

LUMEC

Urbain

OmniScape



Une vision
de la
souplesse

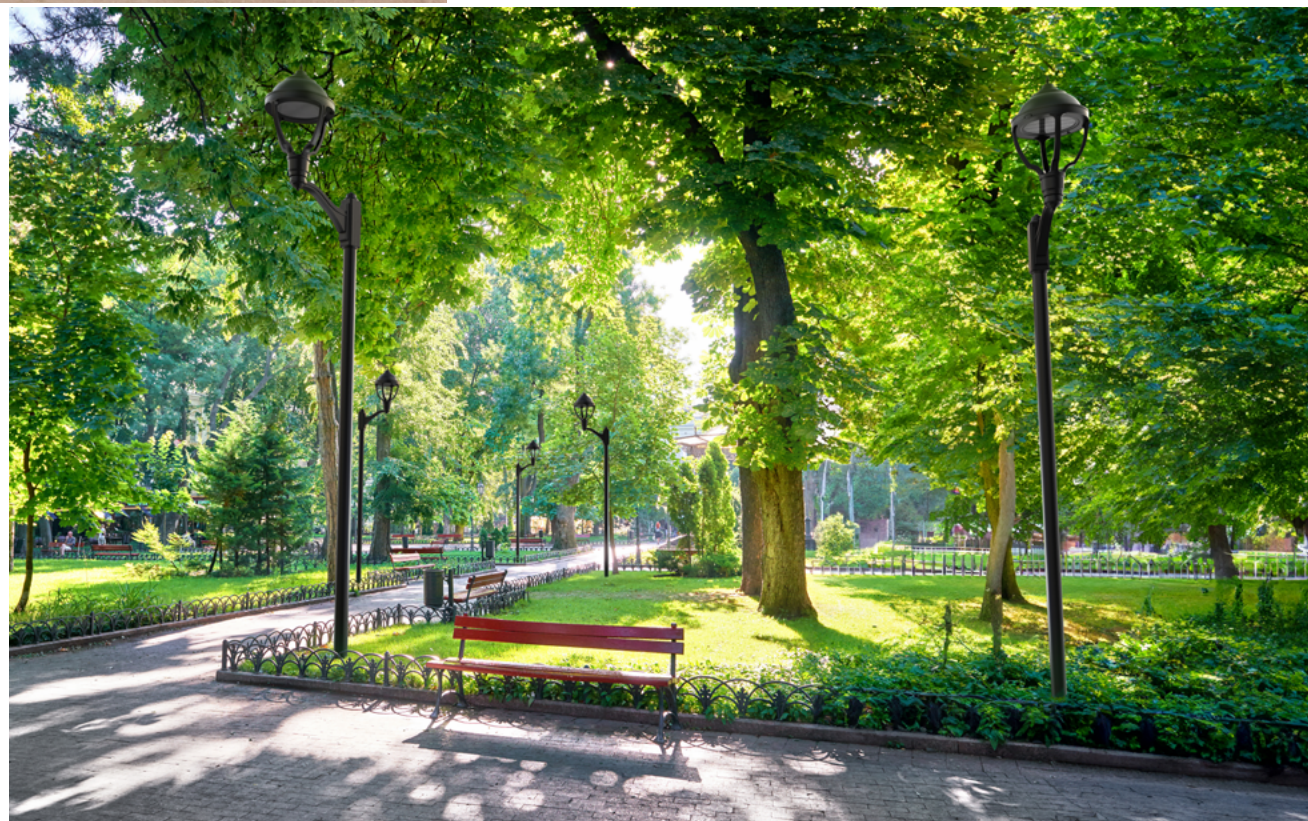


Routes et rues résidentielles

Construction durable, efficacité élevée et éclairage uniforme améliorent la visibilité et la sécurité tout en créant une atmosphère chaude et invitante pour les résidents et les navetteurs.

Parcs et centres commerciaux

Concept élégant, efficacité énergétique et capacités d'éclairage très performant procurent une signature visuelle unique qui sera apprécié par tous.



Campus académique et d'affaires

Caractéristiques de pointe comme les optiques
Confort et Précision ainsi que la contrôlabilité
de l'éblouissement créent un environnement
extérieur confortable pour les étudiants,
corps professoral et employés.



Espaces de détail et hôteliers

Le rendu des couleurs exceptionnel
et une vaste sélection de flux lumineux
et de distribution d'éclairage créent une
expérience immersive et stimulante pour
les clients et invités tout en favorisant
une ambiance chaleureuse et invitante.



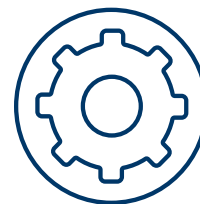
Polyvalence illimitée

Voici OmniScape, notre nouvelle gamme de produits modulaires qui redéfinit la polyvalence, la performance et la connectivité. OmniScape, avec sa vaste gamme d'options de style, est adapté à tous les environnements urbains. OmniScape, offrant les toutes dernières caractéristiques en termes de connectivité, est conçu pour s'intégrer sans tracas dans un système de ville intelligente. Une variété d'options décoratives sont offertes pour compléter le concept que vous avez choisi. Éclairer votre ville avec style et efficacité, opter pour OmniScape, le meilleur luminaire urbain.



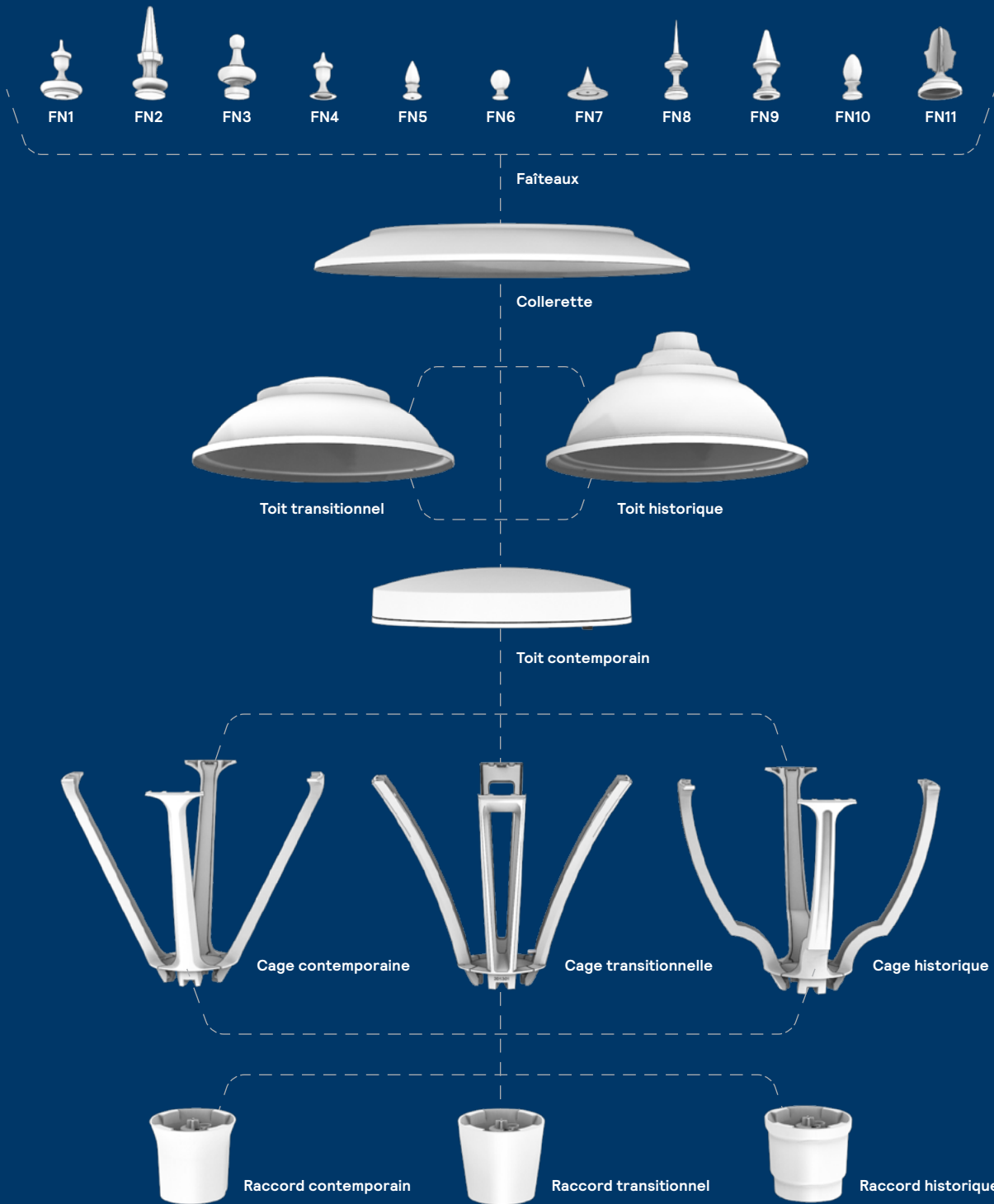
Notre mission

Nous maintenons fortement notre objectif d'utiliser la lumière comme médium afin de créer un environnement immersif. Nous nous efforçons de trouver le parfait équilibre entre fonctionnalité et apparence tout en ne négligeant pas l'impact émotionnel et psychologique de l'éclairage. Nous visons à améliorer l'espace, à surligner les caractéristiques architecturales et à créer une ambiance qui complète l'ensemble du concept. Nous désirons ultimement créer un espace qui non seulement paraît bien mais où on s'y sent bien, en utilisant l'éclairage pour provoquer l'émotion et améliorer l'expérience humaine.



Notre approche

Nous sommes toujours à la recherche de méthodes pour améliorer l'expérience de nos clients. Nos solutions d'éclairage sont conçues pour répondre aux besoins uniques de chacun de nos clients. Notre technologie de pointe pour contrôler l'éblouissement nous permet de fournir un éclairage de première qualité ce qui permet de créer des environnements plus confortables et visuellement attrayants laissant une impression durable. Nous sommes conscients que l'éclairage est essentiel dans tous les espaces et nous nous engageons à fournir les meilleures solutions d'éclairage possibles à nos clients.



Plus de choix, moins de tracas

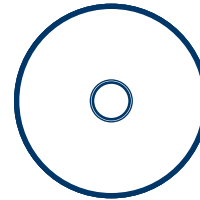
OmniScape est une gamme de luminaires modernes et décoratifs offrant une performance élevée dans un concept modulaire. Offert en options de montage en bout de fût et sur bras, OmniScape procure la polyvalence recherchée dans vos applications urbaines. Plusieurs toits, cages, raccords et bras offerts dans les styles transitionnels et historiques permettent à OmniScape de procurer une apparence cohérente parmi 54 différentes configurations de luminaires dans un processus de conception sans tracas. Les générateurs de lumière ComfortEdge^{MD} et Précision sont offerts pour encore plus de souplesse.



Modularité grâce au concept

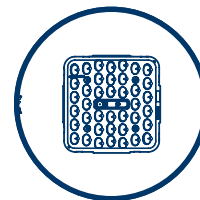
Les trois différents styles de toits, cages et raccords vous permettent de créer facilement une solution d'éclairage sur demande pour répondre à vos besoins uniques. Notre toute nouvelle technologie ComfortEdge^{MD} garantit une performance d'éclairage et une efficacité énergétique optimales, produisant un niveau supérieur de confort pour tous les utilisateurs. Que vous recherchiez une apparence élégante et contemporaine ou une allure plus historique, notre luminaire modulaire offre la souplesse de créer l'esthétique recherchée.

ComfortEdge^{MD}



Cette nouvelle technologie est une solution d'éclairage avant-gardiste offrant un contrôle de l'éblouissement amélioré, des flux lumineux plus élevés et une meilleure efficacité. Cette technologie est conçue pour offrir une expérience d'éclairage plus confortable et visuelle attrayante tout en maintenant l'efficacité énergétique et la rentabilité.

Optique Précision



Ce générateur de lumière optimisé de dernière génération offre la souplesse d'équilibrer la couverture et l'efficacité de l'application, l'efficacité du luminaire et les coûts. Les générateurs de lumière à optique Précision englobent une vaste gamme de flux et d'optiques standard et sont utilisés dans la majorité de notre gamme de luminaires. Si requis, nous pouvons vous aider à mettre au point et à optimiser encore plus vos solutions de projets avec des outils exclusifs. Les trois piliers définissant nos générateurs de lumière à optique Précision sont des optiques uniformisées, des générateurs standards et des solutions individualisées.

Flexibilité

La gamme de luminaires de routes et de rues décoratifs OmniScape prépare votre ville pour l'ère numérique tout en économisant sur les coûts d'énergie et optimisant l'efficacité de l'entretien.

Caractéristiques

- Style contemporain
- Style transitionnel
- Style historique
- Montage en bout de fût
- Supports
- Montage sur bras
- Options de collerette
- Options de faîteau
- Générateur de lumière à optique Précision
- Générateurs de lumière LEDgine/ ComfortEdge^{MD}
- TCP de 2700, 3000, 4000K
- IRC de 70/80
- Plusieurs distributions disponibles



Contemporain, transitionnel et historique

Inspiré par différentes périodes architecturales, tous les éléments sont soigneusement conçus pour assurer la cohésion globale ce qui en fait une solution d'éclairage polyvalente qui s'adapte à tous les environnements urbains.



ComfortEdge^{MD} et Précision

Trouver l'équilibre parfait entre le contrôle de l'éblouissement et la hauteur de montage avec une gamme de générateurs de lumières à optique Confort et Précision.



Montage en bout de fût sur supports et sur bras

Deux options de montage pour une installation polyvalente qui s'ajuste à une vaste gamme d'applications.



Bras simple ou double





Offrant des options de montage sur bras simple ou double ce qui procure une polyvalence et une facilité d'installation pour différentes solutions d'éclairage dans les espaces publics.



Options de jupes et faîteaux décoratifs

Notre nouveau luminaire urbain offre une gamme d'options décoratives garantissant l'agencement à toutes les allures et complétant tous les environnements urbains.

**Température de couleur proximale (TCP)
et index de rendu des couleurs (IRC)**

			
2700K	3000K	4000K	IRC de 70 IRC de 80

Les configurations offrent une vaste gamme de TCP, IRC et distributions optiques.

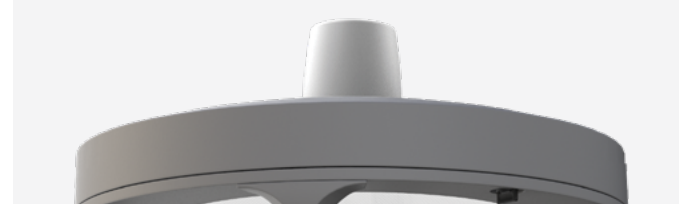
Températures de couleur, rendu des couleurs et distributions

Nos solutions d'éclairage offrent une vaste gamme d'options de TCP, IRC et distributions optiques pour répondre aux différents besoins d'éclairage et créer des conditions d'éclairage optimales dans tous les espaces.

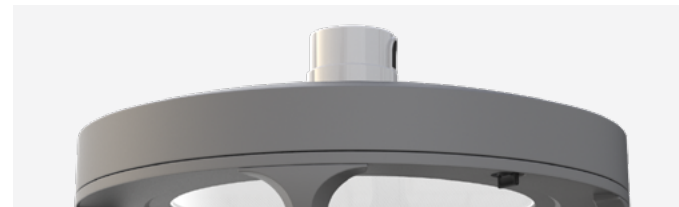


Convergence sans tracas

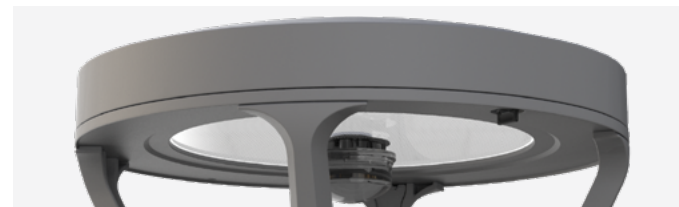
Notre nouveau luminaire urbain a été conçu à partir de zéro, en gardant la connectivité en tête dans le but de fournir aux clients la meilleure polyvalence et un contrôle sur leurs systèmes d'éclairage. Le luminaire est entièrement conforme à la norme Zhaga assurant l'interopérabilité et la compatibilité avec les autres produits d'éclairage conformes à Zhaga. Son architecture ouverte et ses interfaces standards facilitent sa connexion aux réseaux, capteurs et autres dispositifs existants et procurent une solution extensible dans tous les projets de ville intelligente. Si requis, nous pouvons vous aider à mettre au point et à optimiser encore plus vos solutions de projets avec des outils exclusifs. Les trois piliers définissant nos générateurs de lumière à optique Précision sont des optiques uniformisées, des générateurs standards et des solutions individualisées.



Illustré avec
nœud Interact



Illustré avec cellule
photoélectrique
à verrouillage par
rotation PH8



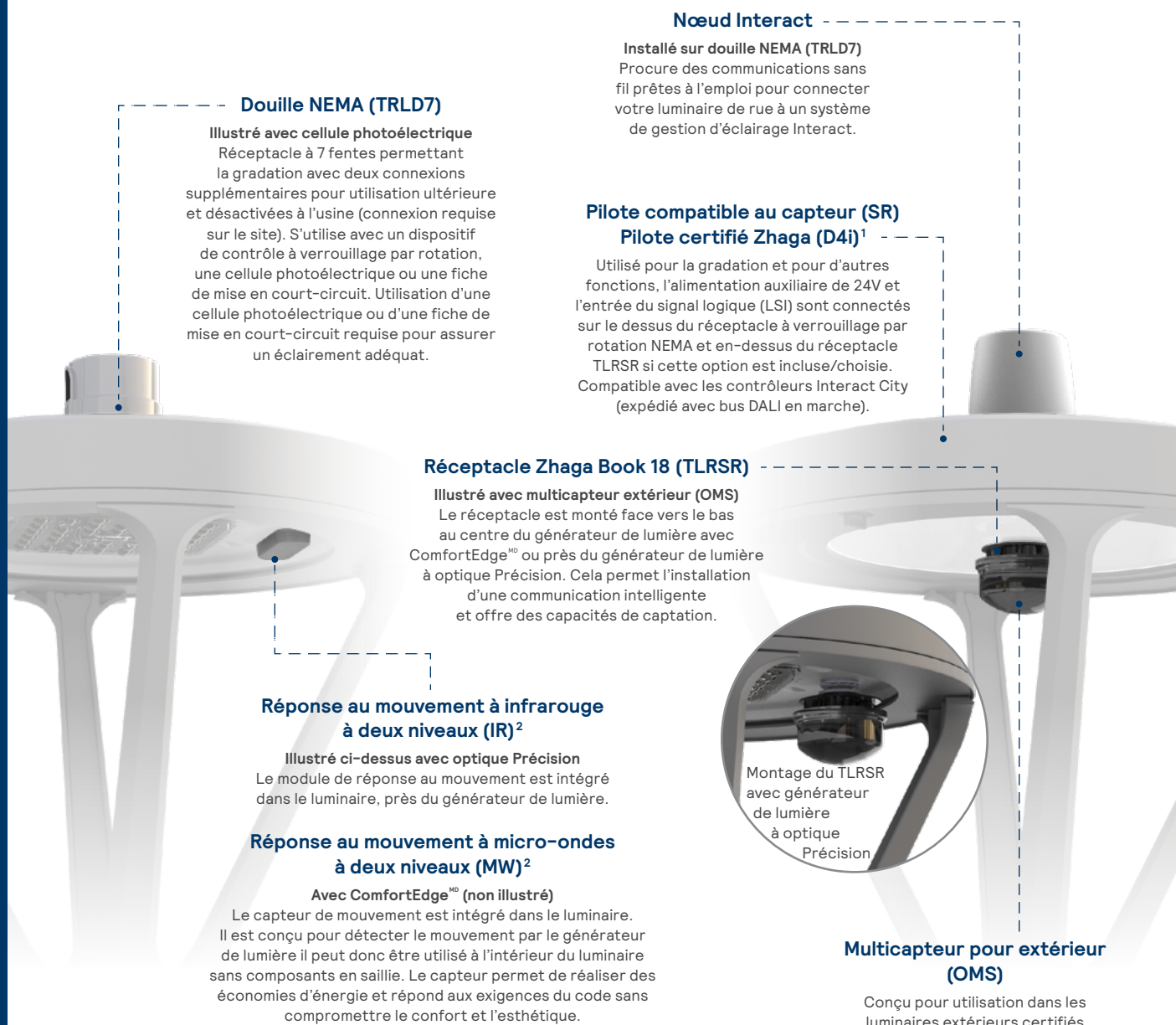
Illustré avec pilote
Zhaga D4i

Connectivité

Les luminaires OmniScape offrent un réceptacle à 7 fentes doté d'un pilote pour gradation facilitant l'éclairage connecté. Le réceptacle universel Zhaga Book 18 et les pilotes D4i ou SR sont offerts en option. Ainsi, vous pouvez installer vos luminaires aujourd'hui et ajouter des nœuds et capteurs ultérieurement, sans tracas.

Options

- **zD4i**: pilote certifié Zhagar
- **DALI**: pilote à interface d'éclairage adressable numériquement
- **SR**: pilote compatible au capteur
- **TRLD7**: réceptacle à 7 fentes
- **TLRSR**: douille Zhaga
- **OMS**: multicapteur pour extérieur
- **MW/IR**: capteurs de mouvement à micro-ondes ou à infrarouge
- **FAWS**: sélecteur de puissance réglable sur le site
- **PH**: cellules photoélectrique



Douille NEMA (TRLD7)

Illustré avec cellule photoélectrique
Réceptacle à 7 fentes permettant la gradation avec deux connexions supplémentaires pour utilisation ultérieure et désactivées à l'usine (connexion requise sur le site). S'utilise avec un dispositif de contrôle à verrouillage par rotation, une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit. Utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit requise pour assurer un éclairage adéquat.

Nœud Interact

Installé sur douille NEMA (TRLD7)
Procure des communications sans fil prêtes à l'emploi pour connecter votre luminaire de rue à un système de gestion d'éclairage Interact.

Pilote compatible au capteur (SR) Pilote certifié Zhaga (D4i)¹

Utilisé pour la gradation et pour d'autres fonctions, l'alimentation auxiliaire de 24V et l'entrée du signal logique (LSI) sont connectés sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA et en-dessus du réceptacle TLRSR si cette option est incluse/choisie. Compatible avec les contrôleurs Interact City (expédié avec bus DALI en marche).

Réceptacle Zhaga Book 18 (TLRSR)

Illustré avec multicapteur extérieur (OMS)
Le réceptacle est monté face vers le bas au centre du générateur de lumière avec ComfortEdge^{MD} ou près du générateur de lumière à optique Précision. Cela permet l'installation d'une communication intelligente et offre des capacités de captation.

Réponse au mouvement à infrarouge à deux niveaux (IR)²

Illustré ci-dessus avec optique Précision
Le module de réponse au mouvement est intégré dans le luminaire, près du générateur de lumière.

Réponse au mouvement à micro-ondes à deux niveaux (MW)²

Avec ComfortEdge^{MD} (non illustré)
Le capteur de mouvement est intégré dans le luminaire. Il est conçu pour détecter le mouvement par le générateur de lumière il peut donc être utilisé à l'intérieur du luminaire sans composants en saillie. Le capteur permet de réaliser des économies d'énergie et répond aux exigences du code sans compromettre le confort et l'esthétique.



Montage du TLRSR avec générateur de lumière à optique Précision

Multicapteur pour extérieur (OMS)

Conçu pour utilisation dans les luminaires extérieurs certifiés Zhaga-D4i, doit être monté sur la douille inférieure Zhaga. Le dispositif renferme plusieurs capteurs pour utilisation dans différentes applications de villes intelligentes.

1. L'information du luminaire est chargée dans la banque de mémoire 1 tel que requis par les règlement ANSI C137.4 (2021). Pour d'autres exigences de programmation de pilote, contacter l'usine.
2. Les deux capteurs offrent des réglages standards programmés à l'usine incluant une option de niveau de gradation de 10%, 20%, 30% ou 50%, un temps de rétention de 20 minutes pour micro-ondes et 15 minutes pour l'infrarouge avec aucune période d'attente. Il fonctionne de la manière suivante : le luminaire fonctionne à un niveau de gradation sélectionné (10%, 20%, 30% ou 50%). Lorsque le mouvement est détecté, le luminaire procure une puissance/flux lumineux maximal. Si le mouvement n'est pas détecté pendant 3 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance à ses réglages de puissance constante normale réduisant ainsi le niveau d'éclairage.

Composants créatifs de personnalisation



Contemporain

Se glorifiant d'une allure esthétique moderne et raffinée, le style contemporain offre un concept minimaliste et de douces transitions de volume. Les bras du luminaire créent un ensemble de forme conique aux douces transitions de rayons et aux généreux chanfreins, pour ajouter du caractère et présenter un sens unifié. Ce style typiquement moderne est destiné pour les espaces architecturaux contemporains mais son apparence minimaliste convient parfaitement à une variété d'espaces extérieurs.



Transitionnel

Le style transitionnel, avec la fusion d'éléments classiques et modernes, crée un attrait sophistiqué et élégant. Le doux raccord et les bras courbés tirent leur inspiration de l'arum calla et se marient parfaitement de la base jusqu'à la source de lumière. Le concept à cadre ouvert devient une caractéristique élégante qui rend également hommage aux luminaires historiques qui illuminaient autrefois les parcs les plus reconnus en Amérique du Nord. Le concept traditionnel est adaptable et intemporel complétant tous les environnements extérieurs à style architectural.



Historique

Le style historique est inspiré du passé mais incorpore parfaitement le présent avec son boîtier en forme de gland élégant qui rappelle le style classique des luminaires historiques sans avoir besoin d'un globe. Les bras à double arche relient le raccord au toit, créant ainsi une silhouette classique douce et élégante. La section supérieure allie les formes de dôme et de corniche pour ajouter du caractère et une familiarité au concept. Le concept convient autant aux environnements historiques que modernes puisqu'il allie le passé et le présent d'une façon raffinée et polyvalente.

Performance
élevée dans
un concept
modulaire
pour
obtenir une
esthétique
uniforme



Toit

Fait d'un alliage d'aluminium 1100 repoussé avec une épaisseur minimum de 2mm (0,080 po), assemblé mécaniquement au boîtier avec quatre (4) vis 10 24 à filetage UNC.

Cage

Chaque bras est une coquille permanente monobloc faite d'un alliage d'aluminium A356 avec une épaisseur minimum de 4,8 mm (0,188 po), assemblé mécaniquement au boîtier et au raccord.

Raccord

Coquille permanente faite d'un alliage d'aluminium A356 avec une épaisseur minimum de 4,8 mm (0,188 po).

En bout de fût

OmniScape DEL en bout de fût est la toute dernière solution pour un éclairage à performance élevée dans tous les environnements urbains. Ses options de styles contemporains, transitionnels et historiques, ses sélections de toits, cages et raccords rendent ce luminaire polyvalent et adaptable dans tous les environnements. Il offre un générateur de lumière à optique Précision et Confort pour une efficacité et un contrôle de l'éblouissement exceptionnels assurant un éclairage confortable et efficace.



Montage mural

Le nouveau luminaire urbain à montage mural OmniScape est une solution d'éclairage polyvalente qui offre des options de montage simple et double. Cela permet une plus grande souplesse d'installation et assure que le luminaire s'adaptera facilement à une gamme de différentes applications. De plus le luminaire urbain à montage mural OmniScape est offert en deux styles distincts, ce qui en fait un excellent choix pour ceux recherchant une solution d'éclairage à la fois fonctionnelle et esthétiquement attrayante. Que vous recherchiez à éclairer un sentier piétonnier, un stationnement ou tout autre espace extérieur, le luminaire urbain à montage mural OmniScape ne manquera pas de répondre à vos besoins.





Optique ComfortEdge^{MD}

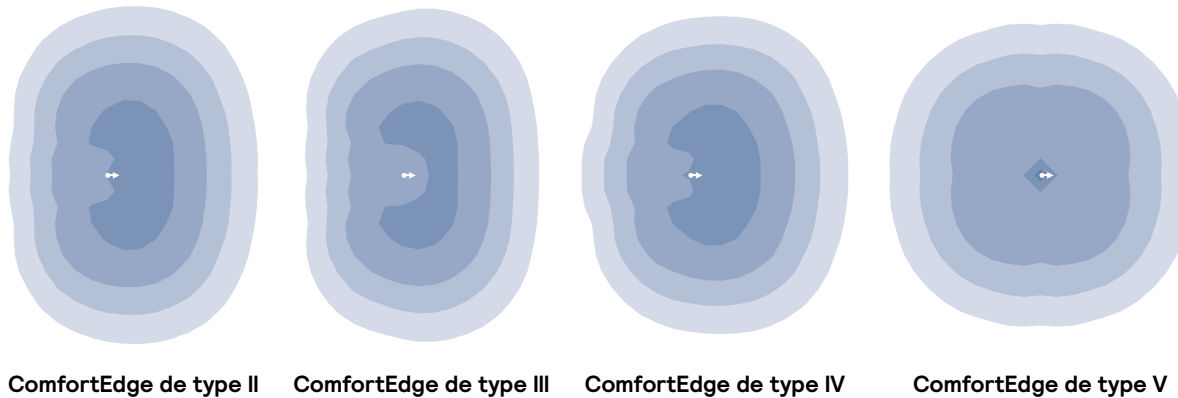
Les solutions à éclairage périphérique ont prouvé leur efficacité à réduire l'éblouissement perçu et la brillance globale, mais historiquement, le contrôle et la distribution étaient limités...jusqu'à aujourd'hui.

Caractéristiques clés

- 2700K/3000K/4000K
- IRC de 70/80
- 0% d'éclairage vers le haut et UO selon la norme T15 de l'IESNA
- Conforme aux exigences de la protection du ciel nocturne (3000K ou moins seulement)

La meilleure performance de sa catégorie

Voici ComfortEdge^{MD} qui réduit l'inconfort causé par l'éblouissement et crée une atmosphère attrayante dans les espaces extérieurs. L'éblouissement engendré par l'éclairage artificiel peut nuire à la santé humaine et au bien-être et peut même causer des accidents. La technologie ComfortEdge^{MD} allie la technologie DEL de pointe et le système de guide de lumière sophistiqué, pour obtenir la meilleure performance de sa catégorie avec un excellent contrôle photométrique et des performances de distributions. La technologie émet une lumière verticale uniforme et des chevauchements d'éclairage parfaits qui ont pour résultat un éclairage constant aux contrastes minimales qui facilitent les transitions visuelles douces dans les espaces. Elle permet également de mieux voir les figures des personnes et les objets dans l'aire et peut contribuer à la création d'espaces extérieurs.





Optique Précision

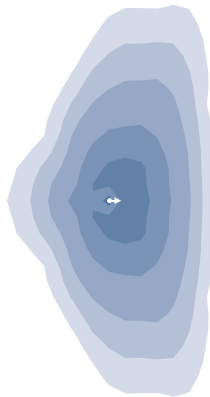
L'optique Précision est aussi performante que celle de la solution en laquelle vous avez fait confiance pendant des années.

Caractéristiques clés

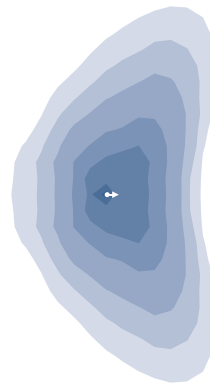
- 2700K/3000K/4000K
- IRC de 70/80
- 0% d'éclairage vers le haut et UO selon la norme T15 de l'IESNA
- Conforme aux exigences de la protection du ciel nocturne (3000K ou moins seulement)
- Lentille de verre plat en option

Atteindre de nouveaux sommets

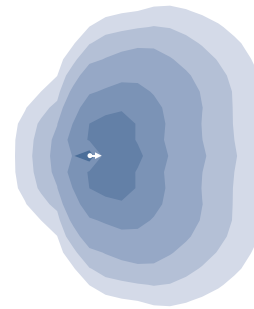
Les optiques Précision sont normalement utilisées à des hauteurs de montage plus élevées ou dans des applications requérant un espacement de luminaire plus grand. Dans plusieurs cas, l'utilisation d'un générateur de lumière peut entraîner des économies supplémentaires d'énergie et d'installation avec un espacement de fût plus grand et moins de luminaires utilisés.



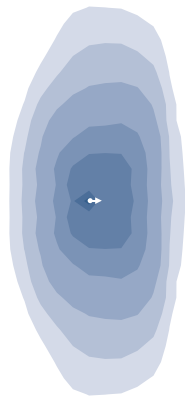
Précision de type II



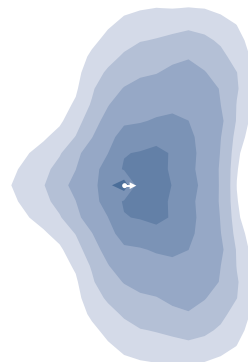
Précision de type III



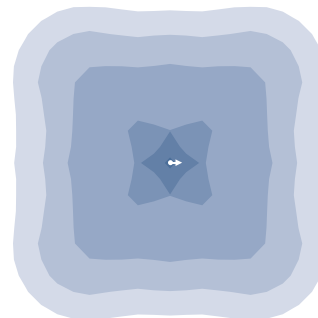
Précision de type IV



Précision de type II arrière



Précision de type III large



Précision de type V



OmniScape et Interact

Les luminaires compatibles avec les systèmes comme OmniScape sont fabriqués pour être évolutif et vous faire profiter d'un système de gestion d'éclairage de rues complet tel l'Interact City. Interact City est un système de gestion d'éclairage DEL connecté vous aidant à améliorer les services, à rehausser la sécurité, à embellir les espaces publics, à encourager la fierté des citoyens et augmenter l'efficacité énergétique. Le système Interact vous permet de gérer, surveiller et contrôler à distance l'éclairage de votre ville, des routes et rues, aux trottoirs et traverses, aux parcs et place.

Ce qu'Interact City peut vous procurer

- Un contrôle et une surveillance de l'éclairage à distance
- Le réglage d'horaires d'éclairage adéquats pour procurer le bon éclairage où et quand il est requis
- L'annulation manuelle d'horaires en cas d'incidents et d'urgences
- L'identification des pannes d'éclairage par des notifications de pannes en temps réel
- Des capteurs qui peuvent recueillir les données d'éclairage et autres données non reliées à l'éclairage et qui peuvent être utilisées pour plus d'analyses
- Des économies d'énergie jusqu'à 80% en comparaison avec l'éclairage traditionnel
- La vue des actifs d'éclairage sur un tableau de bord
- L'exportation des données d'éclairage vers les tableaux de bord de la ville intelligente

Vos unités élémentaires de structure pour une ville intelligente

Interact City utilise des logiciels puissants qui peuvent transformer tous les luminaires de la ville en sources de données précieuses. Vous pouvez alors partager les données recueillies des autres systèmes de gestion de la ville pour analyser et obtenir de nouveaux renseignements pour vos opérations.



Gestion des actifs d'éclairage

Logiciel procurant une visibilité complète de votre infrastructure d'éclairage. Détection de panne automatique avisant des problèmes pour offrir une réponse rapide et un temps d'arrêt minimal. Utiliser les données pour prendre des décisions informées et optimiser la performance d'éclairage. Gérer le flux de travail relié à l'éclairage à partir d'une application intuitive et visionner les données sur un tableau centralisé.



Gestion des scènes

Adapter à distance l'éclairage de la ville pour répondre aux besoins de la nuit, d'une saison ou d'un événement. Allumer l'éclairage si un incident de circulation ou un crime survenait. Atténuer de 30% lorsque les rues sont inoccupées tard dans la nuit. Utiliser des capteurs sur les fûts pour détecter l'activité et garder vos citoyens sécuritaires et confortables, transformer facilement les parcs et places en espaces vivables.



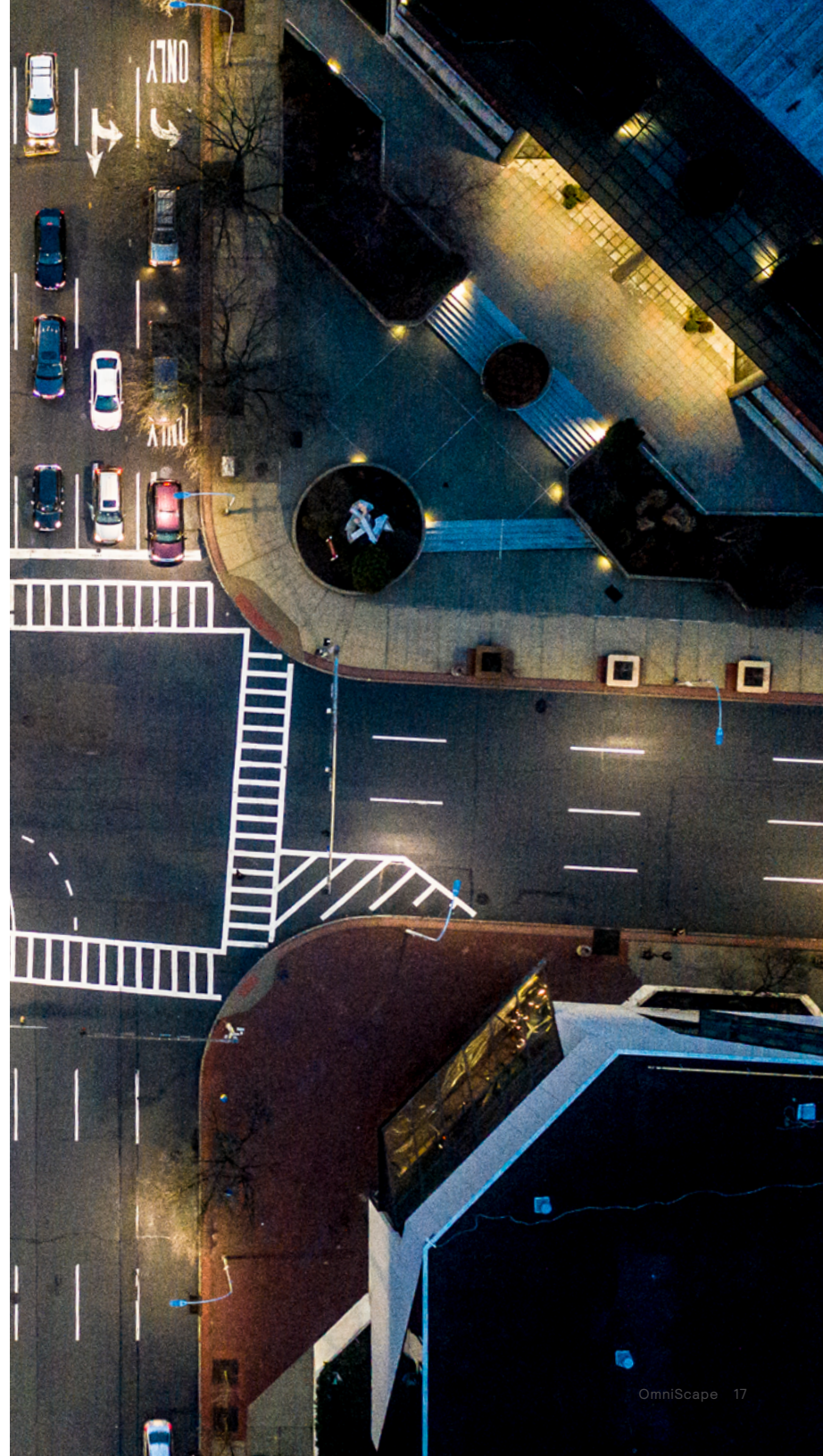
Optimisation de l'énergie

Optimiser la performance d'éclairage et mesurer précisément la consommation d'énergie en temps réel. Un contrôle complet de votre éclairage de ville vous permet de réduire les émissions de CO₂, de progresser dans vos objectifs de durabilité et de réduire la consommation d'énergie et les coûts. Ces économies peuvent être réinvesties dans d'autres aires de l'infrastructure de votre ville.



Capteurs

Les capteurs extérieurs détectent le mouvement/la présence, l'inclinaison, la vibration, la température ambiante, le bruit et autres et peuvent être rattachés au luminaire muni d'une interface de douille à verrouillage par pression et rotation ZHAGA Book 18. Les fonctions de captation peuvent être facilement configurées et les données envoyées directement à l'application Interact City. Transformer tous les luminaires de rues en gardien de la ville.



GENLYTE SOLUTIONS

a gnify business

© 2024 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

PLu-2305BR OmniScope brochure_fr 05/24

Signify North America Corp.
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone : 800-555-0050

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone : 800-668-9008

www.lumec.com