

THORN

LIGHTING

URBASENS

PLAY

ÉCLAIRAGE SPORTIF CONNECTÉ

UN ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LES SPORTS DE LOISIR

Actuellement en Europe, 30 % de la lumière émise est perdue sous forme de pollution lumineuse. Cette perte entraîne un coût énergétique de 3,3 milliards d'euros et l'émission de 21 millions de tonnes de CO₂ chaque année. Il faudrait alors planter 875 millions d'arbres par an pour compenser ces émissions.

Par ailleurs, la santé et le bien-être occupent une place de plus en plus importante dans notre équilibre de vie. Alors que la population devient de plus en plus active, il est essentiel de concevoir des solutions d'éclairage flexibles pour les installations sportives polyvalentes intérieures et extérieures.

La lumière artificielle améliore le sentiment de sécurité et permet de pratiquer des activités physiques en soirée. Toutefois, la faune nocturne, la biodiversité locale et le ciel nocturne doivent également être préservés. Il est alors essentiel de trouver un bon équilibre tout en proposant un éclairage uniforme et optimisé.



Sports de loisir



Installations
sportives
polyvalentes



NOUS NOUS DE LA PÉ

CONNECTIVITÉ DURABLE

La connectivité de l'éclairage dans les installations sportives extérieures n'est pas nécessairement complexe. Grâce à la technologie Zhaga, nos solutions offrent une gamme complète d'options de gestion de l'éclairage, qui ne se contente pas d'allumer la lumière la nuit et de l'éteindre le jour.

Parmi toutes les applications extérieures, c'est généralement dans les installations sportives qu'il est le plus difficile d'obtenir un bon équilibre de l'éclairage, en raison des niveaux élevés de lumière requis.

UrbaSens Play fournit un éclairage d'une qualité exceptionnelle pour les différents sports pratiqués dans les installations sportives polyvalentes intérieures et extérieures. Vous pouvez ainsi choisir l'effet lumineux idéal pour chaque sport, sans gaspiller de l'énergie en utilisant l'ensemble des points lumineux au maximum de leur capacité.



S SOLUTIONS RENNITÉ

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ALIGNEMENT SUR LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES



BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

La volonté d'améliorer notre santé et notre bien-être a entraîné une forte croissance du secteur des sports de loisir et un éclairage de qualité est indispensable dans ce contexte. UrbaSens Play permet de contrôler avec précision l'intensité lumineuse afin de trouver un bon équilibre entre nos besoins d'éclairage, le besoin d'obscurité de l'environnement et la nécessité de réduire notre empreinte carbone. Il s'agit de la solution idéale pour équilibrer nos besoins avec ceux de la planète.



MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

La gestion de la consommation d'énergie ne se limite pas à l'extinction de l'éclairage. C'est pourquoi UrbaSens Play donne la priorité à l'atteinte d'un équilibre. En fournissant de la lumière uniquement à l'endroit et au moment où elle est nécessaire, vous pouvez ainsi économiser jusqu'à 80 % d'énergie. Dans les installations sportives polyvalentes intérieures, les besoins en éclairage sont différents en fonction du sport pratiqué. UrbaSens Play garantit qu'un niveau d'éclairage adéquat est utilisé au bon moment, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie considérables.



PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

Très souvent, la progression la plus efficace vers un objectif de développement durable dépend de partenariats appropriés. Notre collaboration avec DarkSky International (anciennement Association Internationale Dark Sky) nous a aidé à mettre au point des solutions d'éclairage innovantes grâce à notre expertise optique. Toutefois, le fait d'associer ces solutions à un système intelligent comme UrbaSens Play permet d'aller encore plus loin en adaptant l'extinction des luminaires, le flux lumineux et la programmation de l'éclairage à nos besoins et à ceux de la biodiversité.

URBASENS PLAY

UNE CONNECTIVITÉ AVANCÉE POUR LES INSTALLATIONS SPORTIVES



GESTION VIA UNE APPLICATION MOBILE

Utilisez une plateforme intuitive pour la gestion quotidienne de votre éclairage. L'application permet de basculer facilement entre les différentes zones de luminaires et de modifier la programmation et l'intensité de l'éclairage. Elle sert également d'application d'installation et de mise en service à notre équipe afin de faciliter la mise en place du système UrbaSens Play.



GESTION SUR MESURE DE L'ÉCLAIRAGE SPORTIF

En plus de sélectionner des niveaux d'éclairage adaptés à chaque espace intérieur et extérieur de votre installation sportive, vous pouvez adapter l'éclairage en fonction du sport pratiqué. Par exemple, si la gymnastique occupe la moitié d'une salle de sport, seule cette partie de la salle nécessite d'être entièrement éclairée.



REGROUPEMENT DE LUMINAIRES

Vous pouvez à tout moment contrôler n'importe quel point lumineux, mais il peut s'avérer utile de regrouper certains luminaires. Par exemple, si votre installation comprend sept courts de tennis et trois terrains de football, vous pouvez regrouper les points lumineux de différentes manières afin d'optimiser les niveaux d'éclairage.



GESTION MULTICANAL

Bénéficiez à tout moment d'une vue d'ensemble de vos luminaires connectés au système UrbaSens Play. Vous pouvez ainsi contrôler plusieurs luminaires en fonction des besoins de chaque espace. Par exemple, si votre skatepark a soudainement besoin de plus de lumière, vous pouvez immédiatement activer tous les luminaires afin de répondre aux besoins d'éclairage de cet espace.



OÙ UTILISER URBASENS PLAY ?

UrbaSens Play est un système de gestion unique et personnalisé, conçu spécialement pour les sports de loisir tels que le tennis, le football, l'athlétisme et le skateboard, ainsi que pour les installations sportives polyvalentes intérieures et extérieures. Grâce à la technologie Bluetooth, vous pouvez mettre en place un programme d'éclairage simple qui s'aligne sur les horaires exacts durant lesquels l'espace doit être éclairé. Par exemple, si un seul court de tennis est utilisé, vous pouvez choisir d'éclairer uniquement cet espace et d'éteindre tous les autres luminaires ou vous pouvez diffuser une lumière de très faible intensité autour du court principal qui lui sera éclairé à pleine puissance.

SPORTS DE PLEIN AIR

UrbaSens Play vous permet de mieux contrôler la consommation d'énergie de votre réseau d'éclairage sur les différentes installations sportives. Ce système permet aux gens de pratiquer leur sport dans un espace correctement éclairé, tout en préservant le ciel nocturne et en veillant à laisser des espaces plus sombres pour la biodiversité nocturne.

PROTECTION DU CIEL NOCTURNE

UrbaSens Play permet d'améliorer votre potentiel en matière d'efficacité énergétique grâce à des programmes intelligents et réglables. Cette approche réfléchie de la gestion des niveaux d'éclairage est extrêmement bénéfique pour la biodiversité nocturne et la protection du ciel nocturne.

SPORTS EN SALLE

Dans les salles de sport, les points lumineux sont généralement soit tous allumés à pleine puissance, soit complètement éteints. Avec UrbaSens Play, vous pouvez regrouper vos luminaires par zones afin d'éclairer différemment chaque espace. Ainsi, si seule une partie de la salle est utilisée, vous pouvez réaliser d'importantes économies d'énergie en éclairant uniquement cette partie.

GESTION D'ÉCLAIRAGE POUR LES INSTALLATIONS SPORTIVES



PISTES D'ATHLÉTISME

Grâce à une gestion avancée via une application mobile, UrbaSens Play garantit un éclairage optimal et économe en énergie lors des entraînements et des événements, tout en réduisant les coûts et en renforçant la durabilité des installations.

SKATEPARKS

UrbaSens Play est équipé d'un système de détection de présence qui vous permet de créer une atmosphère sûre et dynamique, d'économiser de l'énergie et de réduire vos dépenses opérationnelles.

INSTALLATIONS POLYVALENTES INTÉRIEURES

La gestion dynamique de l'éclairage permet de réduire la consommation d'énergie, d'adapter l'éclairage en fonction des sports et des activités pratiqués et d'améliorer la durabilité des installations.

INSTALLATIONS POLYVALENTES EXTÉRIEURES

La gestion intelligente de l'éclairage permet d'économiser de l'énergie, de créer des espaces polyvalents adaptés à différentes activités et de contribuer à la préservation de l'environnement.

INSTALLATIONS D'ENTRAÎNEMENT EXTÉRIEURES

Lorsque différentes zones d'un centre d'entraînement professionnel sont utilisées, UrbaSens Play permet d'adapter l'éclairage à l'utilisation, ce qui améliore les conditions d'entraînement des athlètes tout en préservant le ciel nocturne et en réduisant les coûts.

SPORTS DE LOISIR

UNE GESTION SUR MESURE DE L'ÉCLAIRAGE



ÉCLAIRAGE MULTISPORT

Dans les installations sportives polyvalentes, l'éclairage est flexible et s'adapte à l'activité pratiquée dans l'espace en question. Ainsi, le terrain de badminton n'est pas éclairé de la même manière que celui de basketball.



ENTRAÎNEMENTS PROFESSIONNELS

Dans les espaces d'entraînement professionnel, la mise en service sur mesure garantit que des niveaux d'éclairage adéquats sont utilisés pour les différentes activités d'entraînement.



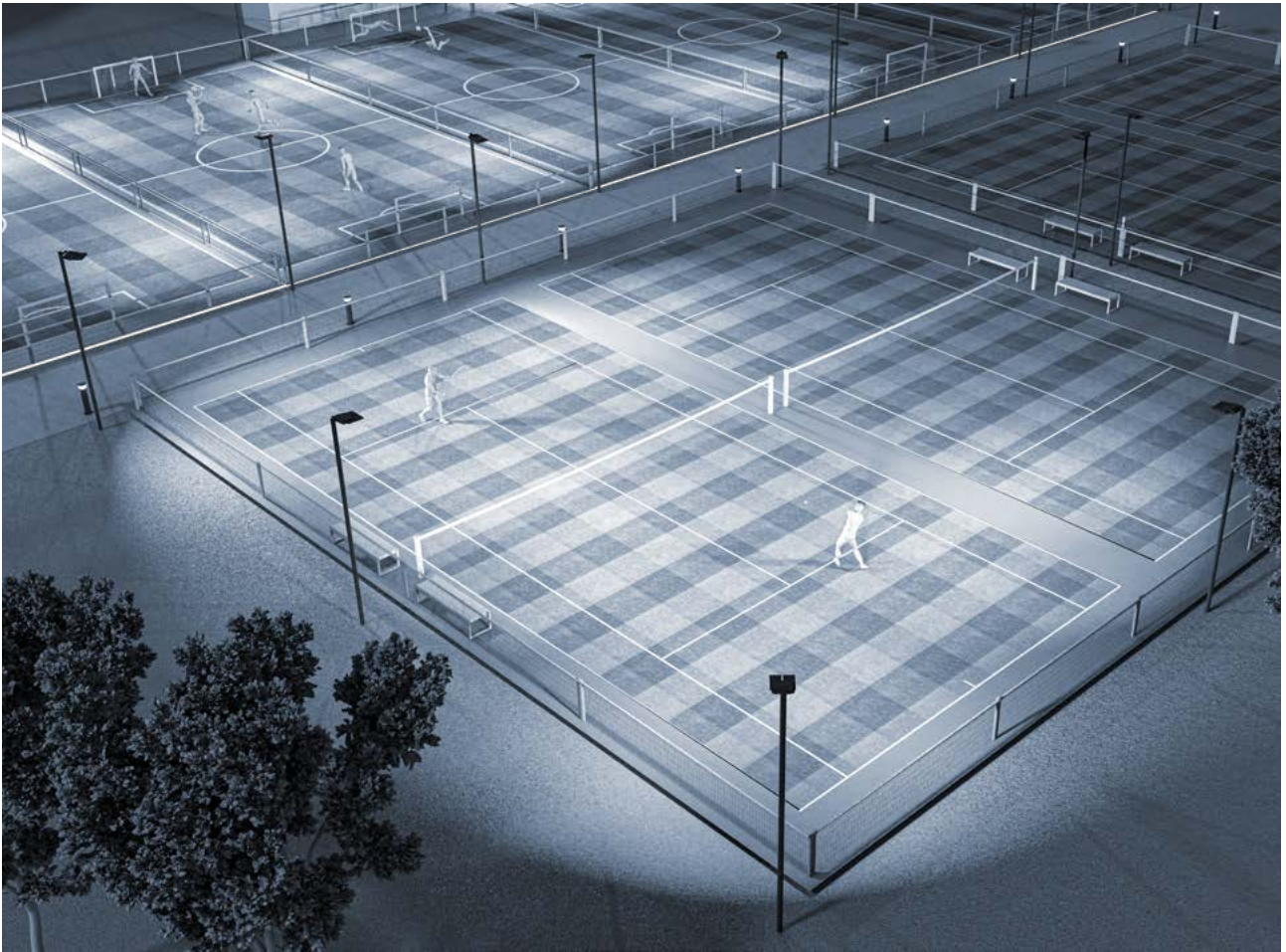
PROTECTION DU CIEL NOCTURNE

Pour de nombreuses personnes, le meilleur moment pour pratiquer une activité physique est le soir. Un éclairage nocturne est donc nécessaire, mais généralement, tous les points lumineux n'ont pas besoin d'être allumés à pleine puissance en permanence. Le fait de réduire la puissance totale des luminaires lorsque l'espace n'est pas utilisé permet d'éviter les nuisances lumineuses inutiles, tout en économisant de l'énergie et en protégeant la biodiversité locale.



LA LUMIÈRE À L'ENDROIT ET AU MOMENT OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Grâce à l'application Bluetooth, vous pouvez activer le luminaire ou le groupe de luminaires dont vous avez besoin au moment opportun. Ainsi, lorsqu'un seul court de tennis ou seulement un quart d'une salle de sport intérieure est occupé, vous pouvez faire en sorte que seule la partie utilisée de l'espace soit parfaitement éclairée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

01 NŒUDS

Nombre maximum de nœuds sans fil
par réseau : 250 nœuds sans fil

02 RÉSEAUX

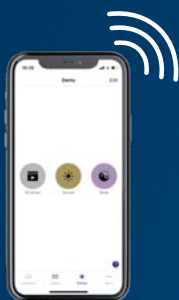
Plusieurs réseaux dans un même bâtiment
Fonctionnement en parallèle possible

03 AMBIANCES

Nombre maximum d'ambiances :
aucune limite

04 COUVERTURE

Jusqu'à 100 m avec une visibilité
claire et dégagée



APPLICATION BLUETOOTH 4REMOTE

4remote est une application Bluetooth gratuite que vous pouvez télécharger sur l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour mettre en service et utiliser le système UrbaSens Play.



PROJECTEUR ALTIS

Un projecteur pour les installations sportives doté de performances optiques exceptionnelles et d'un module sans fil intégré pour UrbaSens Play.



ARMOIRE D'ADAPTATION URBASENS PLAY

Si votre système d'éclairage est déjà en service et dispose d'un driver DALI, vous pouvez installer ce panneau de contrôle pour connecter immédiatement vos points lumineux à UrbaSens Play et tirer parti de la gestion d'éclairage avancée afin d'économiser de l'énergie.



Télécharger l'application



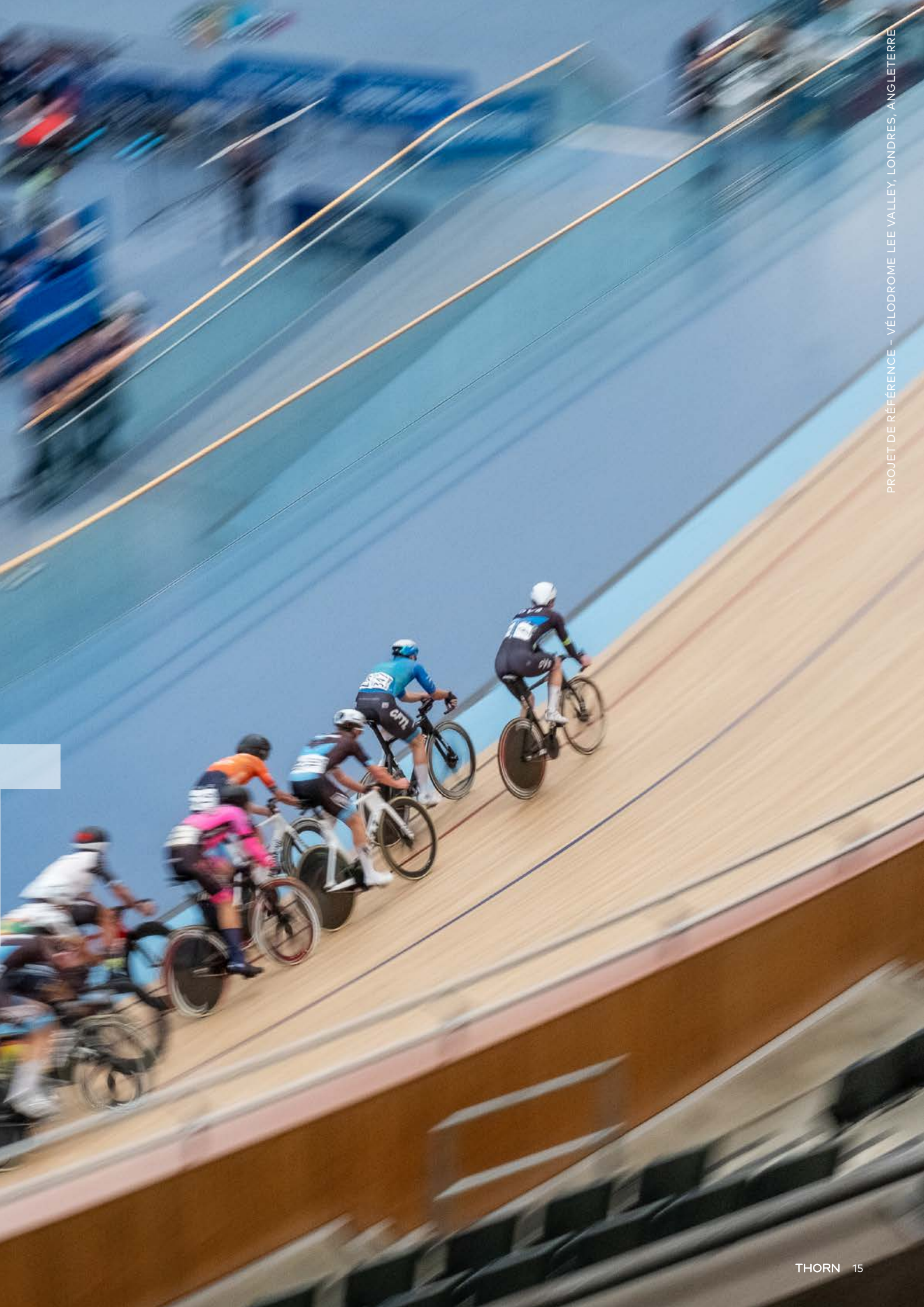
PROJET DE RÉFÉRENCE – SKATEPARK TASTA, STAVANGER, NORVÈGE



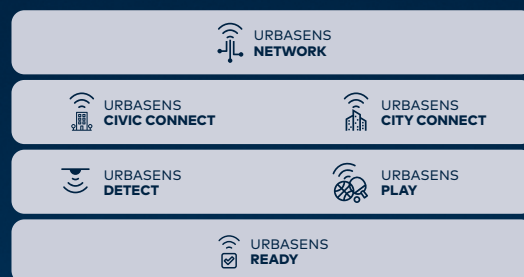
PROJET DE RÉFÉRENCE – TERRAIN D'ENTRAÎNEMENT DU
BORUSSIA DORTMUND, DORTMUND, ALLEMAGNE



WE
MAKE
LIGHT
WORK



DÉCOUVREZ URBASENS PLAY



EN TANT QU'INNOVATEUR TECHNOLOGIQUE, THORN LIGHTING PROPOSE UNE GRANDE VARIÉTÉ DE SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ ADAPTÉES À CHAQUE APPLICATION.

Les dispositifs d'uniformisation tels que Zhaga permettent d'assurer l'interopérabilité des points d'éclairage au fil du temps. UrbaSens Play a été conçu pour maximiser la possibilité de contrôler l'éclairage de manière responsable et dynamique.

						
		READY	DETECT	URBASENS PLAY	CIVIC CONNECT	CITY CONNECT
ALLUMAGE	Cycle d'allumage/extinction	■	■	■*	■	■
	Luminosité ambiante	–	–	–	■	■
PROGRAMMATION	En temps réel	–	–	–	■	■
	Calendrier hebdomadaire	–	–	–	■	■
DéTECTION DE MOUVEMENT	Autonome	–	■	–	■	■
	Groupe	–	–	–	–	■
ADRESSAGE	NightTune	■	–	–	■	–
	Distribution lumineuse variable	–	–	–	–	–
ANALYSE	Rapports de dysfonctionnements	–	–	–	■	■
	Surveillance de la consommation d'énergie	–	–	–	■	■
MISE EN SERVICE	Mise en service sur site	–	–	■	■	■
	Mise en service à distance	–	–	–	■	■
	GPS	–	–	–	■	–
CHANGEMENT D'AMBIANCE	Mémorisation des ambiances via l'application	–	–	■	–	–
	Mémorisation des ambiances via le panneau de contrôle	–	–	■	–	–

* = option disponible avec du matériel supplémentaire

URBASENS PLAY

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

LUMINAIRES POUR INSTALLATIONS SPORTIVES ET GRANDS ESPACES



Altis en version DALI



Areaflood Pro avec embase Zhaga Up (au-dessus),
Zhaga Down (en dessous) ou Zhaga Up
et Down (au-dessus et en dessous)



Champion en version DALI

ACCESSOIRES POUR LES INSTALLATIONS SPORTIVES



Armoire d'adaptation ZG M (montage sur mât)



Armoire d'adaptation ZG W (montage mural)

COMMENT SPÉCIFIER LE SYSTÈME



Contrôleur RF
ZG bDW BC
gradable

Luminaire à radiofréquence
Contrôleur sans GPS pour
embase Zhaga Up (au-dessus)

Article n° 96636993

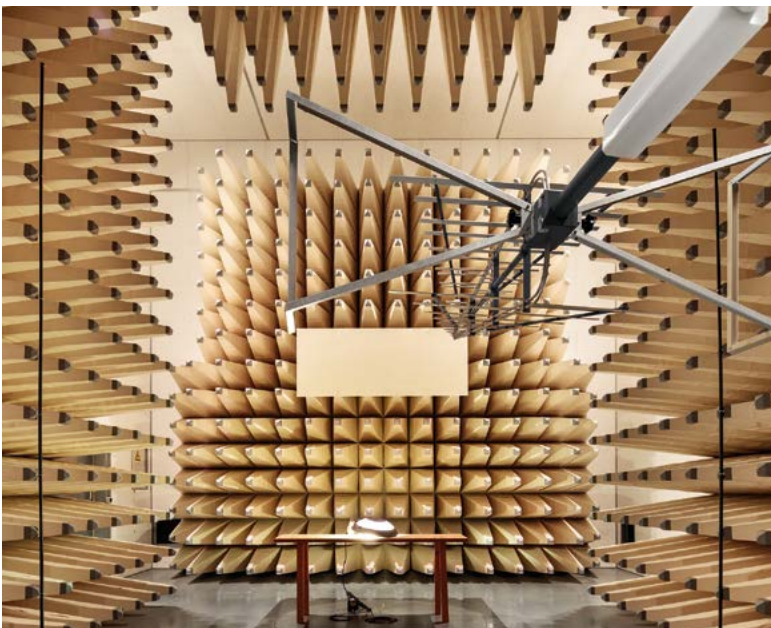
LES AVANTAGES

D'UNE COLLABORATION AVEC THORN

01

PLUS DE 95 ANS D'EXPÉRIENCE

Oui, nous avons vraiment passé la barre des 95 ans ! Thorn a eu près d'un siècle pour développer ses connaissances et son expertise uniques. Mieux encore, ce savoir-faire nous permet de rester à la pointe de la technologie, d'offrir les services les plus fiables et de proposer un prix qui convient à tous.



LABORATOIRE D'ESSAIS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)

02

RECHERCHE ET INNOVATION CONSTANTES

Thorn est à l'avant-garde de la technologie d'éclairage depuis des décennies et continue de repousser les limites. Notre investissement dans la R&D et l'innovation a pour but d'apporter aux clients les meilleures performances, grâce aux dernières innovations techniques en matière d'éclairage et d'électronique, avec un développement en interne.

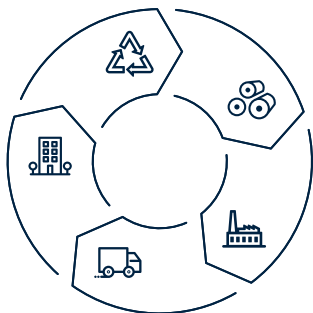
03

PROCESS DE TEST ET DE CERTIFICATION INTENSIFS

Les produits de Thorn sont soumis à des tests exigeants en matière de conformité, de sécurité et de performance. Avec Thorn, soyez sûr que votre produit d'éclairage tient ses promesses, qu'il respecte toutes les normes et réglementations applicables et qu'il est accompagné d'une garantie de qualité et de sécurité.

04

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (EPD)



Chez Thorn, nous fournissons des fiches EPD en tant que service standard. La fiche EPD de chaque produit spécifique détaille son impact sur l'environnement tout au long de son cycle de vie. Les fiches EPD sont basées sur les normes EN ISO 14025 et EN 15804. Les informations fournies par une fiche EPD ne sont pas seulement pertinentes pour les certifications environnementales telles que LEED, BREEAM ou ÖGNI. Les fiches EPD constituent la base de données pour une évaluation environnementale des bâtiments.

05

LES MEILLEURES OPTIQUES DE LEUR CATÉGORIE

La gamme de produits Thorn bénéficie de nos systèmes optiques de pointe. Ils offrent plusieurs distributions lumineuses de précision pour répondre à diverses exigences, avec une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement.

**06**

LA QUALITÉ DE L'USINE DE SPENNYMOOR

Les produits de Thorn sont soumis à une fabrication intensive de qualité, garantissant les meilleurs processus pour développer des produits d'excellence de bout en bout. En outre, nous sommes l'une des premières entreprises du Royaume-Uni à avoir obtenu la certification ISO 14001, la norme de gestion environnementale. Et nous avons passé avec succès la certification ISO 50001:2018 pour la gestion de l'énergie. Notre usine de Spennymoor au Royaume-Uni a réalisé une réduction d'environ 25 % des utilisations énergétiques significatives et de 14 % de la consommation d'électricité par rapport à l'année précédente.

07

CINQ ANS DE GARANTIE

Tous les produits Thorn bénéficient d'une garantie de cinq ans.

**5 ANS DE GARANTIE****08**

MEMBRE DU ZUMTOBEL GROUP

Le Zumtobel Group est un groupe d'éclairage international et l'un des principaux fournisseurs de solutions d'éclairage innovantes, de composants d'éclairage et de services associés. Avec ses marques emblématiques (Zumtobel, Thorn et Tridonic), le groupe propose à ses clients du monde entier une gamme complète de produits et services.

RESTONS EN CONTACT

thornlighting.fr/contact thornlighting.be/contact thornlighting.ch/contact



5 ANS DE
GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.
thornlighting.fr/garantie
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.
02/2024 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**