II, SN EN12193 (em>300lx, uo>0.7)
Kommentare:	1:1 Ersatz mit nur vier Leuchten gegenüber 8.

Sport: **Tennis, TC Seeblick**

Effizienz

Wir bringen Licht auf Ihren Platz.
Mit einer ausgezeichneten Lichtausbeute maximiert sie die Effizienz der Sportplatzbeleuchtung Ihrer Tennisanlage.
Dies reduziert optimal die Blendung und Lichtverschmutzung.

PROJEKTDATEN

Beleuchtete Fläche:	2 Doppelplätze
LED-Strahler:	8 x WS100
Mastanzahl:	8 x 12 m
Beleuchtungsdaten:	Klasse II, SN EN12193 (em>300lx, uo>0.7)
Kommentare:	Zusätzlicher Blendschutz zur Wohnsiedlung.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage
www.sportlights.ch

LCMS: Maximale Kontrolle und Flexibilität

AAA-LUX LED-Scheinwerfer bieten immer die gewünschte Beleuchtungsqualität, wann und wo diese erforderlich ist. Das Beleuchtungssteuerung-Management-System (LCMS) kommuniziert via Industriefunk individuell mit jeder Leuchte über ein firmeneigenes Kommunikationsprotokoll. Die LED-Lampen können direkt vor Ort, z.B. am Mast (in Abhängigkeit vom Installationsort der «control box») oder je nach installierter Option auch via PC mit Touch-Panel und/oder Smartphone gesteuert werden.
Einen Überblick über die verschiedenen verfügbaren Optionen erhalten Sie auf der AAA-LUX Website www.aaa-lux.ch

AAA-LUX setzt Massstäbe

Das einzige LED Beleuchtungssystem, das die Anforderungen ALLER Beleuchtungsklassen mit Leichtigkeit erfüllt. Seit der Entwicklung und dem Design im Jahr 2005 haben wir weltweit neue Massstäbe in die Power-Led-Lösungen gesetzt.

- 2009 AAA-LUX Retrofit LED-Leuchten erhellen ein Sportfeld
- Über 550 realisierte Projekte in 31 Ländern
- Über 5.000 installierte Leuchten

Sechs Gründe, warum AAA-LUX-Produkte die beste Wahl sind:

1. Bessere Lichtqualität
2. Einfach adaptierbar und nachrüstbar
3. Einfache Systembedienung
4. Beleuchtungssysteme mit hoher Effizienz
5. Einsparungen an Strom und Wartung
6. Flexibel im Einsatz

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

SMART. FLEXIBLE. LED.

Beat Hubeli, Vertrieb & Marketing, Geschäftsleitung

sportLIGHTS
Ihr Partner für Sportstättenbeleuchtung

AAA-LUX Switzerland vertreibt Lichtlösungen für Industrie & Gewerbe, Sportstätten, öffentliche Infrastrukturen und Büro- und Raumanwendungen. Unser Slogan «TRIPLE A LIGHTING» steht für hochwertiges Licht mit höchster Energieeffizienz, hoher Behaglichkeit und ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit. Unsere Kundschaft schätzt unser langfristiges, phasenbezogenes Vorgehen mit bewährten Technologien aus erster Hand.

Als Technologietreiber präsentieren wir Ihnen gerne Neuigkeiten und zeigen Ihnen mit AAA-LUX:

- **dass bis 35% effizientere Anlagen mit unseren Leuchten umgesetzt werden können als mit traditionellen LED Leuchten.**
- **hochwertigere Sportanlagen mit ausgezeichneter Homogenität und Spielbehaglichkeit.**
- **das ENENCO Energiemanagement für effiziente Wartung und einfache Systemtopologie.**

Wir sind stolz, dass wir mit AAA-LUX Produkten und Partnern einen neuen Standard in einer energieeffizienten Beleuchtungstechnik legen können.

sportLIGHTS Sportstättenbeleuchtung
Certified Installer

T +41 (0)79 377 20 20
b.hubeli@sportlights.ch
www.sportlights.ch

Fischerweg 4 | 5412 Vogelsang | Schweiz