

Thorn porta l'illuminazione del SIGNAL IDUNA PARK di Dortmund al livello A Elite

La potente installazione a LED prepara il più grande stadio di calcio della Germania per il gioco internazionale

- Sistema di illuminazione a LED avanzato per una grande sede calcistica
- Il sistema di controllo integrato offre un'enorme flessibilità di illuminazione
- Soddisfa i requisiti di illuminazione nazionali e internazionali

Dornbirn, Austria / Dortmund, Germania - "Going big" ha una lunga tradizione nella squadra di calcio tedesca Borussia Dortmund (BVB). La sua casa, l'iconico SIGNAL IDUNA PARK, è il più grande stadio di calcio del paese con una capacità di oltre 81.000 spettatori. Nel 2019, il sistema di proiettori della sede doveva essere aggiornato per soddisfare i più recenti requisiti di illuminazione dei media del DFL per la Bundesliga tedesca e la UEFA per EURO 2024, che si giocherà anche a Dortmund. Ancora una volta, il club ha scelto di investire in un sistema di proiettori a LED del marchio Thorn del gruppo Zumtobel, pensando al futuro. Secondo il dott. Christian Hockenjos, direttore dell'organizzazione del Borussia Dortmund:

"L'installazione con i precedenti proiettori non avrebbe rispettato le nuove normative. Così ci siamo detti che la cosa migliore era passare alla tecnologia LED".

La nuova installazione di proiettori a LED di Thorn soddisfa più gli standard di illuminazione per la competizione Bundesliga e quelli per il prossimo campionato europeo di calcio UEFA 2024 in Germania, ed è stato consegnato come servizio chiavi in mano da parte del gruppo Zumtobel.

Un'illuminazione potente e senza flickering

Thorn ha installato 252 proiettori Altis ad alte prestazioni realizzando per soddisfare le nuove linee guida sull'illuminazione dei media del DFL, che stabiliscono livelli di illuminamento verso la telecamera di almeno 1600 lux. Tutti accesi, gli apparecchi a LED forniscono fino a 2100 lux di luce di alta qualità in tutte le direzioni importanti della telecamera, superando di gran lunga i livelli di illuminamento richiesti. Con un fattore di flickering <1% e > 80 come indice di coerenza dell'illuminazione televisiva (TLCI), Altis si adatta perfettamente agli eventi HDTV, come spiega Stefan Thiel, Business Development Manager del Gruppo Zumtobel:

"I nuovi proiettori a LED con moderna tecnologia offrono un'eccellente qualità della luce. La loro brillante riproduzione dei colori e il loro funzionamento privo di flickering sono fondamentali per le trasmissioni HDTV super-slow-motion".

Controllo flessibile

Tutti i proiettori Altis 252 sono collegati a un sistema di controllo basato su IP attraverso l'interfaccia DMX ai loro alimentatori per consentire un controllo flessibile dell'illuminazione. Oltre all'accensione on/off e alla regolazione della dimmerazione, il sistema pone le basi per effetti di illuminazione dinamica in tempo reale che potrebbero essere aggiunti in futuro.

Eccellente illuminazione per un grande stadio

Tutto al completo, come è regolarmente, il SIGNAL IDUNA PARK del Borussia Dortmund è un enorme stadio con una grande atmosfera. Con il nuovo sistema di proiettori Altis, ora ha anche un'ottimo impianto di

illuminazione. La potente installazione a LED pensata per il futuro mostra in modo evidente tutta la grandiosità di uno delle più impressionanti sedi calcistiche. Cosa più importante, soddisfa oltre gli standard di illuminazione di qualità della Bundesliga tedesca e delle competizioni internazionali, come sottolinea il Dr. Christian Hockenjos:

"Con questo nuovo modernissimo proiettore, abbiamo investito in modo sostenibile nelle attrezzature tecniche di base dello stadio. Con 2100 lux nella direzione delle telecamere, ora superiamo chiaramente i requisiti minimi DFL e soddisfiamo già i requisiti UEFA per EURO 2024.

Inoltre, l'intero progetto, dalla pianificazione all'installazione e alla messa in servizio, è stato gestito dal gruppo Zumtobel con un servizio chiavi in mano. Ciò significava per il club essere certo che tutti i risultati del progetto sarebbero stati condotti in modo efficiente, economico e puntuale.

L'esperto di sport

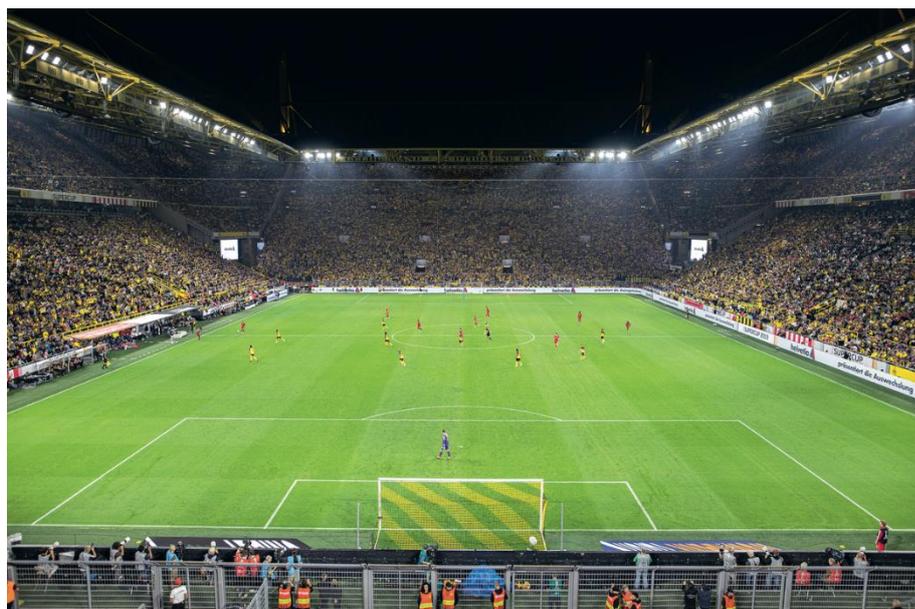
Con decenni di esperienza e competenza, Thorn conosce l'illuminazione sportiva dentro e fuori. La società ha progettato e sviluppato soluzioni di illuminazione innovative per tutti i tipi di strutture interne ed esterne professionali e ricreative. È specializzata nella personalizzazione di impianti di illuminazione adattandosi con precisione ai requisiti e alle specifiche individuali, come ha fatto in altre famose sedi calcistiche come la Opel Arena di FSV Mainz 05, in Germania.

Focus sul progetto

- 252 proiettori Altis ad alta potenza
- Alimentatori LED Altis IP66 con interfaccia di controllo DMX
- Soluzione di illuminazione efficiente ed orientata al futuro

Immagini

(Foto per gentile concessione di Thorn)







Video

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

Informazioni

Questo comunicato stampa e le immagini ad alta risoluzione possono essere scaricati da:

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

Informazioni su Thorn

Thorn progetta e sviluppa soluzioni di illuminazione e sistemi di controllo per interni ed esterni innovativi, prestazionali e affidabili. La nostra gamma completa risponde alle esigenze quotidiane di comuni, appaltatori, consulenti, architetti, installatori, grossisti e utenti finali. Copre un ampio spettro di applicazioni nell'ambito dell'ufficio, ambienti scolastici, industria, vita urbana, trasporti, sport, strade, parcheggi e anche soluzioni di emergenza e controllo. In tutto il mondo il nome Thorn è sinonimo di qualità, affidabilità ed efficienza. Con oltre 90 anni di esperienza nell'illuminazione, siamo diventati partner affermati impegnati a fornire ai clienti un supporto che va ben oltre il prodotto. Aiutiamo a migliorare la sicurezza pubblica e del traffico con soluzioni intelligenti e una migliore connettività. Thorn è fiera di far parte del Gruppo Zumtobel e si dedica completamente a fornire la luce giusta per le persone, i luoghi e l'ambiente. Tutti i nostri sforzi per: Far lavorare la luce per voi. Per saperne di più www.thornlighting.com

Addetto stampa:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

T +43 664 80892 2263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Stefano Dalla-Via

Marketing Communication Italy

T +39 345 2911591

Stefano.DallaVia@zumtobelgroup.com