

Thorn présente Champion : un véritable atout pour l'éclairage des grands espaces

En associant des performances optiques avec son choix de distributions lumineuses, ce nouveau projecteur propose un éclairage exceptionnel et permet un contrôle efficace de la diffusion lumineuse.

Dornbirn, Autriche / avril 2020 - Avec l'introduction de Champion sur le marché, Thorn a ajouté à sa gamme de produits un nouveau projecteur puissant, économe en énergie et bien conçu : un projecteur qui excelle à bien des égards.

Son nom en dit long sur ses qualités. Champion est un produit phare et se distingue par ses éclairages performants et son contrôle de la diffusion lumineuse. Le terme « produit phare » décrit parfaitement sa large gamme d'applications et sa facilité d'installation. Champion convient parfaitement à de nombreux types de projets de rénovation : des installations d'entraînement sportif et aux petits stades, mais aussi aux zones industrielles, zones de transport et autres projets de grande envergure.

Une qualité d'éclairage exceptionnelle et une grande polyvalence.

Champion intègre des optiques de qualité et une technologie unique de « verre plat incliné » pour assurer une excellente uniformité de l'éclairage. Pour s'adapter avec souplesse aux différentes installations d'éclairage, Champion propose trois visières différentes qui distribuent respectivement la lumière à un angle de 55°, 60° ou 65°. Ces visières sont disponibles en deux versions : une visière couleur anthracite (VSP) pour la réflexion lambertienne et une visière en matériau à haute réflectivité (VSR) pour la réflexion spéculaire. Avec la visière VSP, Champion produit jusqu'à 112 704 lumens d'une luminosité extraordinaire, et jusqu'à 116 429 lumens avec la version VSR.

Protection efficace contre les nuisances lumineuses

Alors que les installations d'éclairage deviennent de plus en plus courantes pour les petits terrains de sport de loisirs du monde entier, il devient de plus en plus nécessaire de disposer de technologies capables d'atténuer les effets négatifs que la lumière artificielle peut avoir sur l'environnement immédiat et le ciel nocturne. Champion relève ce défi grâce à une série de caractéristiques clés visant à réduire au minimum la diffusion de lumière inutile, l'éblouissement et les halos lumineux artificiels.

Avant tout, Champion a un excellent ratio d'ULR (Upward Light Ratio), mesure utilisée pour calculer le pourcentage maximum de lumière autorisée qui peut être émise par un luminaire au-dessus de l'horizontale. Lorsqu'il est monté avec un angle d'inclinaison de 0°, il empêche toute lumière d'être émise directement vers le ciel. La vitre avant de Champion est inclinée à l'intérieur du projecteur. L'avant du projecteur sert de capot, protégeant entièrement la surface émettrice de lumière parallèle au sol. Grâce à son système optique avec la technologie du verre plat incliné, la lumière est focalisée vers l'avant avec une coupure définie, ce qui réduit considérablement les halos lumineux et la lumière parasite.

Conception durable et résistante au vent

Le poids et la résistance au vent des produits sélectionnés, ainsi que leur adéquation aux structures de montage existantes, jouent un rôle important lors de la planification d'un projet d'éclairage. Champion a été

spécialement conçu en tenant compte de ces facteurs. Robuste, compact, résistant à l'humidité et aux chocs, il offre une durée de vie allant jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement, même par mauvais temps. Monté parallèlement au sol, Champion a un coefficient SCx de seulement 0,196 m², ce qui permet de réduire considérablement la résistance au vent.

Soutenir tous les niveaux de compétition

Les installations d'éclairage sportif doivent répondre à diverses exigences en ce qui concerne les niveaux d'éclairage, l'uniformité, les restrictions en matière d'éblouissement et les propriétés de couleur des sources lumineuses utilisées. En Europe, la norme EN 12193 définit les exigences en matière d'éclairage pour trois classes ou niveaux différents de compétition sportive. Des normes supplémentaires de qualité d'éclairage et de rendu des couleurs s'appliquent aux sites sportifs qui diffusent des événements en TVHD ou en 4K.

Quel que soit le niveau de compétition, Champion remplit parfaitement son rôle. Il obtient un score de 90+ pour l'indice TLCI (Television Lighting Consistency Index), qui est utilisée pour mesurer avec précision la qualité de l'éclairage télévisuel et les valeurs réelles des couleurs des athlètes et des scènes éclairées. Disponible dans des températures de couleur de 3000 K, 4000 K et 5700 K, il offre un éclairage limpide et sans scintillement, qui permet de capturer toute l'action.

Tout un spectacle de lumières

En réalité, Champion a tout ce qu'il faut pour offrir un véritable spectacle. Chaque appareil est équipé d'une platine appareillage compacte qui permet d'obtenir un éclairage superbe, sans scintillement, en appuyant simplement sur un bouton. De plus, il peut être entièrement contrôlé en DALI2 et DMX RDM pour permettre divers niveaux d'éclairage ainsi que des scénarios dynamiques pour l'événementiel.

Une efficacité hors normes

Champion convient parfaitement aux projets de rénovation de grande envergure ainsi qu'aux nouvelles installations : dans les salles multisports, les installations d'entraînement et de loisirs en plein air, les petits stades, les zones industrielles et de transport, les zones aéroportuaires, etc. Quelle que soit la tâche à accomplir, il offre des performances d'éclairage exceptionnelles ainsi qu'une efficacité hors normes. Champion est capable de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 37 % par rapport aux solutions d'éclairage traditionnelles, voire davantage, lorsqu'il est associé aux solutions de gestion appropriées. Cette économie se traduit par une réduction substantielle des émissions de CO₂ pendant la durée de vie du luminaire.

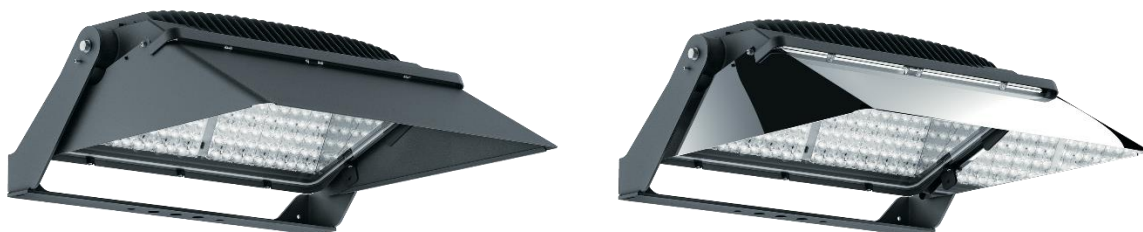
Une installation simple et sûre

Lors de l'installation et de l'entretien d'un projecteur de forte puissance monté au sommet d'un mât, la sécurité et la simplicité sont des facteurs très appréciés. La conception compacte IP66 avec une gestion thermique améliorée fait de Champion un projecteur très facile d'utilisation. En tant que solution d'éclairage complète pour les espaces intérieurs et extérieurs, elle est facilement configurable et s'adapte à une gamme variée de supports et de hauteurs de mâts.

Christophe Leromain, Global Product Category Manager Sports & Industry, a déclaré : « La zone résidentielle étant située si près de nos installations sportives, nous recherchions alors spécifiquement un projecteur qui minimiserait également les lumières intrusives. Nous n'aurions pas pu faire un meilleur choix que la version LED de Champion ; tant en termes de qualité d'éclairage que de contrôle de la diffusion lumineuse . »

Illustrations

(Photos : Thorn)



Champion avec visière peinte en gris anthracite (à gauche) et visière en matériau à haute réflectivité (à droite)



Le nouveau projecteur Champion permet un excellent contrôle de la diffusion lumineuse et une grande flexibilité au projet



Champion est idéal pour les rénovations de grande envergure des installations classiques - dans le domaine du sport et dans bien d'autres domaines.

Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=02fw6BbrEZA>

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