



THORN
LIGHTING

URBASENS MOVE

**LA SOLUTION SIMPLE POUR UNE GESTION
INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE**

URBASENS MOVE

UNE GESTION INTELLIGENTE, LOCALE ET SANS FIL DE L'ÉCLAIRAGE

La présence d'un éclairage adéquat au bon endroit et au bon moment présente de nombreux avantages dans les environnements urbains. Il aide les usagers à atteindre leur destination en toute sécurité, améliore l'orientation, crée un sentiment de sécurité, encourage la pratique d'activités sociales et de loisirs dans les espaces publics extérieurs, facilite les déplacements quotidiens et bien plus encore.

En optant pour une solution de gestion adaptée, vous pouvez remplacer les programmes quotidiens de base par des modes de fonctionnement plus intelligents et plus intuitifs. Utilisez la détection de mouvement pour déclencher une augmentation du niveau d'éclairage uniquement dans les espaces fréquentés par des usagers. Configurez des séquences d'éclairage en fonction des usages tout au long du cycle d'allumage / extinction. Ajustez automatiquement l'éclairage en fonction de la luminosité ambiante pour mieux répondre aux changements quotidiens et saisonniers. Cette solution offre non seulement une gestion de l'éclairage plus intuitive et axée sur les personnes, mais permet également de réduire la consommation d'énergie et de respecter l'écosystème nocturne des espaces éclairés.

Pour les abords de bâtiment et les espaces urbains, UrbaSens Move offre une gestion de l'éclairage à la fois simple et intelligente.



Abords de
bâtiment



Parcs et places
principales



Zones
résidentielles



Chemins et zones
piétonnes



Parkings



Pistes cyclables



URBASENS MOVE

UNE CONNECTIVITÉ AVANCÉE



SÉCURITÉ ET CONFORT

Un éclairage réactif et dynamique améliore la visibilité et le sentiment de sécurité des usagers des parkings, des abords de bâtiment et des zones piétonnes.

Les scénarios de détection de mouvement avancés garantissent un éclairage adéquat des chemins lorsqu'ils sont fréquentés, permettant ainsi aux usagers de se déplacer en toute sécurité.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Réduisez votre consommation d'énergie en diminuant l'intensité de l'éclairage lorsque les espaces sont inoccupés.

Optimisez davantage votre consommation d'énergie grâce à des fonctionnalités telles que NightTune et la distribution lumineuse variable.



MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE

La mise en service s'effectue rapidement et facilement via Bluetooth à l'aide d'une application mobile gratuite. Les contrôleurs sont livrés avec des profils préétablis pour une mise en service efficace.



AUCUNS FRAIS RÉCURRENTS

L'utilisation d'un réseau maillé local et gratuit n'entraîne pas de coûts récurrents, ni de frais de licence ou de service.



À VENIR EN 2025

INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES INTÉRIEURS

Profitez d'une gestion, d'une surveillance et d'une synchronisation centralisées des luminaires intérieurs et extérieurs.



URBASENS MOVE

INTÉGRATION DE LITECOM

UrbaSens Move s'intègre aux systèmes DALI intérieurs LITECOM via une passerelle, ce qui permet une gestion fluide de l'éclairage intérieur et extérieur.

ADAPTATION À LA LUMINOSITÉ AMBIANTE

Lorsque l'éclairage n'est pas programmé pour s'allumer et s'éteindre automatiquement depuis l'armoire de commande, UrbaSens Move intègre un capteur de luminosité qui permet d'allumer / éteindre l'éclairage en fonction de la luminosité ambiante.

PLUSIEURS GROUPES DE LUMINAIRES PAR INSTALLATION

Regroupez des luminaires dans la combinaison de votre choix afin d'appliquer des ambiances et des réglages personnalisés.



SYSTÈME SÉCURISÉ

UrbaSens Move utilise une connexion Bluetooth avec des méthodes d'authentification sécurisées pour empêcher tout accès non autorisé. Le système est conforme aux réglementations en vigueur en matière de protection des données et de confidentialité.

NIGHTTUNE

Améliorez NightTune avec la détection de mouvement et des scénarios de mouvement avancés. Éclairez davantage le chemin en amont des usagers tout en préservant l'écosystème nocturne lorsqu'aucun éclairage n'est nécessaire.

DISTRIBUTION LUMINEUSE VARIABLE

Modifiez les schémas de distribution lumineuse en fonction des usages et des besoins tout au long de la soirée et de la nuit.

SCÉNARIOS DE MOUVEMENT AVANCÉS

Utilisez le regroupement et le déclenchement progressif de luminaires adjacents pour créer des scénarios de mouvement avancés offrant un éclairage dynamique.

DÉTECTION DE PRÉSENCE

Pendant la nuit, certains espaces n'ont pas besoin d'être éclairés à pleine puissance en continu. La détection de présence peut déclencher une augmentation de l'éclairage lorsque des usagers traversent l'espace, puis ramener l'intensité lumineuse au niveau ambiant souhaité une fois qu'ils ont quitté la zone.

DÉTECTION DE PRÉSENCE ET SCÉNARIOS DE MOUVEMENT AVANCÉS

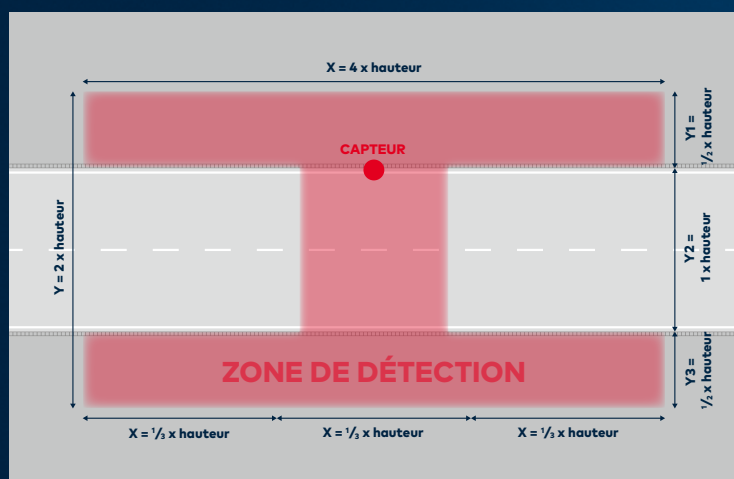
Les ambiances d'éclairage sont hautement personnalisables, ce qui vous permet de créer la configuration idéale pour de nombreuses applications. Sélectionnez l'une des ambiances par défaut d'UrbaSens Move pour la modifier, ou partez de zéro en configurant une ambiance selon vos besoins. Vous pouvez choisir le niveau de luminosité, la température de couleur, le rythme et la vitesse de la gradation. Appliquez ensuite vos réglages à tous les luminaires de votre système d'éclairage, à des groupes spécifiques ou à des luminaires individuels.

Les ambiances peuvent être configurées en fonction de la luminosité ambiante ou du niveau d'activité dans une zone spécifique. Elles sont déclenchées par la détection de mouvement, c'est-à-dire chaque fois qu'une personne se déplace dans le rayon d'action des luminaires. Par exemple, les luminaires d'un système d'éclairage peuvent être réglés à 50 % de leur capacité lumineuse, puis monter instantanément à 100 % pendant 5 minutes après la détection d'un mouvement, et diminuer à nouveau progressivement pendant 2 minutes afin d'éviter une baisse soudaine des niveaux d'éclairage.



UrbaSens Move intègre un capteur infrarouge passif avec une zone de détection unique. Les lentilles de ce capteur sont conçues pour détecter les mouvements tout au long de la trajectoire, couvrant ainsi l'ensemble de la zone entre deux luminaires dans une topologie typique de conception d'éclairage. Directement détectée par le système et le profil du luminaire correspondant, la mise en service est encore plus simplifiée.

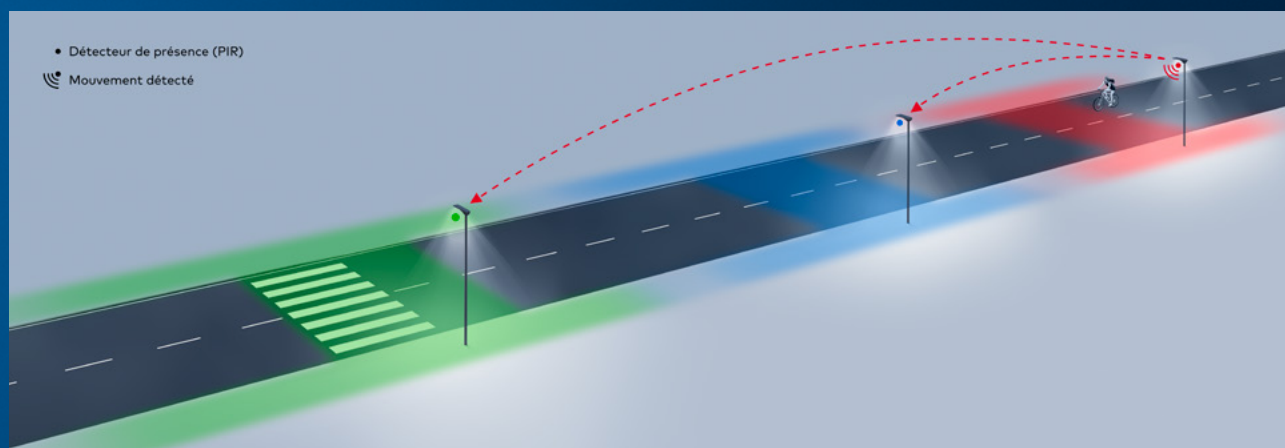
- ✓ À MONTER SUR UNE EMBASE ZHAGA DOWN (EN DESSOUS)
- ✓ INSTALLATION JUSQU'À 8 M DE HAUTEUR
- ✓ DÉTECTION AVANT / ARRIÈRE : 1,5 / 0,5 FOIS LA HAUTEUR
- ✓ DÉTECTION LATÉRALE : 2 FOIS LA HAUTEUR, DES DEUX CÔTÉS



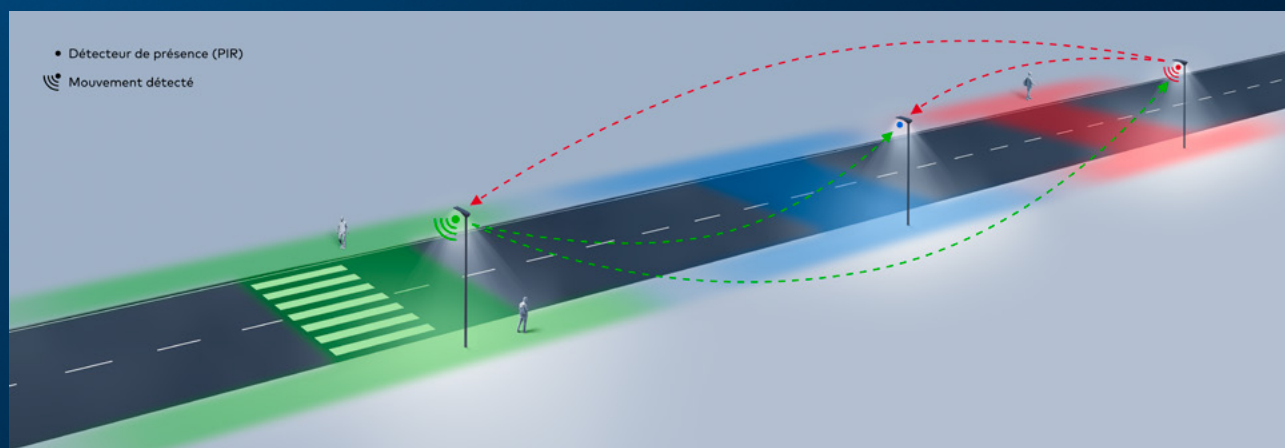
Grâce à la fonctionnalité d'éclairage des luminaires adjacents, les luminaires peuvent s'allumer à mesure qu'un piéton ou un cycliste se déplace dans l'espace. Ainsi, le système d'éclairage suit les usagers en allumant les luminaires situés devant eux tout en réduisant l'intensité des luminaires qui ont été dépassés en toute sécurité. Il est également possible de créer une transition douce entre les points de lumière et de gradation afin d'éviter l'effet « projecteur ». Par exemple, sur un chemin ou une piste cyclable, le niveau d'éclairage peut augmenter sur 5 luminaires de chaque côté du point de détection du mouvement, tandis que dans un parking, la détection d'un mouvement à un point d'entrée peut activer 30 luminaires.



UN CAPTEUR POUR PLUSIEURS LUMINAIRES



PLUSIEURS CAPTEURS POUR UN SEUL LUMINAIRE



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

UrbaSens Move se configure facilement en une seule visite grâce à une application mobile gratuite, compatible avec Apple iOS et Android, et à une connexion Bluetooth sécurisée. L'application fournit des instructions intuitives, étape par étape, pour configurer les différentes fonctionnalités, notamment les détecteurs de mouvement et le regroupement de luminaires, et vous aide à créer des scénarios avancés. Vous pouvez créer et contrôler plusieurs groupes de luminaires à l'aide d'une seule application et d'un seul appareil.

✓ **CONNEXION BLUETOOTH JUSQU'À 40 M À PARTIR DE N'IMPORTE QUEL NŒUD POUR METTRE EN SERVICE L'ENSEMBLE DU RÉSEAU**

✓ **RÉSEAU SANS FIL JUSQU'À 60 LUMINAIRES ET NOMBRE ILLIMITÉ DE RÉSEAUX**



MAINTENANCE ET MISES À JOUR

✓ **LES DIAGNOSTICS DU SYSTÈME ET LES MISES À JOUR DU MICROLOGICIEL S'EFFECTUENT VIA BLUETOOTH DEPUIS L'APPLICATION MOBILE.**

✓ **VOUS POUVEZ METTRE À JOUR DES LUMINAIRES INDIVIDUELS OU DES GROUPES DE LUMINAIRES SELON VOS BESOINS.**

✓ **LES NŒUDS SANS FIL PEUVENT ÊTRE FACILEMENT ÉCHANGÉS ET INTÉGRÉS DANS UN RÉSEAU EXISTANT.**

✓ **VOUS POUVEZ FACILEMENT RETIRER DES LUMINAIRES DU RÉSEAU. CHAQUE SUPPRESSION DE LUMINAIRE EST ENREGISTRÉE ET HORODATÉE, ET LE SYSTÈME MET À JOUR LES CONFIGURATIONS POUR REFLÉTER CE CHANGEMENT.**



URBASENS MOVE

RÉSEAU

UrbaSens Move fonctionne via Bluetooth et offre des performances de pointe grâce à la technologie sans fil Tridonic BasicDIM. Le système est entièrement géré localement depuis une application connectée par Bluetooth, vous n'avez donc pas besoin d'une connexion permanente à Internet ou au cloud et aucune gestion à distance n'est requise. La connexion au cloud est nécessaire uniquement pour synchroniser les paramètres du projet et se fait automatiquement. Le réseau sans fil BasicDim est accessible depuis n'importe quel nœud (luminaire) du réseau via l'application mobile, ce qui évite de devoir se connecter à chaque luminaire.

FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

- ✓ Réseau Bluetooth gratuit
- ✓ Aucuns coûts récurrents ni frais de service
- ✓ Tous les logiciels et mises à jour nécessaires sont fournis gratuitement

SYSTÈME SÉCURISÉ ET PRIVÉ

- ✓ Seul le personnel autorisé peut modifier les paramètres du système
- ✓ Journaux d'accès et de modifications pour les activités de mise en service et de maintenance
- ✓ Aucune donnée personnelle collectée ni stockée
- ✓ Anonymisation et stockage sécurisé des données opérationnelles
- ✓ Système conforme aux réglementations locales et internationales en matière de protection des données
- ✓ Stockage des données en local lorsque l'application est hors ligne et synchronisation automatique lorsque la connexion est rétablie

COMMUNICATION FIABLE

- ✓ Jusqu'à 100 m de distance avec une visibilité dégagée
- ✓ Distance de 40 m recommandée pour éviter un point unique de défaillance du réseau
- ✓ Déclenchement progressif de luminaires adjacents (train de lumière) sans délai visible sur une distance de 200 m



TECHNOLOGIE NIGHTTUNE

UN ÉCLAIRAGE AJUSTÉ EN FONCTION DES BESOINS

En termes simples, le système NightTune, qui est mis en service pour répondre aux besoins d'un projet et d'une application spécifiques, ajuste automatiquement l'intensité lumineuse d'un luminaire, ainsi que sa température de couleur, en fonction de l'heure de la nuit et de la circulation.

Imaginez une nuit normale. Dans la soirée, les trottoirs et les allées sont encore fréquentés par des piétons et des cyclistes. NightTune peut alors fournir une température de couleur modérée. Ensuite, au milieu de la nuit, lorsque les trottoirs et les allées sont moins fréquentés, l'intensité lumineuse des LED neutres diminue afin que l'éclairage soit moins fort et plus chaud. Lorsque l'aube approche et que la circulation des piétons et des cyclistes reprend, l'intensité lumineuse des LED neutres augmente à nouveau pour offrir un éclairage plus lumineux, qui répond davantage aux exigences de sécurité.



NightTune fonctionne en atténuant et en combinant différents niveaux d'éclairage, de 2200 K à une température modérée de 3000 K, par l'intermédiaire de deux groupes de LED indépendants.



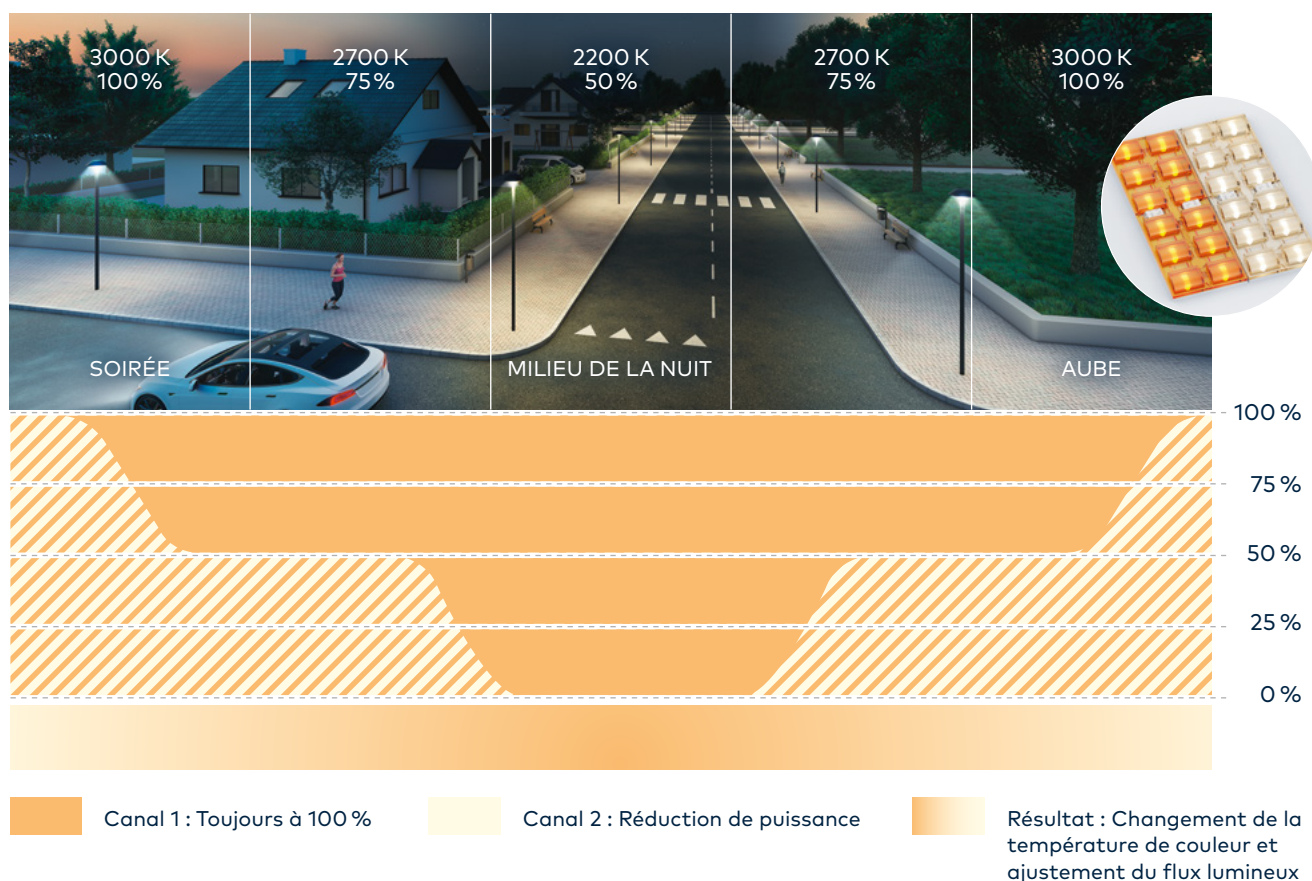
NightTune équilibre intelligemment les besoins en éclairage nocturne des humains, avec ceux de la flore et de la faune locales.



En combinant UrbaSens Move et NightTune, vous pouvez associer une technologie respectueuse de la biodiversité à la détection de présence et à la programmation de l'éclairage en fonction de la luminosité ambiante.



La combinaison de technologies avancées vous permet d'équilibrer les besoins en éclairage nocturne de l'ensemble d'une communauté.



DISTRIBUTION LUMINEUSE VARIABLE

LA PERFORMANCE AU SERVICE DE L'AMBIANCE

Le système de distribution lumineuse variable de Thorn adapte les performances et l'ambiance à chaque projet. En associant deux distributions lumineuses et deux températures de couleur dans un même luminaire, la distribution lumineuse variable optimise le confort et la sécurité de chaque usager dans une zone commune.

Elle fournit le niveau d'éclairage et la température de couleur les plus appropriés en fonction de l'endroit et des besoins des usagers. L'ajout d'un capteur au luminaire permet également d'optimiser l'utilisation de l'énergie en éclairant la zone souhaitée uniquement lorsque cela est nécessaire.



À partir d'un seul luminaire, la distribution lumineuse variable (VLD) offre un éclairage unique pour la circulation des piétons, tout en assurant un niveau de luminance distinct pour le trafic routier.



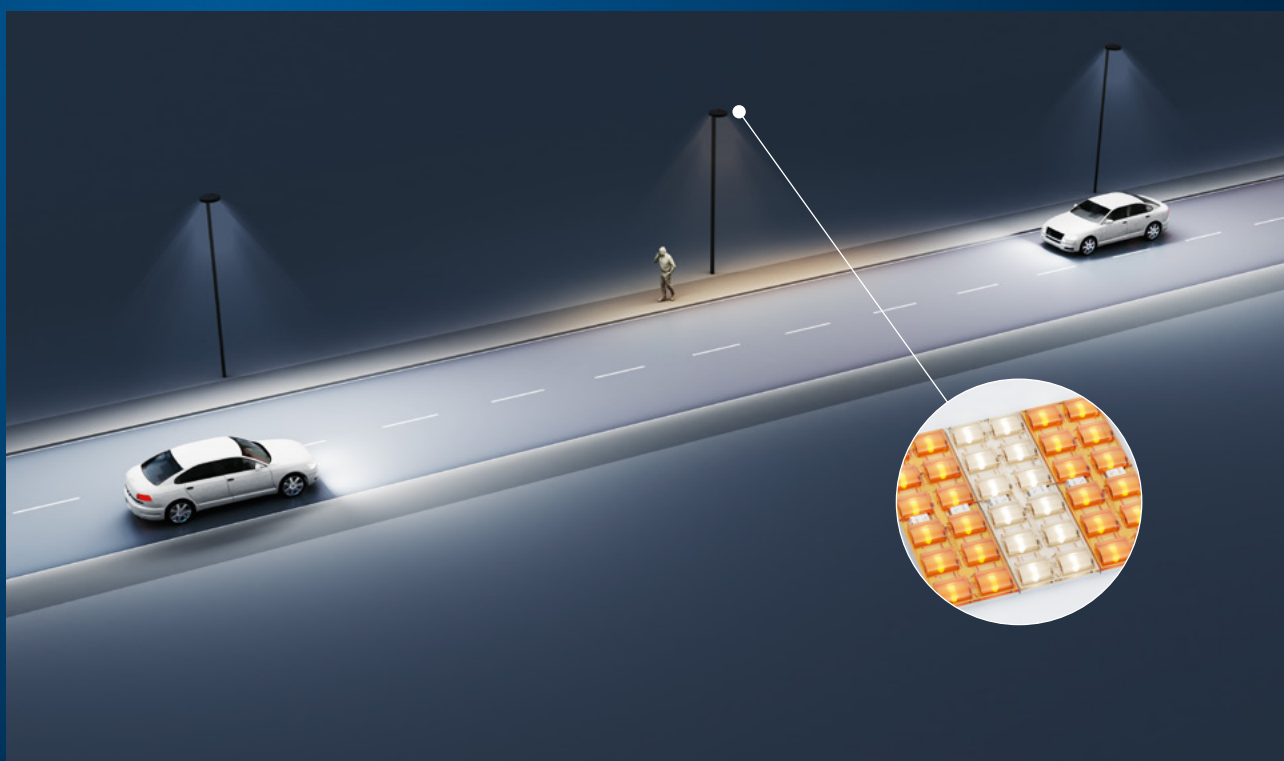
La VLD permet de trouver un équilibre pour protéger à la fois les piétons, la circulation routière et le ciel nocturne.



Associée au système de gestion UrbaSens Move, la VLD est désormais dotée d'une intelligence supplémentaire qui lui permet de répondre de manière fiable aux besoins de la communauté.



Dans des lieux tels que les parkings, vous pouvez non seulement contrôler le déclenchement des luminaires et l'intensité du flux lumineux, mais aussi définir si les niveaux d'éclairage doivent répondre aux besoins des piétons ou à ceux des véhicules.



PARCS ET PLACES PRINCIPALES

UN ÉCLAIRAGE ADAPTÉ, AU BON MOMENT ET AU BON ENDROIT

Les parcs, les places et les promenades sont souvent utilisés pour de nombreuses fonctions différentes tout au long de la journée et de la nuit, notamment pour les déplacements quotidiens, les rencontres, les loisirs et les activités physiques. Ces espaces peuvent également abriter des écosystèmes variés de plantes et d'animaux. UrbaSens Move peut alors aider à réduire l'impact négatif de l'éclairage tout en assurant le confort des usagers.



GESTION AUTOMATISÉE

UrbaSens Move peut prendre en compte la luminosité ambiante ou le niveau d'activité d'un espace pour allumer et éteindre l'éclairage de manière autonome et ajuster les flux lumineux en fonction de règles et de paramètres prédéfinis.



BIODIVERSITÉ

UrbaSens Move offre une programmation dynamique qui garantit un équilibre entre les besoins des humains et ceux de la faune locale, contribuant ainsi à réduire les perturbations inutiles pour la biodiversité.



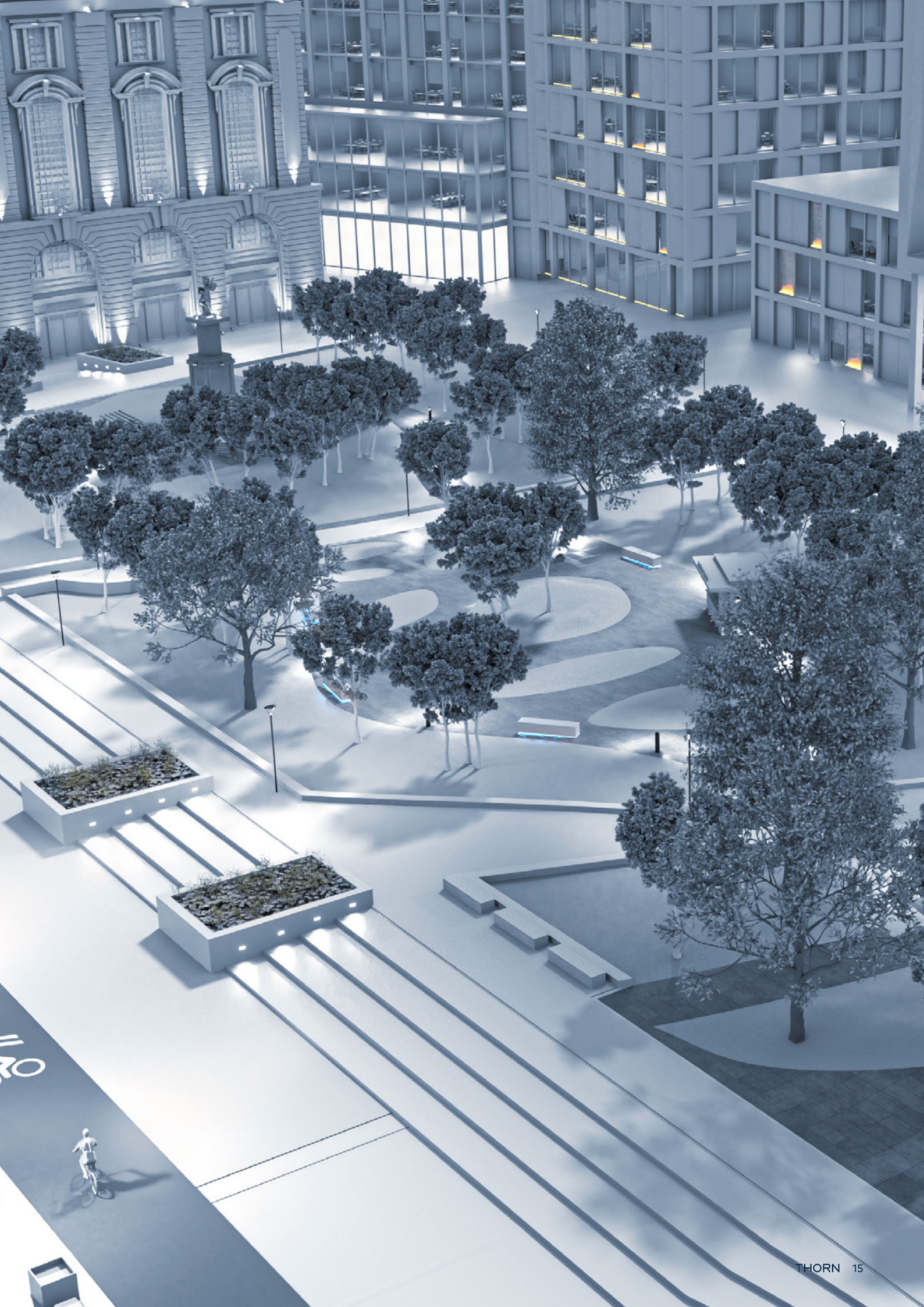
REGROUPEMENT SIMPLE

Grâce à une simple application de mise en service, vous pouvez regrouper efficacement des luminaires afin qu'ils s'adaptent de manière dynamique à l'utilisation en temps réel du parc ou de la place principale.



LUMINAIRES ADJACENTS

Lorsque des personnes traversent un espace, les luminaires adjacents peuvent s'allumer ou augmenter leur puissance progressivement, éclairant ainsi le parcours des usagers sans générer de nuisances lumineuses inutiles.



PARKINGS

SÉCURITÉ ET ORIENTATION

Dans les espaces où circulent à la fois des véhicules et des piétons, souvent à proximité les uns des autres, la sécurité est un critère essentiel. En contrôlant l'éclairage, vous pouvez réduire votre consommation d'énergie et fournir des solutions d'éclairage qui tiennent compte de l'effet de l'éclairage artificiel nocturne sur les personnes et la nature, le tout sans compromettre la sécurité.



PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ

La sécurité comprend deux aspects : la perception et la réalité. Dans un parking, non seulement les risques doivent être réduits au minimum, mais les usagers doivent également se sentir en sécurité lorsqu'ils quittent leur véhicule ou qu'ils le regagnent. Avec un éclairage et une gestion appropriés, ces deux aspects de la sécurité peuvent être garantis.



SCÉNARIOS DE MOUVEMENT AVANCÉS

Associez la détection de mouvement à des scénarios de mouvement avancés pour créer des itinéraires clairs et bien éclairés vers les bornes de paiement et les sorties afin d'assurer la sécurité et l'efficacité des déplacements.



PROTECTION DU CIEL NOCTURNE

Les parkings extérieurs occupent souvent de grandes surfaces et le fait de maintenir les points lumineux allumés à pleine puissance pendant toute la nuit augmente la consommation d'énergie et peut entraîner des nuisances lumineuses excessives et inutiles. Associé à la technologie NightTune, le système de gestion UrbaSens Move offre un équilibre idéal entre les besoins humains et la protection du ciel nocturne.



MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE

La mise en service d'UrbaSens Move se fait à l'aide d'une application mobile intuitive. Plusieurs options prédéfinies sont à votre disposition pour vous aider à démarrer, et vos réglages ainsi que vos configurations sont automatiquement sauvegardés dans le cloud pour plus de sécurité.



ABORDS DE BÂTIMENT

CONFORT VISUEL ET BONNE VISIBILITÉ

Aidez les piétons et les cyclistes à se déplacer facilement et en toute sécurité dans les espaces extérieurs aux abords des bâtiments. Déclenchez l'éclairage uniquement lorsque cela est nécessaire, tout en garantissant un niveau suffisant pour les personnes qui se rendent dans les bâtiments publics, commerciaux ou résidentiels. Dans les zones résidentielles, vous pouvez réduire les nuisances lumineuses et la lumière intrusive en ajustant le flux lumineux et la température de couleur ou en utilisant une distribution lumineuse variable.



À VENIR EN 2025

INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES INTÉRIEURS

UrbaSens Move s'intègre aux systèmes DALI intérieurs LITECOM via une passerelle pour une gestion complète des systèmes d'éclairage intérieur et extérieur, depuis un seul endroit.



PROTECTION DES DONNÉES

UrbaSens Move ne collecte ni ne stocke aucune donnée personnelle et toutes les données opérationnelles sont anonymisées et stockées de manière sécurisée. Les systèmes d'éclairage sont ainsi conformes à toutes les réglementations en vigueur en matière de protection des données.



FACILE À MODIFIER

Vous pouvez facilement ajouter, modifier ou supprimer des luminaires depuis l'application de mise en service. Celle-ci peut détecter de nouveaux luminaires à proximité qui n'ont pas encore été mis en service, et les intégrer facilement sans perturber le fonctionnement du système actuel.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les abords de certains bâtiments, tels que les hôtels, les bars et les restaurants, sont généralement très fréquentés par les piétons pendant la nuit. En revanche, les bâtiments commerciaux et résidentiels peuvent connaître une activité relativement faible après la tombée de la nuit. UrbaSens Move permet d'optimiser la consommation d'énergie tout en adaptant l'éclairage en temps réel en fonction des niveaux d'activité.



NOUS NOUS DE LA DU

CONNECTIVITÉ DURABLE

La connectivité de l'éclairage dans les espaces extérieurs 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 lorsque la lumière du jour est suffisante.

La possibilité de spécifier des luminaires pour préserver le ciel nocturne n'est qu'une partie de la solution. UrbaSens Move démocratise la gestion de l'éclairage extérieur tout en privilégiant un avenir à faibles émissions de carbone. Ainsi, trouver un équilibre entre les besoins des personnes, de la faune et de la planète n'a jamais été aussi simple.



Certified by DarkSky.org

SOLUTIONS RABILITÉ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ALIGNEMENT SUR LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES



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 nous a aidé à mettre au point des technologies innovantes telles que NightTune. UrbaSens Move améliore encore cette technologie en lui associant des commandes avancées pour mieux économiser l'énergie tout en protégeant la biodiversité locale.



VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Une utilisation responsable de l'éclairage a souvent un effet direct sur la communauté locale. C'est pourquoi les optiques sont essentielles pour veiller à ce que l'éclairage ne dépasse pas les limites de la zone à éclairer. Si vous les associez à UrbaSens Move, vous pouvez contrôler davantage les niveaux d'éclairement de manière à préserver le ciel nocturne tout en réduisant les nuisances lumineuses.



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. Avec UrbaSens Move, l'équilibre proposé entre l'utilisation de l'espace et les besoins d'éclairage peut entraîner une réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 80 %.

UrbaSens Move permet d'intégrer des détecteurs de présence et des capteurs de luminosité dans un même luminaire, tout en offrant une programmation dynamique de l'éclairage.

URBASENS MOVE

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

COMPATIBLE AVEC URBASENS POUR AMÉLIORER NIGHTTUNE
ET LA VLD



URBA



URBA DECO



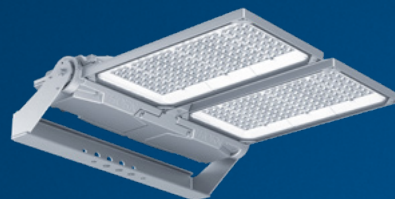
CARAT



AERIE



OXANE



AREAFLOOD PRO 2



ISARO PRO



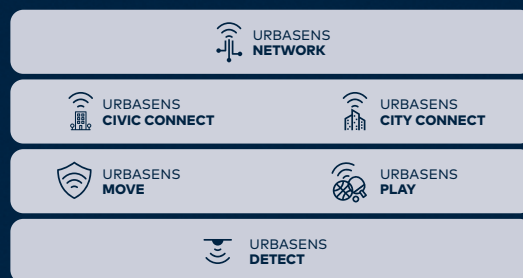
R2L2

DÉCOUVREZ

URBASENS MOVE

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 et l'évolutivité des points d'éclairage au fil du temps. UrbaSens Move a été conçu pour maximiser la possibilité de contrôler l'éclairage de manière responsable et dynamique.



READY



DETECT



MOVE
URBASENS
READY



CIVIC
CONNECT



CITY
CONNECT

		READY	DETECT	MOVE URBASENS READY	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	–	–	–	■	–

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**

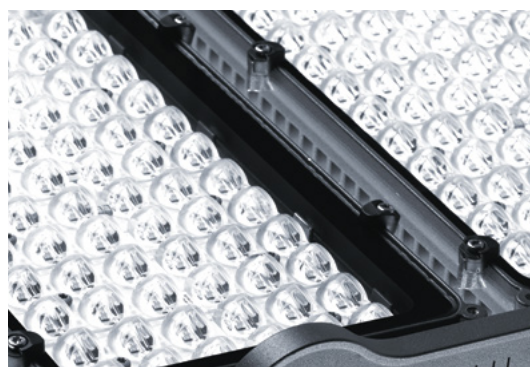
DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (EPD)

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.

RÉSUMÉ

URBASENS MOVE



MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE

La mise en service s'effectue rapidement et facilement via Bluetooth à l'aide d'une application mobile gratuite, intuitive et dotée d'options préprogrammées pour vous aider à démarrer.



SCÉNARIOS DE MOUVEMENT AVANCÉS

Utilisez des scénarios de mouvement avancés pour déclencher des séquences pour tous les luminaires, des groupes de luminaires ou des luminaires individuels, en fonction des niveaux d'activité. Allumez / éteignez l'éclairage et ajustez les flux lumineux, la température de couleur et le rythme de gradation grâce à des règles prédéfinies pour différents scénarios.



COMPATIBLE NIGHTTUNE/VLD

Associez UrbaSens Move à la technologie NightTune et à la distribution lumineuse variable de Thorn pour un éclairage encore plus intelligent et adaptatif.



ÉCONOMIQUE

Aucuns frais de licence récurrents, aucun abonnement et aucuns frais de réseau : UrbaSens Move est une excellente solution de gestion pour limiter les coûts futurs.



INTÉGRATION DE LITECOM

(À venir en 2025) Un seul système d'éclairage pour l'intérieur et l'extérieur, contrôlé via LITECOM.



ADAPTATION À LA LUMINOSITÉ AMBIANTE

UrbaSens Move prend en compte la luminosité ambiante pour allumer ou éteindre l'éclairage si l'armoire de commande ne le fait pas automatiquement.

COMMENT SPÉCIFIER

URBASENS MOVE

URBASENS READY



Tout luminaire THORN UrbaSens Ready équipé d'embases Zhaga Up (au-dessus) et Zhaga Down (en dessous)

URBASENS MOVE



Contrôleur sans fil Zhaga
Contrôleur RF ZG bDW – 96800093

Jusqu'à 60 luminaires en réseau / communication fiable à 40 m



Détecteur de présence (PIR) Zhaga
Capteur TypeB ZG18 PIR – 22171802

Jusqu'à 8 m de hauteur

SERVICES



Mise en service par votre spécialiste UrbaSens Move

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.
04/2025 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**