



Eishockey

LED-Beleuchtungslösungen für Eisarenen

Eissport- und Eventhalle «Lonza Arena», 3930 Visp

Verwendete Produkte

TV-Beleuchtung:
28 Stücke WDG 900

Grundbeleuchtung
NLB – 600lx:
32 Stücke STARMAX
HCF 300

Tribünenbeleuchtung:
14 Stücke Pandora MFL 75

Notstrombeleuchtung:
8 Stücke Pandora MFL 75

Energiebilanz

Erstes Projekt mit hybridem Beleuchtungsansatz und bedarfsgerechten Energiemanagement bei höchstmöglicher Spielkomfort

- Basisbetrieb mit leistungsstarker Grundbeleuchtung von 600lx
- zuschaltbare TV-Beleuchtung bis 1000 lx
- DMX-Multimediasteuerung, auf Wunsch integrierbar in TV-Beleuchtung

Projektbeschreibung

Die «Lonza Arena» ist die Heimspielstätte des EHC Visp und wurde im Jahr 2019 fertiggestellt. Auf einer Gesamtfläche von rund 5'700m² und einer maximalen Gebäudehöhe von 15m, die in Richtung Norden leicht abfällt, bietet sie 5'150 Besucherinnen und Besuchern Platz. Nebst den Heimspielen des EHC Visp finden in der Arena diverse Veranstaltungen wie Generalversammlungen und Messen statt. Die EOLED plante die Beleuchtung der Arena und setzte sie mittels EOLED-Leuchten der neuesten Generation um.

In der «Lonza Arena» werden Spiele der höchsten Spielklasse ausgetragen. Die Beleuchtung muss deshalb für Fernsehübertragungen in HD-Qualität geeignet sein. EOLED verwendete zur Ausleuchtung der Arena eine Kombination der Leuchtentypen «STARMAX», «THOR» und «PANDORA», welche das Feld mit rund 1000 Lux ausleuchten. Dadurch war es möglich, alle Anforderungen und Wünsche Seitens der Verbände, Organisationen und Spielenden vollumfänglich zu erfüllen und gleichzeitig die Beleuchtung aufgrund ihrer hohen Flexibilität bezüglich Montage optimal an die Architektur der Arena anzupassen.

Ein weiterer Vorteil der LED-Beleuchtung: Die verwendeten Leuchten weisen einen besonders geringen Energieverbrauch auf und besitzen eine lange Lebensdauer, in welcher sie kaum Wartung benötigen.

Künstliches Licht kann die Spielerinnen und Spieler auf dem Eis einschränken, beispielsweise durch Reflexionen auf der glänzenden Eisoberfläche. Durch eine sorgfältige Planung und Umsetzung verhinderte EOLED solche negativen Effekte des Lichts in der «Lonza Arena». Die neue LED-Beleuchtung bietet so höchsten Spielgenuss; sowohl für die Sportlerinnen und Sportler als auch für die Zuschauenden.

Planungsschwerpunkte

EOLED legte den Fokus bei der Planung auf ein modernes LED-Beleuchtungssystem, welches eine lange Lebensdauer mit wenig Wartungsaufwand hat. Zudem war es wichtig, dass sich die Leuchten problemlos an die architektonischen Besonderheiten der Arena anpassen lassen und für Fernsehübertragungen geeignet sein würden.

Referenzobjekte und Kontaktpersonen



Eissporthalle - St. Jakob, Basel

Verwendete Produkte

STARMAX: 32 Stücke – HCF 300
THOR: 28 Stücke – WDG 900

Kurzbeschreibung

Die «Eissporthalle St. Jakob-Arena» in Basel bietet rund 6600 Zuschauenden Platz. EOLED rüstet zurzeit die Arena auf eine energieeffiziente LED-Beleuchtung um. Die Leuchten «STARMAX» und «THOR» beleuchten die Halle vertikal 4-seitig mit rund 1200 Lux. TV-Stationen können so die Turniere in HD-Qualität übertragen.

Reto Schürch, Projektleiter La Pati, 026 411 52 00
Beat Künzler, Projektleiter, 079 447 13 13



Nuova Valascia - HC Ambri-Piotta, Quinto

Verwendete Produkte

STARMAX: 56 Stücke – HCF 300
AAA-LUX: 25 Stücke – WS1700
DMX Regelung

Kurzbeschreibung

Das altherwürdige Stadion «Valascia» des Eishockeyclubs «HC Ambri-Piotta» weicht einem Neubau. Das neue Stadion des Clubs wird von den LED-Leuchten «STARMAX» und «AAA-LUX» 4-seitig ausgeleuchtet und ermöglicht Fernsehübertragungen in HD-Qualität.

Matteo Castelli, Projektleiter, 091 826 36 63
Beat Künzler, Projektleiter, 079 447 13 13



Raiffeisen-Arena – HC Ajoie, Porrentruy

Verwendete Produkte

STARMAX: 20 Stücke – HCF 300
THOR: 28 Stücke – WDG 900
DMX Regelung

Kurzbeschreibung

Die «Raiffeisen-Arena» wurde im November 2020 eröffnet. Im Stadion werden Spiele der höchsten Spielklasse ausgetragen, weshalb die Beleuchtung mit TV-Übertragungen kompatibel sein muss. EOLED verwendete zu diesem Zweck «STARMAX»- und «THOR»-Leuchten, welche das Feld vertikal 4-seitig mit 1200 Lux ausleuchten.

Antoine Seuret, Projektleiter, 078 629 19 28
Beat Künzler, Projektleiter, 079 447 13 13



Ifisarena – SC Tigers, Langnau

Verwendete Produkte

THOR: 28 Stücke – WDG 900
 APOLLO 20 Stück – FMA.1100.4080
 DMX Regelung

Kurzbeschreibung

Die «Ifishalle» des SC Tigers wurde im September 2023 mit EOLED Sport Lightning umgerüstet. Die DMX Stadiums Leuchten «APOLLO» und «THOR» beleuchten die Halle im HD Licht mit rund 1700 Lux. Die DMX Leuchten sind integriert in die EVENT Beleuchtung und sorgen für unterhalt-same Spiele auf International Niveau.

Simon Salzmann, Betriebs- & Projektleiter, 079 719 88 66
 Nando Sager, Projektleiter Event, 058 510 98 63



KEK – GCK Lions, Küssnacht- Zürich

Verwendete Produkte

PANDORA: 32 Stücke – MFC.200
 THOR: 16 Stücke – WDG 900
 APOLLO: 12 Stück – FMA.1100
 DALI Regelung

Kurzbeschreibung

Die «KEK Arena» des GCK Lions wurde im Oktober 2022 mit EOLED Sport Lightning umgerüstet und erweitert auf die höchste Spielklasse. Die Eisarena erstrahlt nun im TV HD Licht mit 1200lx vertikal in allen vier Kamerarichtungen. Im weiteren wurde die Außenplätze auf 400lx mit der voll- asymmetrischen Sportleuchten APOLLO erweitert.

Marco Truniger, Projektleiter - Santec, 079 771 07 74



Palladium de Champéry

Verwendete Produkte

STARMAX: 42 Stücke – HCF 300

Kurzbeschreibung

Die Eishalle im nationalen Eissportzentrum «Palladium von Champéry» ist Schauplatz von Weltklasse-Wettkämpfen wie zum Beispiel den Olympischen Jugendspielen und Trainingszentrum der Eiskunstlaufschule von Stéphane Lambiel, Eiskunstlaufweltmeister von 2005 und 2006. Die Greentec Innovation AG entwickelte im April 2021 für die Halle ein neues Beleuchtungskonzept und setzte dieses mit «STARMAX»-LED-Leuchten der neuesten Generation um.

Didier Perrin, Betriebsleiter, 079 544 83 29
 Beat Künzler, Projektleiter, 079 447 13 13

Weitere Referenzobjekte



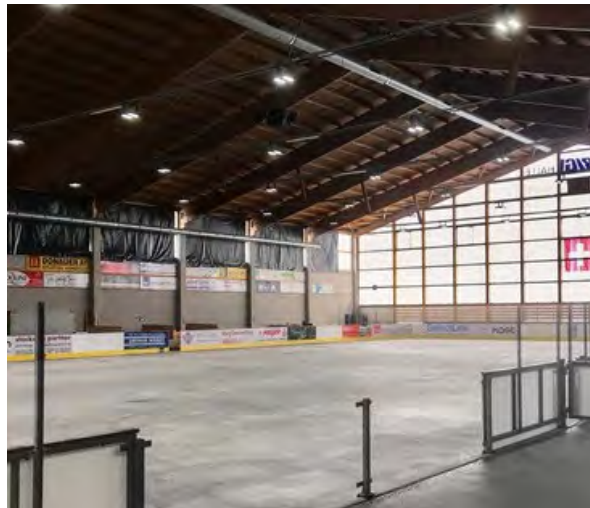
«Palladium de Champéry», Champéry
Beleuchtung: National League AB
Beat Künzler, Projektleiter, 079 447 13 13



«Kunsteisbahn Weyermannshaus», Bern
Beleuchtung: Regio League 2. Liga
Urs Meyer, Geschäftsleiter EOLED, 062 550 30 34



«Natureisfeld Lantsch/Lenz», Lenz
Beleuchtung: Freizeitbetrieb
Urs Meyer, Geschäftsleiter EOLED, 062 550 30 34



«Righalle», Küsnacht am Rigi
Beleuchtung: Freizeitbetrieb
Urs Meyer, Geschäftsleiter EOLED, 062 550 30 34



«Iceline Seetal», Hochdorf
Beleuchtung: Freizeitbetrieb
Urs Meyer, Geschäftsleiter EOLED, 062 550 30 34