

L'éclairage du stade OPEL ARENA de Mayence optimisé grâce à Thorn

Un système de projecteurs évolutif qui répond largement aux exigences de la DFL

- Nouveau projecteur LED et ajout d'un éclairage pour les tribunes
- Une solution clé en main mise en œuvre en seulement deux mois
- Solution d'éclairage des meilleurs clubs

Dornbirn, Autriche/Dortmund, Allemagne – À la fin du printemps 2019, Thorn Lighting, qui fait partie de Zumtobel Group, s'est vu confier l'installation d'un nouveau système de projecteurs LED et l'ajout d'un éclairage principal pour les tribunes de l'Opel Arena, qui accueille le club de football 1. FSV Mayence 05. L'amélioration progressive de l'éclairage, conçue comme une solution clé en main, répond aux exigences de la Ligue allemande de football (DFL) pour la saison 2019/2020, ainsi qu'au niveau A des stades Elite UEFA.

Inauguré en juillet 2011, l'OPEL ARENA de Mayence, en Allemagne, est un stade omnisports qui sert principalement à accueillir les matchs à domicile de l'équipe de la Bundesliga (championnat allemand de football), Mayence 05. Avec ses grandes arcades rouges, son architecture singulière et son éclairage nocturne, l'OPEL ARENA, d'une capacité de 33 005 places, est un point de repère emblématique pour le club et la ville.

« Malgré notre premier projet avec Zumtobel Group, notre collaboration s'est très bien passée », explique Stephan Bandholz, Deputy Director Organization/Head of Security du 1. FSV Mayence 05. « Nous avons signé le contrat en juin et inauguré l'installation de notre nouvel éclairage en août. Et nous sommes ravis du résultat. »

Un savoir-faire dans le domaine du sport

En tant que fournisseur mondial expérimenté et fiable dans les solutions d'éclairage pour les sports de haut niveau et de loisirs, Thorn propose des systèmes d'éclairage personnalisés adaptés à la plupart des types d'installations intérieures et extérieures, qu'il s'agisse de grands stades et espaces événementiels ou de petits terrains d'entraînement. Ses solutions d'éclairage modernes sont conçues pour être peu énergivores et être faciles d'entretien, ainsi que pour offrir un design et des performances optiques qui valorisent l'action sur le terrain et l'ambiance du stade dans son ensemble.

Une praticité clé en main

Le service clé en main offert par Zumtobel Group a été déterminant dans la décision du club. Toutes les étapes du projet ont donc été gérées par un seul interlocuteur, y compris l'évaluation initiale de l'installation des projecteurs et de l'édifice, l'élaboration d'un concept d'éclairage sur mesure, la planification du projet, l'installation, la coordination avec d'autres entrepreneurs, la programmation des contrôles et la mise en service. Cela apportait également la garantie au club que le projet se ferait sans encombre, à moindre coût et rapidement.

« Zumtobel Group nous a assuré qu'il s'occuperait de tous les détails du projet et c'est exactement ce qu'il a fait », signale Stephan Bandholz, Deputy Director Organization/Head of Security du 1. FSV Mayence 05. « L'installation nous a été délivrée entièrement testée et opérationnelle. On ne peut pas faire plus simple et plus pratique. »

Les produits du projet

Après la signature du contrat en juin 2019, les experts de Zumtobel Group se sont penchés sur la conception d'une installation d'éclairage évolutive de haute qualité. La structure est constituée de 220 projecteurs Thorn Altis ultra-puissants, qui, ensemble, dépassent largement les nouvelles exigences en matière de niveau d'éclairage de la Ligue allemande de football pour la saison 2019/2020. Les LED de 5700 K conviennent particulièrement pour la diffusion TV HD, puisqu'elles offrent un magnifique rendu des couleurs (IRC 86, TLCI > 80), une répartition uniforme de la lumière et un fonctionnement sans scintillement. Elles prennent également en charge des images de caméra en super-ralenti. En outre, l'installation de 163 luminaires Aquaforce Pro qui résistent à l'humidité et à la poussière a permis d'apporter une luminosité supplémentaire au système d'éclairage des tribunes.

Les interfaces DMX qui utilisent l'infrastructure informatique existante comme structure permettent de contrôler en temps réel le système de projecteurs, notamment les effets de l'éclairage dynamique et l'activation de chaque luminaire à partir de n'importe quel endroit du stade. Les commandes DALI utilisées pour le système d'éclairage des tribunes Aquaforce sont intégrées au système de gestion d'éclairage via des passerelles. Elles permettent de faire varier la luminosité à n'importe quel niveau et d'allumer/d'éteindre les projecteurs.

Comme le souligne Jens Lohse, Sales Office Manager à Francfort : « Notre grande expérience des systèmes d'éclairage de stade, notre expertise dans le domaine et notre portefeuille très varié de solutions d'éclairage avancées nous permettent de proposer à nos clients des solutions clé en main complètes. Ils sont de plus en plus nombreux à en profiter. »

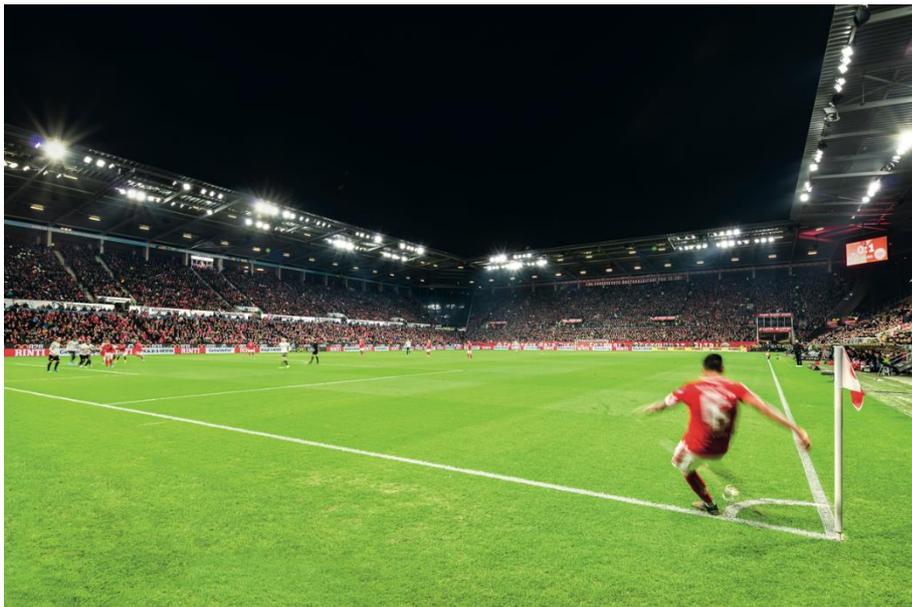
Les futurs projets

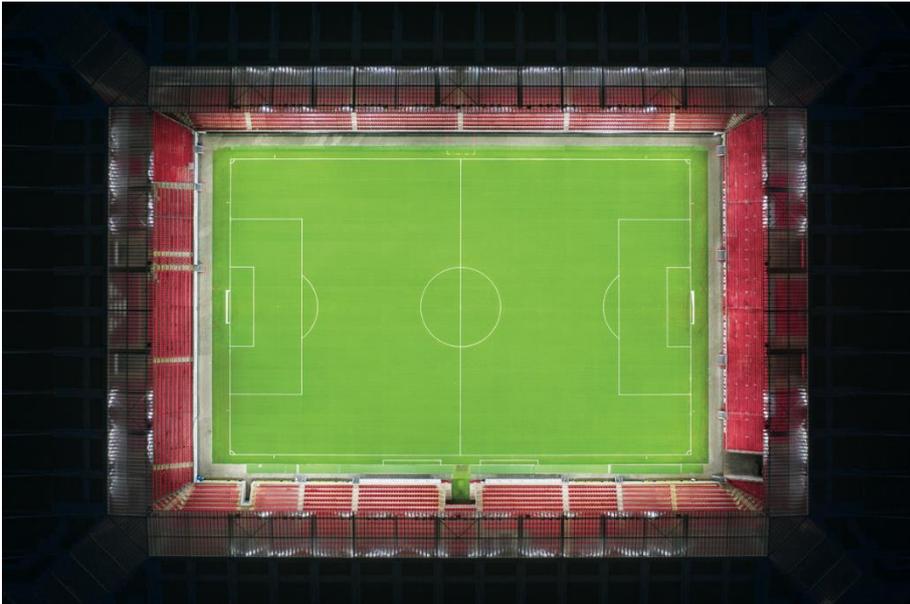
Après la réussite des projets d'éclairage de stade dans des lieux comme le Signal Iduna Park à Dortmund, en Allemagne, le stade Estadio Alberto Jacinto Armando, communément surnommé « La Bombonera », à Buenos Aires, en Argentine et bien d'autres, Thorn s'est réjoui de pouvoir démontrer ses compétences et ses capacités à l'OPEL ARENA de Mayence. Des projets similaires sont déjà en cours. Le vaste portefeuille de produits de pointe de Thorn et, en particulier, sa grande expérience et son expertise en matière d'éclairage sportif lui permettent de concevoir et de développer des solutions pour des stades de toutes dimensions.

Les points essentiels du projet

- 220 projecteurs Thorn Altis
- 163 luminaires Aquaforce Pro qui résistent à l'humidité et à la poussière
- Un système de contrôle DMX par IP pour des effets d'éclairage dynamique en temps réel
- Une gestion de projet clé en main, comprenant la conception de l'éclairage, l'installation, la mise en service et l'entretien

Illustrations
(Photos : Thorn)







Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=fW9wky1OIVs>

Informations

Ce communiqué de presse et les images à haute résolution peuvent être téléchargés depuis :

www.thornlighting.com/en/about-us/press

À propos de Thorn

Thorn conçoit et développe des solutions d'éclairage et de gestion innovantes, performantes et fiables pour l'intérieur et l'extérieur. Notre portefeuille complet répond aux besoins quotidiens des municipalités, bureaux d'études, architectes, installateurs, électriciens, grossistes et utilisateurs finaux. Il couvre un large spectre d'applications, notamment les bureaux, les établissements scolaires, les sites industriels, la vie urbaine, les transports, les installations sportives, les infrastructures routières, les parkings... Partout dans le monde, la marque Thorn est synonyme de qualité, de fiabilité et d'efficacité reconnues. Avec plus de 90 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage, nous nous sommes imposés comme un partenaire de confiance, qui s'engage à fournir à ses clients un soutien allant bien au delà du produit. Nous contribuons à améliorer la sécurité publique et routière dans les communautés grâce à des solutions intelligentes et à une connectivité améliorée. Thorn est fier de faire partie de Zumtobel Group et se consacre à fournir un éclairage adapté aux individus, aux lieux et à l'environnement. Notre objectif est toujours le même : Adapter l'éclairage à vos besoins. Pour en savoir plus :

www.thornlighting.com

Contact presse :

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

Tél. +43 664 80892 2263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Jean-Charles Lozat

Marketing Project Manager France

Tél. +33 6 64 70 22 31

Jean-Charles.Loizat@zumtobelgroup.com