

FIFA TV-Stadion

LED für TV-Übertragungen in HD-Qualität

Das Stadion Kleinfeld ist die Heimspielstätte des Fussballclubs SC Kriens und bietet rund 3600 Zuschauenden Platz. Um hochauflösende Fernsehübertragungen durchzuführen. Bei seiner Eröffnung 2018 war das Stadion schweizweit das erste seiner Grösse, dessen Platz komplett mit LED-Leuchten ausgeleuchtet wurde.

Flexibilität durch LIT-Systeme

Im Stadion Kleinfeld sind der Breiten- und Spitzensport vereint. Mit dem integrierten, drahtlosen LIT Sportplatzsystem kann die Anlage bedarfsgerecht, den Anforderungen entsprechend betrieben werden von Trainingspiel bei 80 bis TV Beleuchtung bei 1500lx. Die Stadionbetreibern besitzen so die Möglichkeit, die Platzauslastung zu verbessern und die Mantelnutzung zu optimieren.

Unterhalt und Fernwartung

Stadionbetreibende können die Daten der AAA-LUX-Leuchten in einer geschützten Cloud einsehen und die Leuchten ortsunabhängig aktivieren beziehungsweise deaktivieren. Durch das Cloud-System besitzt das zuständige Lichtplanbüro zudem die Möglichkeit, den Status und den Energieverbrauch der Anlage zu überprüfen und mittels Fernwartung Probleme 24/7 zu beheben. Des Weiteren können Serviceeinsätze detaillierter geplant und effizienter durchgeführt werden.

Stärken

- TLCI-Wertes (TLC>85). Hochauflösende TV-Bilder erfordern höchste Farbqualität so das Spielzüge in Zeitlupe gezeigt werden können.
- integriertes LIT Systemtechnik für einen flexiblen Betrieb und optimalen Wartung der Sportanlage.
- engstahlende Optiken zur optimalen, bedarfsgerechten Ausleuchtung. Mit den zusätzlichen Blenden kann Störlicht in die Umgebung geschützt werden

AAA-LUX WS Stat



Stadion Kleinfeld Kriens

Beleuchtungsklasse

Challenge League – TV-Übertragung

Wichtige Leuchten

AAA-LUX Gen. 5

LED-Beleuchtung seit

Oktober 2018

Lichtplanung

GreenTec Innovation AG

Standort

6010 Kriens

Bestell-Nr.	Spielklasse	Leuchten	Auslegung	Bemerkungen
SFPA500	SRG NLB	48x 1550W	TV vertical > 500lx	68 x 105m
SFPA800	SRG NLA	72 x 1550W	TV vertical > 1000lx	68 x 105m
SFPA2000	FIFA 4 Ringstadium	112 x 1550W	TV vertical > 2000lx	68 x 105m

1.-Liga-Stadion

AAA-LUX für Masthöhen von 20 bis 40m

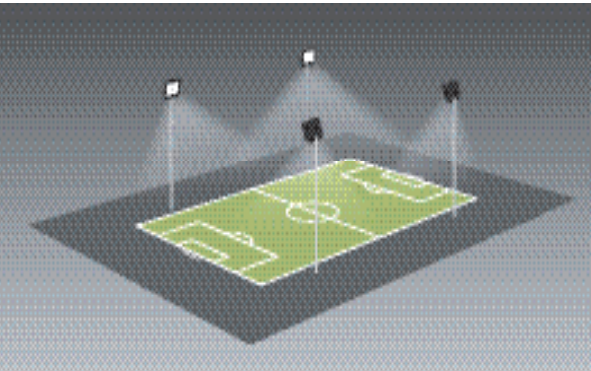
Der FC Solothurn wurde 1901 gegründet. Seit 1931 besitzt der FC Solothurn ein eigenes Stadion mit einer Kapazität von 300 Plätzen. Das Stadion wird von AAA-LUX-Leuchten der neuesten Generation, verteilt auf vier Masten ausgeleuchtet.

Intelligente Stadionsbau für Energiestädte
Um den Forderungen nach energieeffizienten Stadien gerecht zu werden, lohnt sich die Umrüstung auf moderne AAA-LUX-Leuchten mit integrierten LIT Systemtechnologie. Die Anlagenbetreibenden des Stadions des FC Solothurn können bei der AAA-LUX-Beleuchtungsanlage das intelligente Platzbuchungssystem aktivieren. Clubmitglieder müssen so beim Betreten des Platzes nur den Badge an die Login-Station halten und die auf sie abgestimmte Spielfeldausleuchtung wird automatisch gestartet. Die Kostenabrechnung erfolgt über das interne Buchungssystem.

RS-Technologie für dunkle Nächte
Das Stadion des FC Solothurn ist ein Stadion der Promotion League. Entsprechend sind die Beleuchtungsanforderungen vom Schweizerischen Fussballverband genau definiert. Gleichzeitig befindet sich das Stadion aber in unmittelbarer Nähe zu Wohnraum. Aus diesem Grund sind beim Stadion AAA-LUX-Leuchten der siebten Generation im Einsatz mit neuester RS-Technologie mit leuchtenspezifischen Blenden. Dadurch entstehen seitlich und nach Oben gerichtet keine Lichtstreuungen und die Aufhellung des Gebietes wird verhindert.

Bestell-Nr.	Spielklasse	Leuchten	Auslegung	Bemerkungen
SFPA120.4M18	Amateur	8 x 1550W	> 120lx, u2 > 0.55	LPH 16-22m, 68 x 105m
SFPA200.4M20	1 Liga / Promotion	12 x 1550W	> 200lx, u2 > 0.65	LPH 18-22m, 68 x 105m
SFPA300.4M28	Klein Stadium	24 x 1550W	> 300lx, u2 > 0.65	LPH 24-36m, 68 x 105m

- Stärken**
- symmetrische Optiken erhöhen die Sichtbarkeit von bewegten Objekten
 - schlankes Design mit acht Leuchten-Modulen, die das Gewicht und den Luftwiderstand extrem niedrig halten
 - Möglichkeit, einzelne Leuchten-Module separat auszurichten



AAA-LUX



Stadion FC Solothurn

Beleuchtungsklasse
Promotion League

Wichtige Leuchten
AAA-LUX Gen. 7

LED-Beleuchtung seit
April 2021

Lichtplanung
GreenTec Innovation AG

Standort
4500 Solthurn