

Stadion

LED-Flutleuchten für leuchtende Momente



Fussballstadion Kleinfeld, 6010 Kriens

Projektbeschreibung

Das Stadion Kleinfeld ist die Heimspielstätte des Fussballclubs SC Kriens und wurde nach dem Abriss des alten Stadions 2018 neu eröffnet. Es bietet rund 3'500 Zuschauenden Platz und im Gebäudekomplex des Stadions befinden sich diverse sportnahe Einrichtungen, beispielsweise die Kantonale Sportschule, eine Physiotherapie und ein Fitnesscenter. Bei der Neueröffnung war das Stadion Kleinfeld schweizweit das erste seiner Grösse, dessen Platz komplett mit LED-Leuchten ausgeleuchtet wurde. Die Beleuchtungs-Planung und -Realisation übernahm EOLED. EOLED verwendete zur Beleuchtung des Stadions LED-Sportplatzleuchten der Serie «AAA-LUX». Diese sind besonders robust und benötigen nur wenig Wartung. Zudem eignen sie sich hervorragend für Fernsehaufnahmen, da sie das Spielfeld mit rund 1200 Lux ausleuchten. Die von EOLED konzipierte Beleuchtung für das Stadion Kleinfeld richtete sich nach den Empfehlungen des Bundesamtes für Umwelt, um die Flora und Fauna des Gebietes zu schonen, und den Vorgaben des SFV. Nebst einem sehr geringen Energieverbrauch und einer langen Lebensspanne besitzen die verwendeten AAA-LUX-Leuchten die Eigenschaft, flexibel anpassbar an individuelle Bedürfnisse und örtliche Besonderheiten zu sein.

Dadurch war es EOLED möglich, das Stadion Kleinfeld homogen auszuleuchten, ohne die Spielerinnen und Spieler auf dem Feld zu blenden.

Die Heimstätte des SC Kriens gilt als Musterbeispiel für ein modernes energie- und kosteneffizientes Stadion, dessen Beleuchtung die Sportlerinnen und Sportler optimal unterstützt und die Umwelt nachhaltig schont.

Planungsschwerpunkte

Die Herausforderung bei der Beleuchtungsplanung war, ein modernes und sparsames Beleuchtungssystem mit LED-Technik zu realisieren, das den Anforderungen für Fernsehaufnahmen gerecht werden würde. Die eingesetzten Leuchten sollten zudem wartungsarm sein, eine lange Lebensdauer ausweisen und gemäss den Richtlinien des Bundesamtes für Umwelt ausgerichtet werden können. Dies, ohne die Spielbehaglichkeit der Sportlerinnen und Sportler einzuschränken.

EOLED Pionierleistungen

- 2019: Erstes LED-Fussballstadion
- 2015: Erste homologierte LED-Fussballanlage
- 2013: Erste LED-Tennisanlage

Bilder Fussballstadion Kleinfeld, Kriens

