

En chokladask i strålkastarljuset

Thorn Altis-strålkastare förbereder La Bombonera för Copa Libertadores

Vissa fotbollsarenor är mer än bara sportarenor. Detta gäller i synnerhet Estadio Alberto J. Armando, hemmaarenan för den argentinska fotbollsklubben Boca Juniors. År 2019 behövde arenan, som fått smeknamnet "La Bombonera" ("chokladasken" på svenska) i och med dess utmärkande form, ett nytt strålkastarsystem för 2020 års kommande cuper Copa Libertadores och Copa America, som motsvarar UEFA Champions League och Europe Cup. Thorn, en medlem i Zumtobel Group, fick i uppgift att sätta en av världens mest igenkända fotbollsarenor i strålkastarljuset.

- Nytt LED-strålkastarsystem för arenan
- Lösningen installerades på bara två veckor
- 30 % lägre energiförbrukning

Ljussättning av en legend

La Bombonera ligger i distriktet La Boca i Buenos Aires och fylls regelbundet till sin maxkapacitet av fler än 50 000 hängivna fans för hemmamatcherna med den världsrenommerade klubben Atlético Boca Juniors. För att uppfylla de nya belysningskraven från den sydamerikanska fotbollskonfederationen CONMEBOL behövde arenan genomgå en totaluppgradering av sitt strålkastarsystem. För HD-sändningar av matcher krävde de nya riktlinjerna en belysningslösning med LED som kunde ge en illuminans på minst 2000 lux horisontellt och minst 1300 lux vertikalt. Att ljussätta byggnadens unika arkitektur visade sig vara ytterligare en utmaning, berättar Mariano R. Desirello, belysningspecialist på MRD Soluciones SA och konsult för klubben Boca Juniors:

"Som konsult för Boca Juniors kan jag säga att renoveringen av belysningen på arenan La Bombonera var en stor utmaning, framför allt med anledning av den asymmetriska arkitekturen."

En kvalitetslösning

Utöver att uppfylla kraven från CONMEBOL ville klubben investera i en lösning som skulle möjliggöra dynamiska och statiska belysningsscenarier för olika evenemang samt förse tittare och fans hemma i TV-sofforna med tydliga bilder i slow motion. 248 Altis-strålkastare från Thorn valdes för uppgifter. Med tre lutningsbara moduler tillhandahåller de högpresterande LED-armaturerna på 5700K belysning av toppkvalitet med jämn fördelning i en mängd designoptimeringar av ljuset. Med en färgåtergivning på CRI >80 och med ett flimmerfritt ljus uppfyller man de parametrar som krävs för HD-sändningar med råge.

248 fjärrinstallerade LED-driftdonsboxar användes för att fullständigt integrera alla strålkastare med ett RDM-baserat DMX-belysningsstyrsystem. Detta möjliggör både statiska och dynamiska belysningseffekter i realtid, och kan anpassas och förprogrammeras för olika scenarier – allt med hjälp av en vanlig surfplatta.

Redo för framtida fotbollsfester

Tack vare det utmärkta samarbetet mellan teamen av ingenjörer, belysningsdesigner, operatörer och tekniker slutfördes strålkastarinstallationen inom den ambitiösa tidsramen på två veckor – och kunden var mycket nöjd. Utöver att uppfylla belysningskraven från CONMEBOL tillhandahåller det nya Altis-systemet dubbelt så stark planbelysning jämfört med den tidigare lösningen, och detta med 30 % lägre energiförbrukning. Därutöver ger den klubben Boca Juniors helt nya möjligheter att på ett kreativt sätt visa upp sina Primera División-matcher och andra evenemang på den legendariska "La Bombonera". Mariano R. Desirello sa följande om armaturerna:

"Tack vare Altis-strålkastaren från Thorn kunde vi uppnå vårt mål. Som man kan se här var det den rätta lösningen."

Thorn har designat och implementerat belysningslösningar på ett antal välrenommerade fotbollsarenor, inklusive Signal Iduna Park för BVB Borussia Dortmund och Opel Arena för FSV Mainz 05, båda i Tyskland. Projektet La Bombonera var sannerligen en stor ära för alla som var delaktiga i projektet, som Oscar Gálvez, områdeschef på Zumtobel Group för Sydamerika, minns:

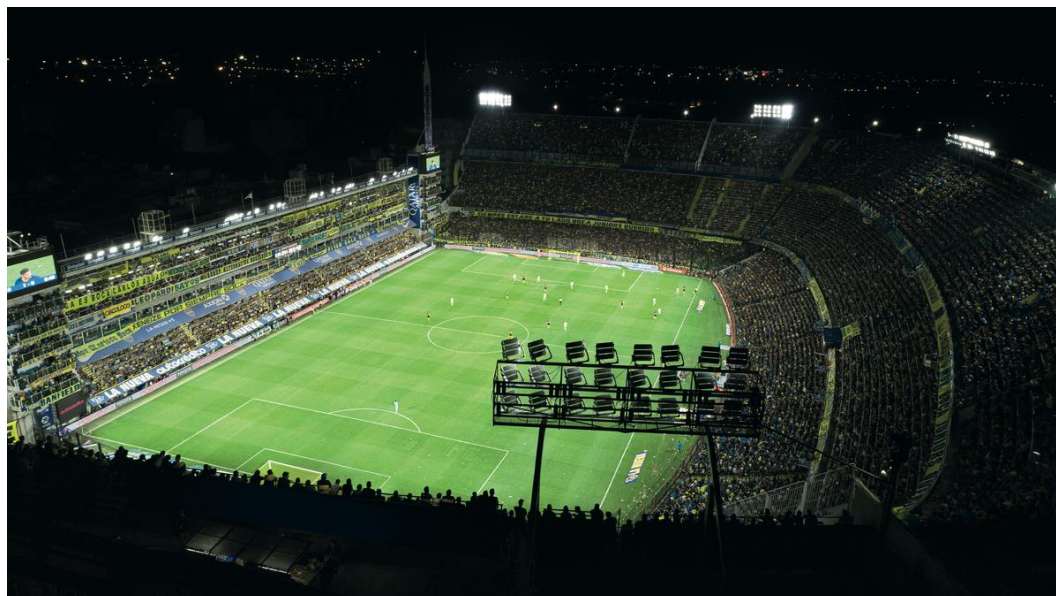
"Att arbeta med fotbollsklubben Boca Juniors på ett så symboliskt projekt för Latinamerika var en fantastisk upplevelse. Tillsammans med teamet på Thorn Lighting och vår partner Darko implementerade vi den teknik som krävdes för att uppfylla de aktuella belysningskraven för proffs fotboll."

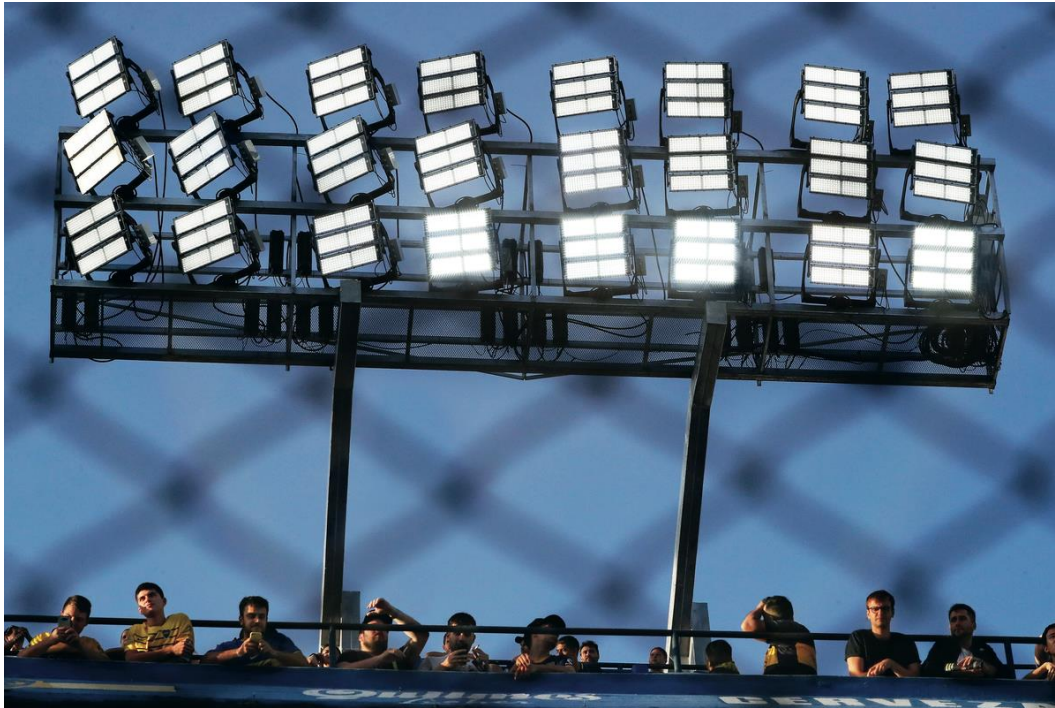
Projekthöjdpunkter i överblick

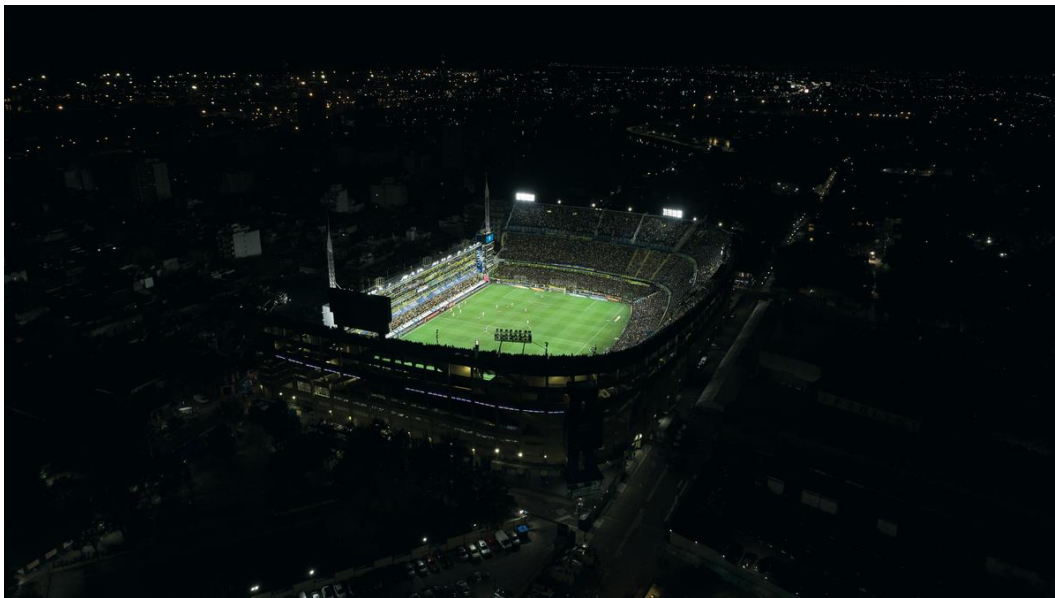
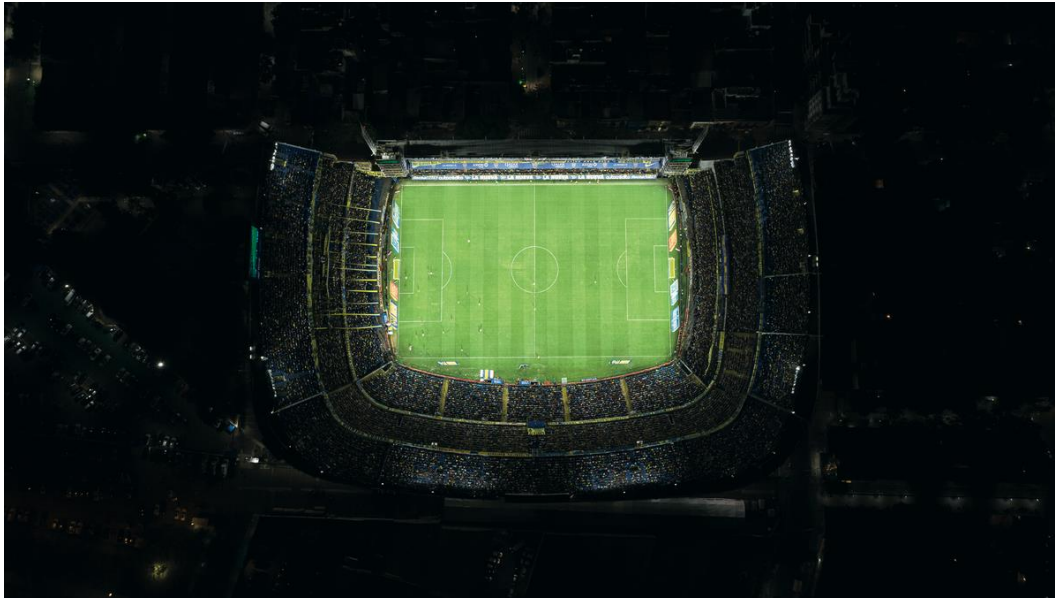
- 248 Altis LED-strålkastare med tre enheter och CRI > 80, 5700K
- 248 IP66 LED-driftdonsboxar med inbyggt DMX-styrningsgränssnitt för dynamiska belysningseffekter i realtid
- Dubbel planbelysning jämfört med den tidigare lösningen
- Full överensstämmelse med kraven från CONMEBOL

Bilder

(Foton från Thorn)







Videon

<https://www.youtube.com/watch?v=TNGepGyfob0>

Information

Detta pressmeddelande och högupplösta bilder kan laddas ned från:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

Om Thorn

Thorn designar och utvecklar innovativa, prestandadrivna och pålitliga belysningslösningar för inom- och utomhusbelysning samt olika styrningsalternativ. Vår omfattande produktportfölj uppfyller de dagliga behoven för kommuner, leverantörer, konsulter, arkitekter, installatörer, återförsäljare och slutanvändare. Den lämpar sig för ett brett urval av tillämpningar, inklusive kontors-, utbildnings-, industri- och stadsmiljöer, transport, sport, vägnät och parkeringsplatser, samt nödbelysning och olika lösningar för styrning. Thorn är ett globalt varumärke som är synonymt med beprövad kvalitet, tillförlitlighet och effektivitet. Med över 90 år av belysningserfarenhet har vi etablerat oss som en pålitlig partner som alltid strävar efter att ge kunderna en support som sträcker sig bortom själva produkten. Vi hjälper till att förbättra allmän- och trafiksäkerhet i städer och kommuner med intelligenta lösningar och bättre anslutningsmöjligheter. Thorn är en stolt medlem av Zumtobel Group med fokus på att erbjuda rätt belysningslösning för människor, platser och miljön. Vår främsta prioritet: Att erbjuda rätt belysning för dig. Läs mer på www.thornlighting.com

Presskontakt:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

Tel: +43 664 808 922 263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Nina Soderstrom

Marketing Communications Manager Nordic & Baltics

Tel: +46 705 360933

Nina.Soderstrom@zumtobelgroup.com