

Thorn förser Dortmunds SIGNAL IDUNA PARK med ljussättning på elitnivå

Med kraftfulla LED-installationer blir Tysklands största fotbollsstadion redo för internationella matcher

- Avancerat system med LED-strålkastare för en storskalig fotbollsarena
- Integrerat styrsystem ger fantastisk flexibilitet i ljussättningen
- Både nationella och internationella krav på belysning uppfylls

Dornbirn, Österrike/Dortmund, Tyskland – Att göra saker ”i stor skala” har länge varit en tradition hos den tyska fotbollsklubben Borussia Dortmund (BVB). Klubbens hemarena, den ikoniska SIGNAL IDUNA PARK, är landets största fotbollsstadion, med en kapacitet på över 81 000 besökare. Under 2019 behövde stadions strålkastarsystem uppgraderas för att uppfylla de senaste mediakraven från både den tyska fotbollsligan (DFL) för deras Bundesliga samt från UEFA för EURO 2024, som kommer att spelas i Dortmund. Återigen valde klubben att investera i ett framtidssäkert LED-strålkastarsystem från Zumtobel Groups varumärke Thorn. Dr Christian Hockenjos, Borussia Dortmunds organisationschef, förklarar:

”Våra tidigare strålkastare skulle inte ha uppfyllt de nya bestämmelserna. Så vi sa till oss själva att vi likaväl kunde ta det här smarta steget och byta till LED-teknik.”

Den nya LED-strålkastarinstallationen från Thorn levererades som en del av ett färdigt tjänstepaket från Zumtobel Group och uppfyller ljussättningsstandarderna för både Bundesliga-tävlingarna och kommande fotbolls-EM 2024 i Tyskland med god marginal.

Kraftfull, flimmerfri belysning

För att uppfylla de nya mediariktlinjerna från den tyska fotbollsligan, som kräver höga, kameraorienterade ljusnivåer på minst 1 600 lux, installerade Thorn 252 stycken av sina högpresterande Altis-strålkastare. Tillsammans ger dessa LED-ljuskällor upp till 2 100 lux högkvalitativt ljus i alla relevanta kamerariktningar – vilket går långt över de ljusnivåer som krävs. Med en flimmerfaktor på <1 % och ett betyg på >80 för TLCI (television lighting consistency index) passar Altis mycket bra för HDTV-evenemang. Stefan Thiel, ansvarig för affärsutveckling hos Zumtobel Group, förklarar:

”De nya LED-strålkastarna med modern ljusteknik ger den bästa belysningskvaliteten. Den briljanta färgåtergivningen hos de här strålkastarna tillsammans med deras flimmerfria drift gör att de passar särskilt bra för HDTV-sändningar i super-slow-motion.”

Smidig, flexibel kontroll

Alla de 252 Altis-strålkastarna är kopplade till ett IP-baserat styrsystem via deras driftdons DMX-gränssnitt, för att möjliggöra flexibel ljuskontroll. Utöver en smidig av- och påslagning samt dimmerjustering utgör systemet också en grundstomme för dynamiska ljuseffekter i realtid, som kan läggas till senare.

Utmärkt belysning för en utmärkt arena

När Borussia Dortmunds SIGNAL IDUNA PARK är fullsatt, som den ofta är, är det en härlig atmosfär på den stora arena. Tack vare Altis-strålkastarsystemet är den nu också utrustad med en utmärkt belysningslösning. Den kraftfulla framåtriktade LED-installationen visar tydligt upp en av världens mest imponerande

fotbollsstadion. Och viktigast av allt, belysningen uppfyller nu sändningskraven på ljuskvalitet både för tyska Bundesliga och internationella tävlingar. Dr Christian Hockenjos betonar:

”Med de här nya, ultramoderna strålkastarna har vi gjort en hållbar investering i vår stadions grundläggande teknikutrustning. Med 2 100 lux i kamerariktnig överträffar vi nu minimikraven från DFL och uppfyller redan UEFA-kraven för EURO 2024.”

Och dessutom hanterades hela projektet – från beställning till planering och installation – av Zumtobel Group via deras färdiga tjänstelösning. Det innebar att fotbollsklubben tryggt visste att allt arbete i projektet utfördes effektivt, kostnadsmedvetet och utan förseningar.

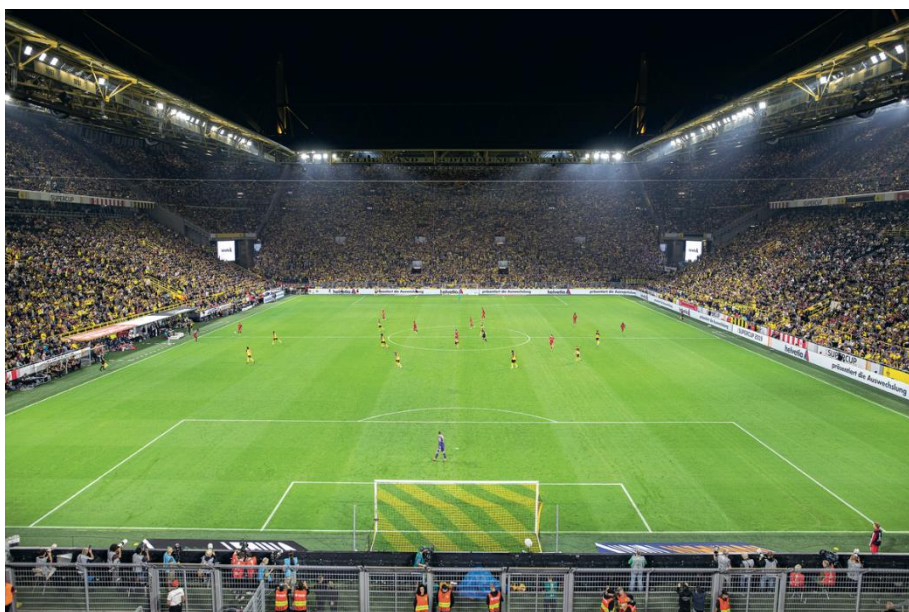
Sportkunskaper

Thorn har flera årtiondens erfarenhet och vet verkligen hur man ljussätter för idrott. Företaget har konstruerat och utvecklat innovativa belysningslösningar för alla typer av anläggningar för både inomhus- och utomhusaktiviteter. De är specialister på att skräddarsy belysningsinstallationer som anpassas efter unika krav och specifikationer – vilket företaget till exempel gjort för andra välkända fotbollsarenor, såsom Opel Arena i Tyskland, som är hemmaarena åt klubben FSV Mainz 05.

Projekthöjdpunkter i överblick

- 252 stycken kraftfulla Altis-strålkastare
- IP66 Altis LED-driftdon med inbyggt DMX-gränssnitt för styrning
- Framtidsorienterad, energieffektiv belysningslösning

Bilder
(Foton från Thorn)







Videon

<https://www.youtube.com/watch?v=omL5zyV1CGw&t=1s>

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