

©signify



Collection lumière

Catalogue 2025

Les marques Signify

PHILIPS

interact

Image de couverture : Pôle Culturel de Venelles
Atelier d'architecture King Kong - Architectes associés LLA architectes
Installateur partenaire LUMILEC

Collection lumière

Catalogue 2025

Le contexte international actuel présente des défis de taille pour les villes, en particulier en matière d'éclairage public. Face aux enjeux environnementaux et énergétiques, il est impératif d'agir rapidement pour répondre à plusieurs objectifs cruciaux :

Assurer la sécurité et le bien-être des populations : Garantir un éclairage public efficace et fiable contribue à la sécurité des citoyens et à la qualité de vie urbaine.

Réduire l'impact environnemental des villes : L'éclairage public doit évoluer vers des solutions durables pour minimiser les émissions de carbone et l'empreinte écologique des villes.

Préserver le ciel nocturne ainsi que notre patrimoine naturel : Lutter contre la pollution lumineuse permet de protéger la faune nocturne et de conserver la beauté des ciels étoilés.

En adressant ces défis avec les solutions innovantes et durables Philips et Interact, les villes peuvent non seulement améliorer la qualité de vie de leurs habitants, mais aussi jouer un rôle clé dans la protection de notre environnement.



Sommaire visuel produits

Inspiration urbaine

52



UrbanFlex
55



CitySoul LED
gen2
67



TownTune
89



MileWide LED
gen2
103

Éclairage d'ambiance contemporain

112



Metronomis LED
115



CityCharm
123



CityClassic
131



TownGuide
Performer
138



Balises
141

Éclairage d'ambiance classique

144



CityMood
147



ClassicStreet
155



Micenas LED
161



Jargeau LED
gen3
165

Éclairage des voies urbaines

168



Luma gen2
171



DigiStreet
181



Iridium gen4
189



Modena LED
gen2
197



LumiStreet
gen2
205

Éclairage fonctionnel des voies résidentielles

208

Solutions solaires

214

Informations techniques

238



Solutions
fonctionnelles
212



SunStay Pro
222



SunStay
224



CitySoul
gen2 Solar
226



TownTune
Solar
228



Jargeau gen3
LED Solar
230



Luma gen2
Solar
232



LumiStreet
gen2 Solar
234

Signify, le sens de la lumière

En tant que leader mondial de l'éclairage, Signify propose à ses clients des produits, systèmes et services d'éclairage de haute qualité et ultra économes en consommation d'énergie. Nous transformons l'éclairage en points de données qui permettent de connecter les appareils, les lieux et les personnes grâce à la lumière. C'est notre manière de contribuer à créer un monde plus durable et plus sûr.

Le nom de notre société reflète le sens que nous donnons aujourd'hui à la lumière. La lumière comme nouveau langage intelligent, la lumière qui crée du lien, la lumière qui donne du sens.

Nos marques :

- Philips, la marque globale pour nos lampes et luminaires
- Interact, la marque globale dédiée à la gestion de l'éclairage et à l'Internet des Objets.

Nos lampes et luminaires LED Philips sont conçus, développés, produits et commercialisés par Signify

www.signify.com/fr-fr.



Nous cherchons à accélérer l'incroyable potentiel de la lumière pour des vies plus agréables et un monde meilleur.

La lumière, nouveau langage intelligent

Aujourd'hui, la lumière va au-delà de la simple fonction d'éclairage : notre innovation constante propulse l'éclairage dans l'ère numérique.

La lumière connectée offre de nouvelles perspectives

La ville devient intelligente, elle est plus sûre, les bâtiments moins énergivores et l'expérience client en magasin totalement transformée. Il est désormais possible de garantir la qualité de l'éclairage tout en réduisant la pollution lumineuse et la consommation d'énergie.

En associant nos luminaires LED, lampes LED et capteurs Philips à la plateforme Interact, vous optimisez vos installations d'éclairage en gérant les données collectées. Cette plateforme hautement sécurisée et évolutive, basée sur le cloud, utilise la gestion et le traitement de données de dernière génération, y compris le « machine learning », pour vous offrir des avantages allant bien au-delà du simple éclairage.

Page de gauche :
Centre de démonstration d'éclairage intérieur
(Lighting Application Center - LAC)

Un acteur majeur de l'innovation Lumière :

- En France, un centre de compétence international à Miribel (01) intégrant un département « Recherche et développement ».
- En France, un centre de démonstration d'éclairage extérieur (OLAC) de 47 000 m² unique au monde, situé à côté de Lyon.
- Aux Pays-Bas, un centre de démonstration d'éclairage intérieur (LAC) situé à Eindhoven.

Signify, votre partenaire de référence

Construisons ensemble des solutions adaptées à vos enjeux. Signify vous propose des solutions en produits, systèmes et services « clé en main » personnalisés pour des résultats visibles, mesurables et garantis. Vous bénéficiez du savoir-faire et de l'expertise d'une organisation nationale relayée par des équipes régionales à l'écoute des acteurs de la ville et du bâtiment.



Découvrez le Centre
d'Application Éclairage
Extérieur OLAC en vidéo

N°1
de l'éclairage
conventionnel,
LED et connecté.

N°1
de l'IoT en éclairage.
Plus de 139 millions
de points lumineux
connectés.

N°1
de l'industrie Dow
Jones Sustainability
Index – RobecoSAM.



139

millions de points connectés

De multiples prix prestigieux (ID design awards, Reddot design awards et Zhaga awards)

4,8%

du chiffre d'affaires réinvestis en R&D en 2023

17 750

brevets dans le monde



Interact, l'éclairage intelligent et connecté en constante innovation

La plateforme IoT Interact permet de maximiser les économies d'énergie grâce aux capteurs et de partager des informations et données depuis les systèmes d'éclairage LED pour offrir de nouveaux services à valeur ajoutée.

NatureConnect, la lumière inspirée par la nature

La solution d'éclairage NatureConnect de Signify s'appuie sur des principes de conception biophile éprouvés pour nous reconnecter au monde extérieur. Elle imite les schémas naturels de la lumière du jour à l'intérieur pour créer des environnements sains et attrayants.

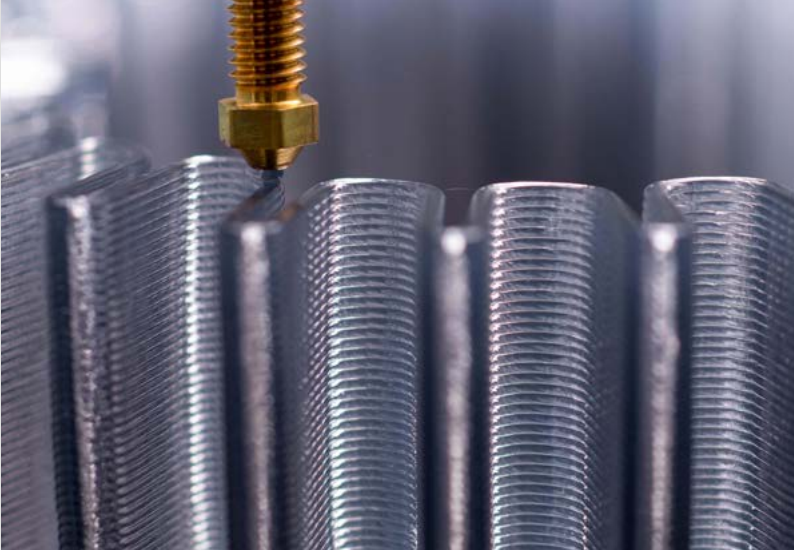
L'innovation

Partie intégrante
de notre ADN

Tout au long de son histoire, l'entreprise a été à l'avant-garde de nombreuses avancées majeures dans le domaine. Cette tradition continue de nous guider. Aujourd'hui, Signify demeure le leader de l'innovation en matière d'éclairage LED et se place à la pointe de l'industrie dans sa transition vers les systèmes. Nous sommes leader de l'éclairage connecté.

Nos technologies de pointe et nos innovations favorisent une évolution axée sur la durabilité et permettent de contribuer à la réalisation des ambitions de nos clients en la matière.





Philips MyCreation Pro, des luminaires en impression 3D sur mesure pour une économie circulaire

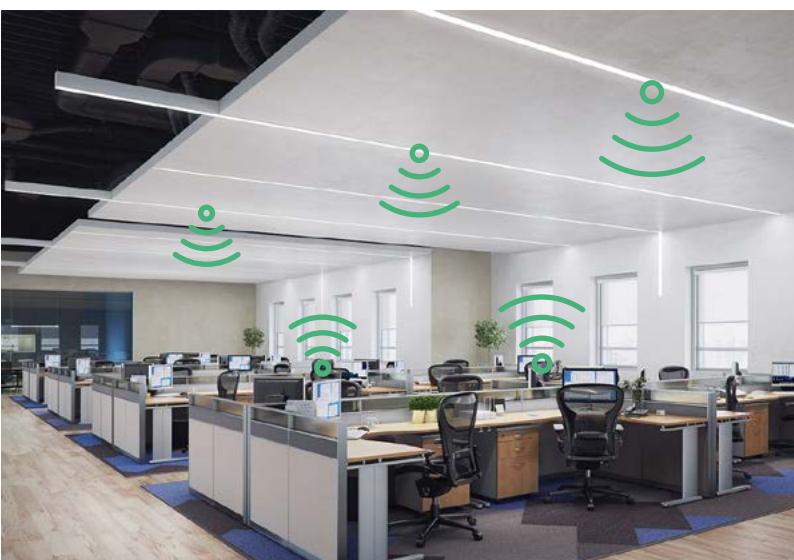
Signify offre à ses clients la possibilité de concevoir eux-mêmes ou d'adapter leurs luminaires sur mesure et de les imprimer à la demande. Ce service permet à la fois d'économiser du temps, de l'énergie et des déchets lors de la fabrication, de l'emballage et du transport.

De plus, nos luminaires sont conçus à partir de matière recyclée ou biosourcée et sont recyclables.



Ultra efficiency, nos luminaires champions de l'efficacité

Cette nouvelle gamme de lampes et luminaires intègre notre technologie la plus à la pointe pour réduire les émissions de carbone, réduire les déchets de matériaux et réduire la consommation d'énergie tout en garantissant une lumière puissante et maîtrisée.



Trulifi, les données transmises à haut débit grâce à la lumière

En 2018, Signify est devenue la première société d'éclairage à adapter le Li-Fi sur des luminaires de bureaux. Notre technologie permet de faire la différence en fournissant une connexion stable et à haut débit via les ondes lumineuses.

Elle s'emploie idéalement dans les espaces où le Wi-Fi ne peut pas être utilisé, ou bien là où la connexion sans fil est de mauvaise qualité, voire inexistante.



Luminaires Solaires, l'éclairage économique et écologique

Le soleil est une énergie propre, gratuite et renouvelable. Captée, stockée et distribuée, l'énergie solaire alimente nos luminaires.

Brighter Lives, Better World

nos engagements en matière de développement durable

La lumière a un impact environnemental, économique, social et culturel

Notre objectif est de développer des solutions qui répondent aux actions mondiales pour le climat, l'économie circulaire, la santé et le bien-être, la sûreté et la sécurité. En tant que leader mondial de l'éclairage, Signify, au travers de sa marque de luminaires et sources Philips et de sa plateforme connectée Interact, est le partenaire des territoires de demain, pour un futur plus vert, plus numérique, plus propre et participatif.

Nous vous apportons une lumière de qualité et peu énergivore, où et quand cela est nécessaire. Nous illuminons vos quartiers, centres monuments, centres sportifs, dans le respect des citoyens, mais aussi de la biodiversité et des écosystèmes qui la composent, tout en préservant le ciel nocturne. En travaillant ensemble, nous vous accompagnerons dans la réalisation de vos objectifs de développement durable. Nous créerons ensemble une ville et des territoires à la fois humains, intelligents, attrayants, sûrs et inclusifs, où des citoyens d'horizons et d'histoires différents trouveront leur place et se sentiront chez eux.

Ce que nous avons déjà accompli nous positionne en tant que leader de notre industrie :

- Une diminution de 77% de l'empreinte carbone de nos opérations depuis 2010.
- Nous décarbonons l'ensemble de notre chaîne de valeur : en cumulé, nous avons réduit de 334 millions de tonnes depuis 2019, ce qui nous positionne au-delà de l'objectif de l'accord de Paris à 1,5°C.
- Nous avons réduit nos émissions de gaz à effet de serre sur les scopes 1, 2 et 3 de 50% (depuis 2019) à la COP 26 de Glasgow en 2021.

Notre objectif : Zéro émissions nettes d'ici 2040 sur l'ensemble de notre chaîne de valeur

Les objectifs de Signify ont été revus et validés par le SBTi (Science Based Target initiative) : Signify s'engage à atteindre un objectif Net Zero d'émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble de sa chaîne de valeur d'ici 2040, et ce, sans recours aux crédits carbone. Cela signifie que nous nous engageons à réduire nos émissions absolues de gaz à effet de serre sur les scopes 1,2 et 3 de 90% d'ici 2040 par rapport à l'année de référence 2019, y compris donc sur la phase d'utilisation de nos produits.

Nos principales reconnaissances*



Pour la 5^e année consécutive, nous avons reçu la médaille Platinum, qui nous place dans le top 1% des entreprises évaluées par Ecovadis pour leur politique RSE.



Depuis plusieurs années, nous nous classons dans la liste A pour le Climat du CDP (anciennement Carbon Disclosure Project), qui a récompensé en 2023 346 entreprises sur 21 000 évaluées.



Cette initiative vise à promouvoir l'engagement des fournisseurs dans des actions environnementales via un système d'évaluation des pratiques d'engagement des fournisseurs. Signify a été inclus dans le comité de direction pour l'engagement de nos fournisseurs dans l'action environnementale et la transparence.



Le secrétariat de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) nous a décerné le prix de l'action climatique mondiale des Nations Unies pour notre programme de neutralité carbone et notre réalisation en 2020.

*Pour voir l'intégralité de nos reconnaissances : <https://www.signify.com/global/sustainability/external-recognition>



Comment décarboner son éclairage

1. Réduire l'impact de vos luminaires sur la phase de production

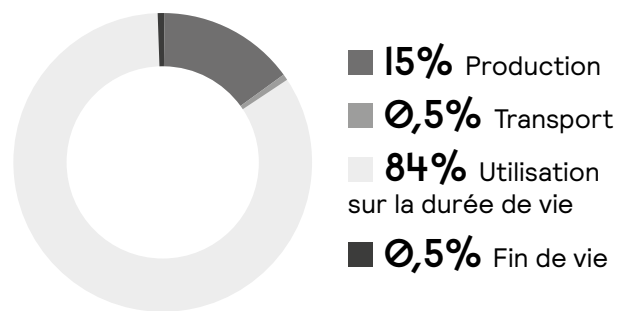
- D'importants efforts sur l'empreinte carbone de nos opérations : -77% depuis 2010
- Des contrats d'électricité 100% renouvelable dans nos usines
- Engager et accompagner nos fournisseurs dans une démarche de développement durable
- Faire le choix d'optiques adaptées pour optimiser le nombre de luminaires installés
- Proposer des solutions avec une longue durée de vie pour limiter l'impact sur les ressources en matières premières

Remplacez vos luminaires conventionnels par des solutions LED efficaces et connectées et découvrez vos potentielles économies d'électricité, de budget et de CO₂.

Calculateur en ligne : <https://www.signify.com/fr-fr/developpement-durable/green-switch-program>

Mesurez et évaluez vos économies de CO₂

Pour mieux comprendre l'impact carbone de l'éclairage, il faut analyser le cycle de vie des produits.



Part moyenne des émissions de CO₂ pour chaque phase du cycle de vie d'un luminaire LED

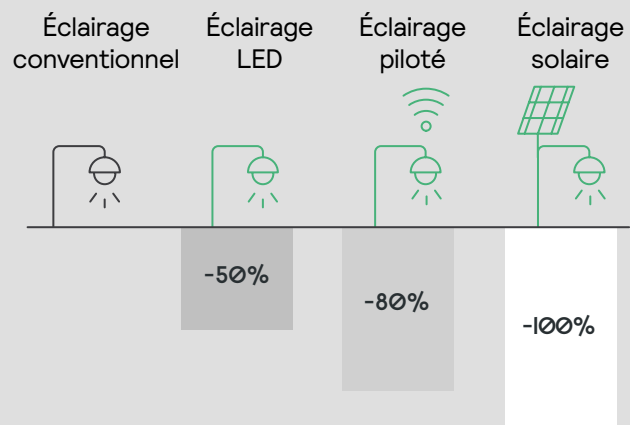
2. Réduire l'impact de vos luminaires sur la phase d'utilisation

Efficacité

- Utiliser moins d'énergie pour le même besoin
- Choisir des produits performants et aux optiques adaptées pour optimiser leur consommation et leur nombre

Le passage à la LED permet d'économiser de 40% à 60% d'énergie en fonction de l'efficacité choisie.

Signify utilise les dernières technologies de LED pour proposer les niveaux d'efficacité les plus élevés.



Impact sur la consommation d'électricité



Sobriété

Utiliser la lumière uniquement où et quand c'est nécessaire, au juste niveau.

En ajoutant de la détection de présence et lumière du jour, de l'éclairage connecté et de la gestion de la lumière, les économies d'énergie peuvent atteindre 80 % ou plus.



Avec la plateforme **Interact**, vous pouvez programmer des scénarios, suivre et adapter vos consommations.

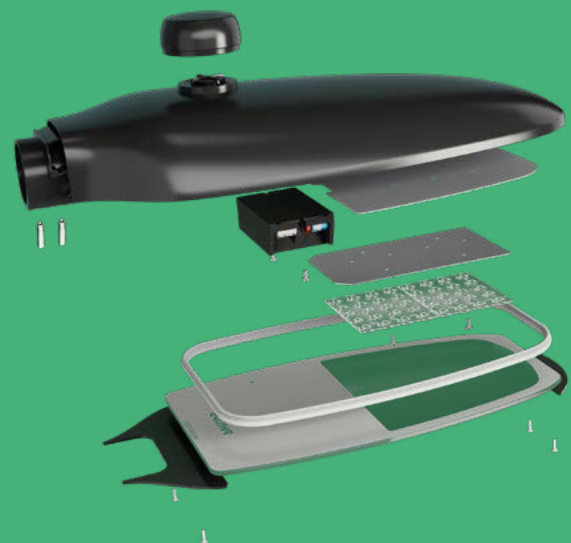


3. Réduire l'impact de vos luminaires sur la phase de fin de vie

Réparez

Nos luminaires sont assemblés sans colle pour être facilement réparables et recyclables.

Avec l'application **Service Tag**, scannez le QR code pour retrouver rapidement le mode d'emploi et les pièces détachées sans avoir à ouvrir le luminaire.



Recyclez

Signify est un membre fondateur d'Ecosystem, éco-organisme agréé consacré au recyclage des lampes et luminaires.

ecosystem
recycler c'est protéger





Signify s'engage

Charte de qualité et sincérité des performances des luminaires LED pour l'éclairage intérieur

Les solutions LED sont de plus en plus utilisées pour l'éclairage intérieur des lieux de travail. Afin que ces installations soient réalisées dans les règles de l'art et apportent un niveau de qualité au moins égal à celui des technologies traditionnelles sur les plans photométrique, énergétique et environnemental, Signify s'engage à :

1. Publier les données techniques de performances et de sécurité du luminaire LED, en accord avec les normes, en particulier NF EN 60598-1 (2009) Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais, NF EN 62471 (2008) Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes et IEC PAS 62722 2-1 Ed.1 (Luminaire performance - Part 2-1 : Particular requirements for LED Luminaires). Cela inclut :

- le flux lumineux initial total sortant du luminaire, en lumens (lm)
- la puissance totale du luminaire (incluant auxiliaire d'alimentation et dispositif de commande intégrée), en watts (W)
- l'efficacité lumineuse, quotient du flux total par la puissance totale, en lumens par watt (lm/W)
- les limites thermiques d'utilisation du luminaire
- la durée de vie en heures, associée a minima au paramètre L^x (facteur de maintenance du flux lumineux) exprimant le pourcentage de flux restant par rapport au flux initial à la fin de la durée de vie. Par exemple, 50 000 h L70 signifie qu'au bout de 50 000 h, le luminaire fournit encore 70 % du flux initial

Ces valeurs sont toujours données pour des conditions normales d'utilisation et une température ambiante de 25°C, sauf usages spéciaux.

À noter que L_x ne prend pas en compte :

- le taux de défaillance du luminaire (paramètre B_y , en cours de normalisation)
- la température de couleur, en kelvins (K)
- l'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra)

2. Dans les projets mettant en œuvre ces luminaires, respecter les prescriptions de la norme d'éclairage intérieur des lieux de travail NF EN 12464-1, en particulier celles relatives aux critères suivants :

- les niveaux d'éclairement moyen à maintenir (E_m)
- les uniformités correspondantes (E_{min}/E_m)
- le confort visuel (UGR)
- la température de couleur, en kelvins (K)
- l'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra)

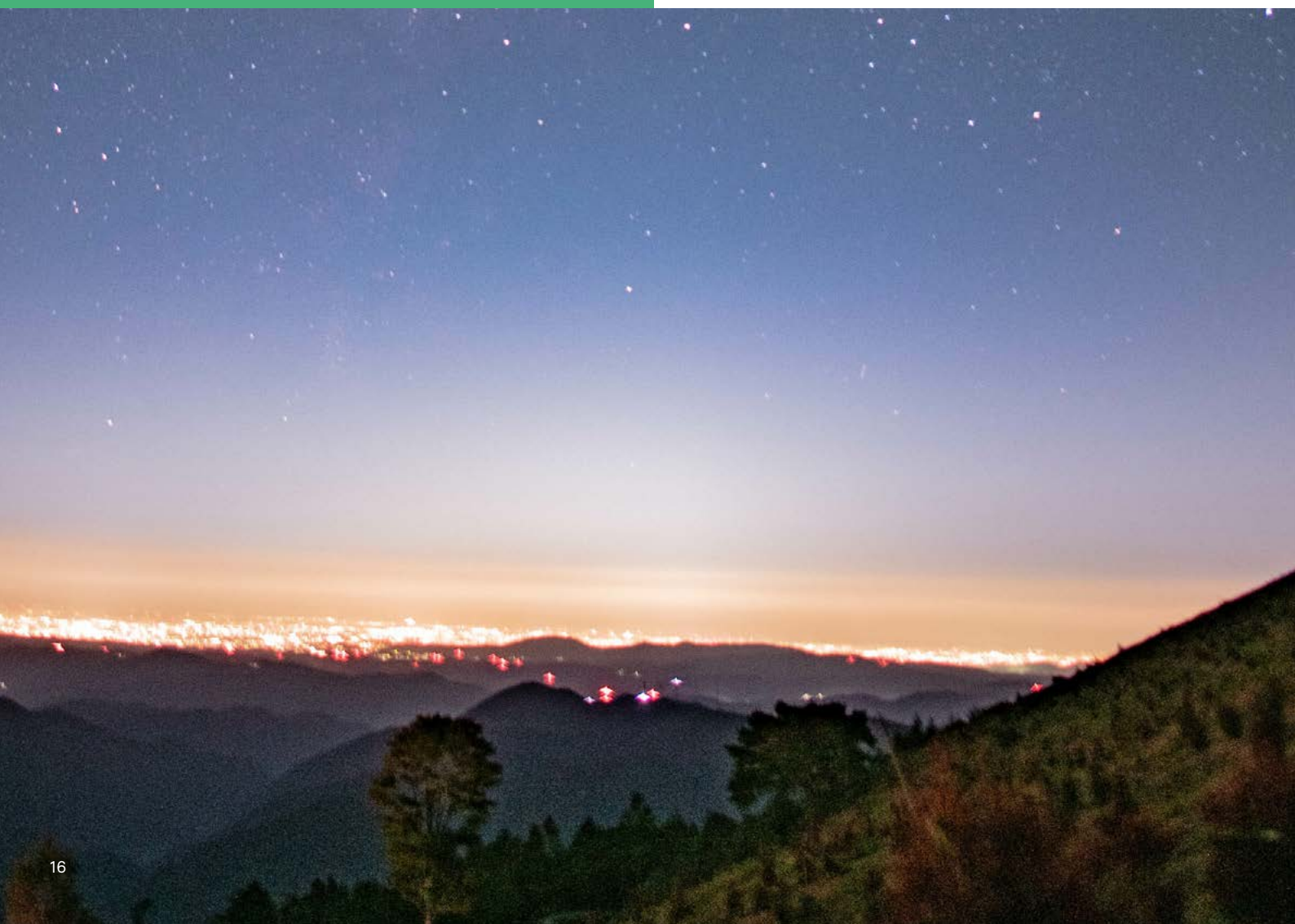
3. Réaliser des calculs en prenant en compte le facteur de maintenance de l'installation et ses différents composants (notamment le facteur de dépréciation du flux lumineux du luminaire au terme de la durée de vie assignée).

4. Promouvoir des solutions associant luminaires LED et systèmes de gestion de l'éclairage (détection de présence et régulation en fonction de la lumière naturelle) afin d'améliorer les performances énergétiques du projet. En effet, les luminaires LED sont particulièrement adaptés à la gestion de l'éclairage : grâce à leur pilotage numérique, ils sont facilement gradables et supportent, sans conséquence sur leur durée de vie, de nombreux allumages et extinctions.

Prévention des nuisances lumineuses

Prévenir, limiter et
réduire les nuisances
lumineuses pour bâtir
un monde plus durable.

Signify n'a cessé de soutenir les nombreuses initiatives gouvernementales, institutionnelles (au travers de ses partenariats avec le Syndicat de l'Éclairage et l'Association Française de l'Éclairage), ainsi que les acteurs du développement durable. Ceci afin de bâtir un monde plus durable, pour prévenir, limiter et réduire les « nuisances lumineuses, notamment les troubles excessifs aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystèmes, entraînant un gaspillage énergétique ou empêchant l'observation du ciel nocturne », objectifs que fixent les Arrêtés du 27 décembre 2018. Signify a pour politique de concevoir des luminaires d'éclairage extérieur et intérieur répondant et anticipant les exigences et normes les plus strictes.



Des produits qui répondent à la réglementation

Signify vous apporte aujourd'hui des produits conformes aux Arrêtés sur les nuisances lumineuses en fonction des applications. Ces luminaires peuvent être nativement compatibles sur l'ensemble de leurs variantes ou proposent des versions spécifiquement adaptées PCN (Protection du Ciel Nocturne).

Un accompagnement éclairé

Signify vous accompagne dans vos démarches d'installation d'éclairage extérieur. Notre département R&D a développé de nouveaux modules LED plus performants, élargi le choix des températures de couleur et permet aux modèles résidentiels existants d'être conformes. Le tout est communiqué de manière claire dans nos études d'éclairage, nos données photométriques et dans nos informations produits.



Un éclairage standard



Un éclairage avec optiques adaptées

Page de gauche :
Centre de démonstration d'éclairage intérieur
(Lighting Application Center - LAC)

Pour aller plus loin dans la protection de la nature

Depuis quelques années déjà, Signify a étudié et développé des spectres lumineux spécifiques visant à faciliter l'observation du ciel nocturne et atténuer l'impact de la lumière sur la biodiversité.

Cette technologie nommée ClearStar comprend 2 solutions, l'une en 1800 K (IRC 48), l'autre en 2000 K (IRC 36), proches de la couleur ambre du sodium haute pression, qui permettent de préserver un ciel nocturne dégagé, de réduire la nuisance lumineuse et l'impact de la lumière sur la biodiversité.

Ces solutions sont proposées sur les gamme : DigiStreet, Luma gen2, ClearWay gen2, LumiStreet gen2, CitySoul gen2 LED, TownTune, ClassicStreet, Jargeau LED gen3 ou encore Harmony LED.

Nous proposons également la technologie ClearField permettant de maintenir un écosystème optimal pour certaines espèces de chauves-souris. Enfin, en ligne avec l'Arrêté, notre plate-forme LEDGine est disponible en 3 températures de couleur : 2 200 K pour les sites protégés visés à l'article IV (réserves naturelles et sites d'observation astronomique) ou pour les villes souhaitant disposer d'un éclairage proche des lampes sodium haute pression ; 2 700 K pour un éclairage blanc chaud et 3 000 K avec une performance améliorée qui présentera une efficacité énergétique proche des luminaires actuels en 4 000 K.

Pour en savoir plus, consulter notre tableau récapitulatif en page 244 ou notre brochure spécifique sur [www.philips.fr/nuisances lumineuses](http://www.philips.fr/nuisances_lumineuses)

Un éclairage qui limite l'impact sur l'environnement

Revoir les étoiles

Pour que les scientifiques puissent correctement observer les étoiles et les nuages, le ciel doit être noir et dégagé. L'absence de visibilité et la présence d'un halo lumineux constituent de véritables obstacles à leur travail. Ce halo lumineux qui s'étend peut nuire aux êtres humains et aux animaux, particulièrement aux espèces nocturnes. La présence d'une lumière artificielle dans le ciel est le signe d'une mauvaise orientation de l'éclairage et donc d'un réel gaspillage énergétique.

ClearStar : la solution pour un ciel étoilé

Nous avons conçu une solution d'éclairage pour réduire la pollution lumineuse du ciel. Cette solution est entièrement conforme aux dernières réglementations définies par les plus grands instituts d'astronomie.

Tout en étant respectueuse des réglementations sur la pollution lumineuse, elle restitue un éclairage et une visibilité suffisante pour les conducteurs comme pour les résidents.

La solution ClearStar (couleur Ambre 1800 et 2000K) est disponible avec plusieurs luminaires LED Philips destinés à des applications urbaines et routières.

Ces luminaires sont certifiés par l'Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).



Luminaire ClassicStreet équipé de ClearStar



Un éclairage mal maîtrisé, même s'il offre visibilité et sécurité, peut être à l'origine de nombreux problèmes comme voiler le ciel étoilé ou encore nuire à l'activité nocturne de certaines espèces, telles que les chauves-souris.

Importance et protection des chauves-souris

Les chauves-souris sont des mammifères particulièrement utiles à l'être humain, car elles limitent le développement des populations d'insectes.

Les populations de chauves-souris sont également des indicateurs naturels fiables de la santé de notre environnement.

C'est donc sans surprise que les institutions officielles et les communautés cherchent à renforcer la conservation de ces petits mammifères nocturnes.

La directive « Habitats », publiée par l'Union Européenne, exige que des mesures soient prises par tous les États membres afin de garantir un statut de conservation favorable à ces populations de chauves-souris. La pollution lumineuse est l'une des principales problématiques à prendre en compte.

Souhaitant trouver une solution, Signify a développé une technologie d'éclairage dédiée qui permet aux riverains de pratiquer leurs activités sans nuire à celles des chauves-souris.

ClearField : la solution d'éclairage qui limite les perturbations nocturnes pour les chauves-souris

La solution ClearField est le résultat de recherches intensives menées pendant sept ans sur huit sites aux Pays-Bas.

Ces recherches ont été menées en coopération avec de prestigieuses universités et plusieurs organisations environnementales à but non lucratif.

Elles ont permis d'aboutir à la création d'un nouveau spectre lumineux, conçu pour les animaux perturbés par une lumière à longueur d'ondes courtes, qui offre généralement sécurité et confort aux humains.

Cet éclairage offre désormais une lumière suffisante pour travailler en toute sécurité, sans perturber l'activité nocturne des chauves-souris (exemple ci-contre sur les bords de l'Erdre à Nantes).



Smart City

Les villes, et plus généralement les territoires, sont confrontés à des enjeux majeurs. L'urbanisation rapide, la croissance démographique et l'augmentation du prix de l'énergie exercent une pression accrue sur les ressources. Ce phénomène implique d'accroître régulièrement la ressource électrique et d'éclairer de nouveaux quartiers pour mettre en sécurité les usagers.

Une meilleure gestion de l'infrastructure d'éclairage permet de répondre à ces contraintes croissantes, ainsi qu'à vos exigences en termes d'économies d'énergie, de connectivité, de sécurité et de bien-être.

Télégestion

Grâce à la technologie LED, aux systèmes de contrôle, aux détecteurs et aux plateformes informatiques, les luminaires de dernière génération peuvent être efficaces, connectés et entièrement pilotés par vos soins. En vous permettant de fournir la quantité de lumière adéquate, au bon endroit et à l'instant choisi, ils vous apportent de la flexibilité et réduisent votre consommation énergétique de manière conséquente !

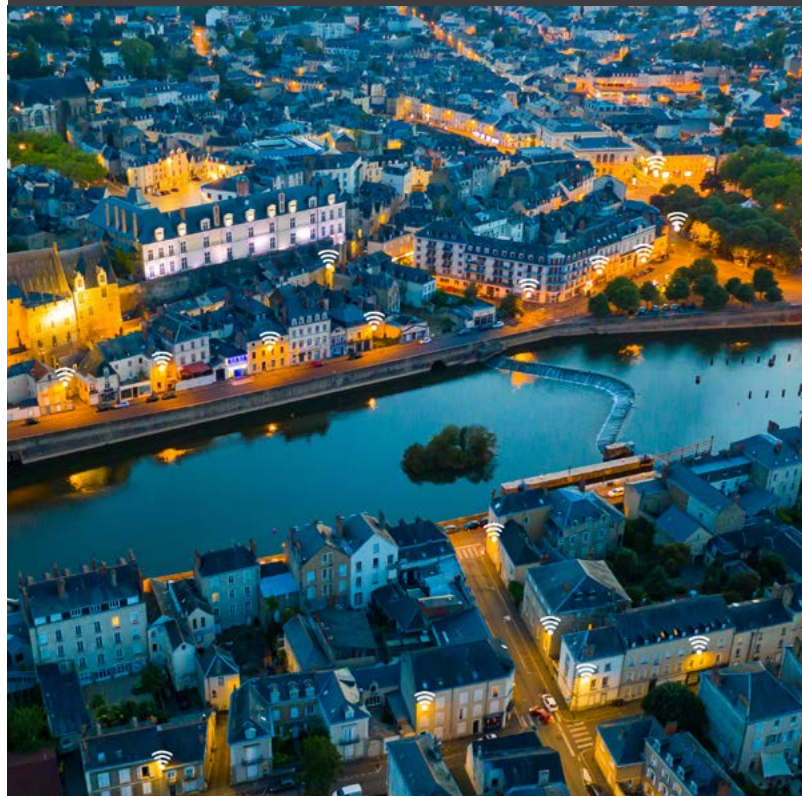
Forts de plus de 125 années d'expérience dans l'éclairage, et ce dans le monde entier, nous œuvrons en partenariat avec les collectivités, les autorités routières et les opérateurs d'éclairage en vue d'apporter les solutions les plus intelligentes en fonction des objectifs visés :

- solutions de contrôle autonome au point lumineux : driver intelligent, détection de présence Multisensor ;
- solution de gestion à l'armoire : gestion centralisée par groupe, principalement pour les installations existantes ;
- solution centralisée de télégestion au point lumineux.

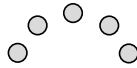
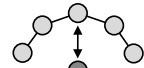

Gestion intelligente, autonome

En choisissant nos solutions de driver intelligent, vous pouvez gérer et contrôler précisément votre éclairage grâce à leurs différentes fonctionnalités :

- Gradation par palier, jusqu'à 5 paliers possibles
- Compatibilité au protocole standardisé DALI/D4i
- Commutation d'abaissement du niveau d'éclairage
- Flux lumineux constant tout au long de la durée de vie du luminaire
- Ajustement du flux lumineux de la source en fonction du besoin réel en éclairage.



Trois familles de solutions de gestion pour répondre aux différents besoins

Gestion autonome au point lumineux	Gestion centralisée à l'armoire	Télégestion centralisée au point lumineux
Définition locale d'un niveau d'éclairage adapté au lieu et au moment	Surveillance et contrôle d'un groupe de points lumineux	Contrôle total des niveaux d'éclairage + Surveillance de chacun des points lumineux
		

Installation déjà prête pour l'avenir

Pour vous permettre de bénéficier des technologies futures, Signify vous propose, en option, d'installer sur vos luminaires, un (ou deux) connecteur standardisé System Ready :

- au-dessus : pour connecter un système de télégestion (Interact City, par exemple)
- en dessous : pour connecter différents capteurs (Multi-Sensor par exemple).

Ce connecteur permet un assemblage des modules sans outil très facile et rapide, tout en maintenant un indice de protection IP66 et une résistance au choc IK09.

Notre capteur Multi-Sensor

Système basé sur la détection Radar, il convient idéalement aux parcs, quartiers résidentiels, parkings, zones industrielles et voirie.

En l'absence d'activité, la puissance peut être réglée à son minimum sans pour autant éteindre le luminaire, pour toujours garantir la sécurité des citoyens.

Avec son réseau local, à l'aide de la technologie Bluetooth mesh, vous obtiendrez un train de lumière pour que l'utilisateur, qu'il soit cycliste, piéton ou automobiliste, ait toujours une vision lointaine.



BrightSites

Les mâts intelligents BrightSites de Signify transforment l'infrastructure des villes

Les mâts intelligents BrightSites de Signify offrent une solution tout-en-un : ils intègrent une connectivité à haut débit, une infrastructure 4G/5G et WiFi, ainsi qu'une plateforme pour de nombreuses applications de l'internet des objets. Et tout cela en préservant l'esthétique de l'environnement urbain.

Cette technologie peut également permettre de réaliser le dernier kilomètre de fibre optique mais sans fil. Une vraie prouesse.

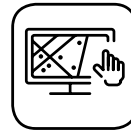


Interact City, une seule plateforme pour tout connecter

Une seule plateforme pour tout connecter

L'éclairage connecté permet aux collectivités de gérer leur parc de manière plus efficace, tout en apportant une lumière et un service de qualité à leurs citoyens.

Les villes deviennent plus agréables, plus sûres, plus durables. Une seule plateforme permet de connecter tout votre éclairage public, du pilotage d'une armoire complète, au pilotage individuel des luminaires équipés de module Interact 4G.



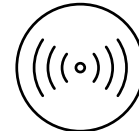
Gestion des installations d'éclairage



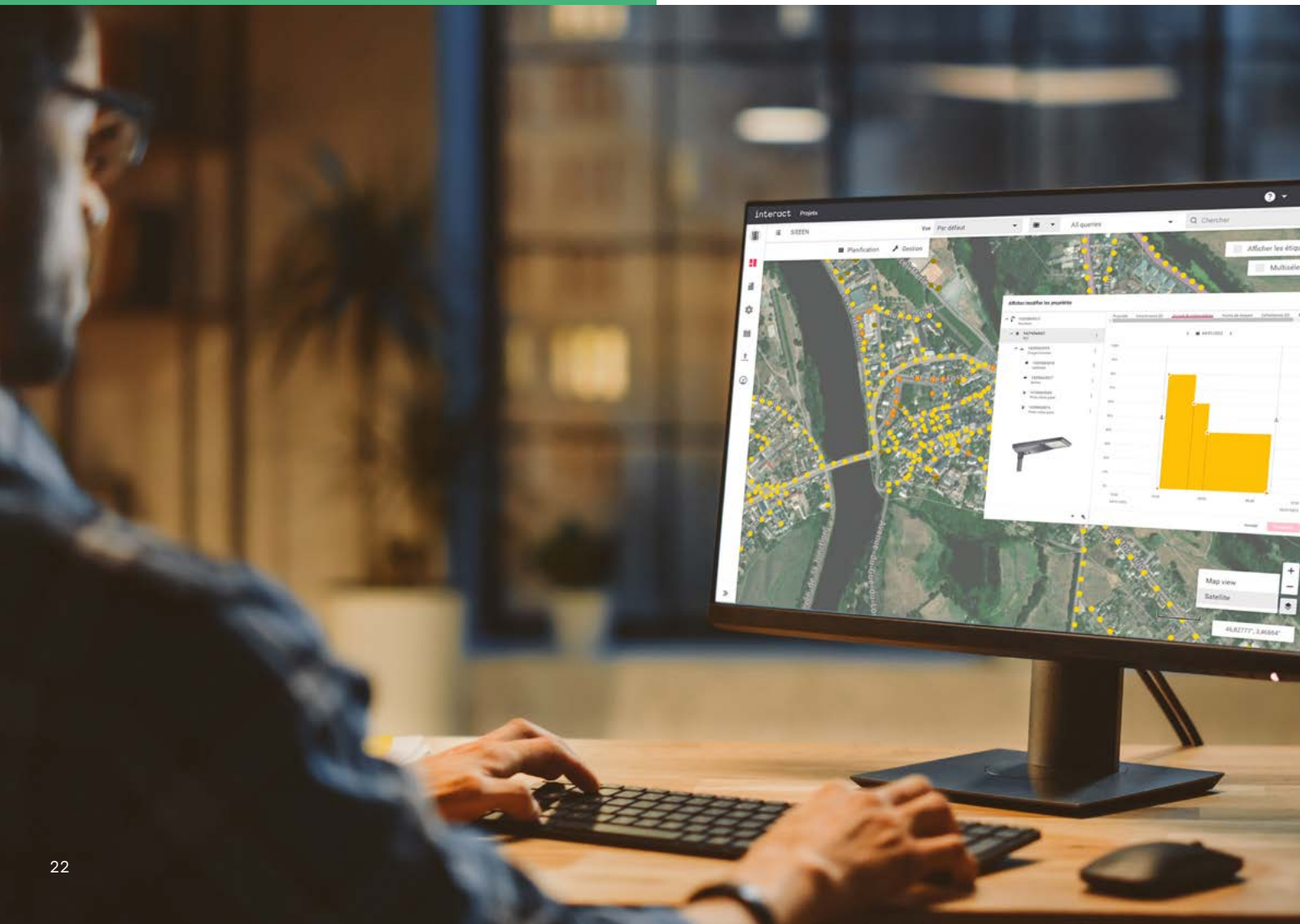
Optimisation de la consommation



Gestion de scénarios



Capteurs



Une solution complète entièrement intégrée

Lancé en 2014 en France, Interact City est un système de gestion de l'éclairage LED connecté, éprouvé, sécurisé et capable de vous aider à améliorer vos services, à renforcer la sécurité, à embellir les espaces publics, à encourager le civisme et à accroître l'efficacité énergétique. Le système d'éclairage LED connecté et son logiciel de gestion vous aident à gérer, à surveiller et à contrôler à distance tout l'éclairage de la ville, des routes et des rues, des trottoirs et croisements, en passant par les parcs et les places, le tout à partir d'un seul tableau de bord. De plus, les économies réalisées peuvent être réinvesties dans les projets futurs. Les luminaires Interact Ready « communiquent » avec l'application Interact City. Nos services dédiés, de la gestion des données au conseil personnalisé, vous permettent de profiter pleinement de l'évolutivité de nos solutions.

Flexible

Interact City permet aux villes d'adapter leur éclairage à une multitude de situations, tout en les aidant à réaliser des économies, tant budgétaires qu'énergétiques. Les données étant numérisées, l'utilisateur bénéficie d'une totale liberté dans son utilisation actuelle et future.

Intuitif

Avec Interact City, il est possible de contrôler l'éclairage public de la ville avec simplicité et fiabilité. Notre logiciel intuitif permet en effet de gérer les installations de manière souple, dynamique et interactive, en quelques clics via votre ordinateur ou tablette.



Durable

Combiné à des luminaires LED, Interact City permet de réduire la consommation d'énergie, abaissant en parallèle les émissions de CO₂ de plus de 80 %. L'utilisateur a ainsi l'opportunité de rendre sa ville plus attractive, dynamique, écologique et économe.

Sécuritaire

Grâce à Interact City, les niveaux de luminosité peuvent être fixés en fonction des quartiers et ajustés facilement si nécessaire. Cet éclairage adaptable permet de maintenir les luminaires allumés là où ils étaient autrefois éteints pour des raisons économiques. De plus, lorsqu'un point lumineux dysfonctionne, Interact City en avise immédiatement l'utilisateur afin de favoriser une intervention rapide.

Les composants de votre ville intelligente

Interact City utilise de puissantes applications logicielles qui peuvent transformer les luminaires urbains en précieuses sources de données. Vous pouvez ensuite partager les données collectées avec d'autres systèmes de gestion de la ville pour les analyser et obtenir de nouvelles informations sur vos activités.

Ce qu'Interact City peut faire pour vous

- Visualiser tous les luminaires sur un seul tableau de bord
- Contrôler et surveiller l'éclairage à distance
- Définir des horaires d'éclairage appropriés pour éclairer au moment et à l'endroit voulus
- Prendre le contrôle manuellement sur l'éclairage en cas d'incidents ou d'urgence
- Identifier les dysfonctionnements de l'éclairage grâce à des notifications de panne en temps réel
- Permettre la gestion des capteurs qui collectent des données liées ou non à l'éclairage pour d'autres analyses et cas d'usage
- Exporter les données sur l'éclairage vers des tableaux de bord de ville intelligente
- Réaliser jusqu'à 80 % d'économies d'énergie par rapport à un éclairage conventionnel
- Vous profitez des mises à jour régulières sans aucune action de votre part.

Des luminaires prêts à être connectés

Les luminaires Interact Ready (City) sont de véritables solutions « plug and play » qui se gèrent comme des luminaires traditionnels lors de leur installation. Une fois mis en place, les luminaires se connectent automatiquement au système Interact City, font état de leurs données techniques et de localisation, avant d'initier la transmission des informations opérationnelles.



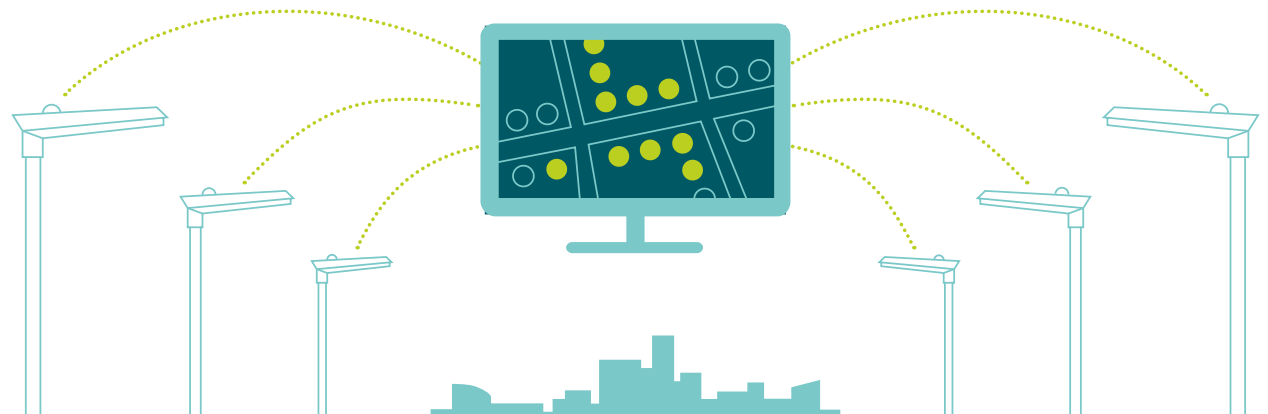
Sécurisé

Nous prenons la sécurité des systèmes très au sérieux. Interact met en place un certain nombre de mesures pour garantir l'intégrité des données et la sécurité du réseau. Toutes les communications sur le réseau sont cryptées de bout en bout. Seuls les dispositifs enregistrés peuvent communiquer avec le système, et l'authentification à deux facteurs empêche les tiers non autorisés d'accéder aux données ou de les modifier pendant leur transmission. Toutes les données collectées sont régulièrement sauvegardées.

Interopérabilité avec des systèmes GMAO

Interact City utilise des interfaces de données standardisées et des API ouvertes pour s'intégrer aux systèmes de gestion urbaine existants.

Nous développons en permanence de nouvelles applications qui vont au-delà de l'écosystème de l'éclairage en combinant les technologies de capteurs, de partage des données et d'intégration au niveau de la plate-forme. Chaque application est conçue pour être évolutive. Les partenaires et tierces parties peuvent également utiliser les API d'Interact City pour développer de nouvelles applications de ville intelligente grâce aux données collectées.



Horloge connectée pour armoire

La solution d'horloge connectée permet de contrôler à distance l'allumage et l'extinction d'une armoire, y compris en milieu de nuit. Compatible avec toutes les armoires installées, cette horloge peut gérer plusieurs départs ayant le même programme d'allumage et d'extinction.

Avantages

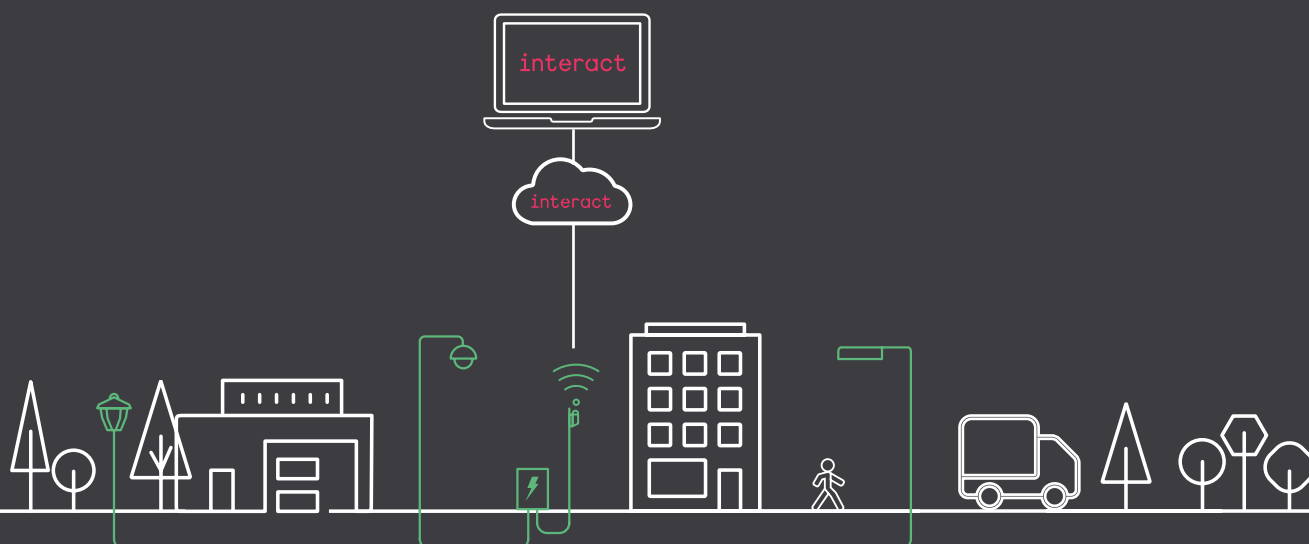
Télégestion simple : Allumage et extinction avec flexibilité à partir de la plateforme Interact City pour répondre à vos besoins les plus simples en éclairage.

Intégration facile : Compatibilité avec les armoires existantes, sans modifications coûteuses.

Scénarios à distance : Allumez et éteignez l'éclairage en fonction des événements sans vous déplacer.

Contrôle d'urgence : Fonction de forçage pour reprendre le contrôle manuel instantané et garantir la sécurité.

Économies d'énergie : Maximisez les économies en ajoutant le capteur MultiSensor et ajustez l'éclairage selon l'occupation réelle du site.



Détection locale et connectée

Éclairez quand il le faut avec la détection de mouvement, par luminaire ou par groupe de luminaires, avec la possibilité d'activer la fonction capteur de luminosité.

Avantages

Effet lumineux dynamique : Créez un effet étonnant avec notre train de lumière réactif au passage de piétons, vélos ou voitures.

Compatibilité maximale : Compatible avec les luminaires ZD4i équipés d'une connectique inférieure.

Personnalisation sur place : Personnalisation et ajustement de l'éclairage sur place via notre application Bluetooth ou à distance via notre plateforme Interact City.

Contrôle d'urgence : Mode de forçage en cas d'urgence via Interact City, pour un contrôle manuel et une sécurité optimale.

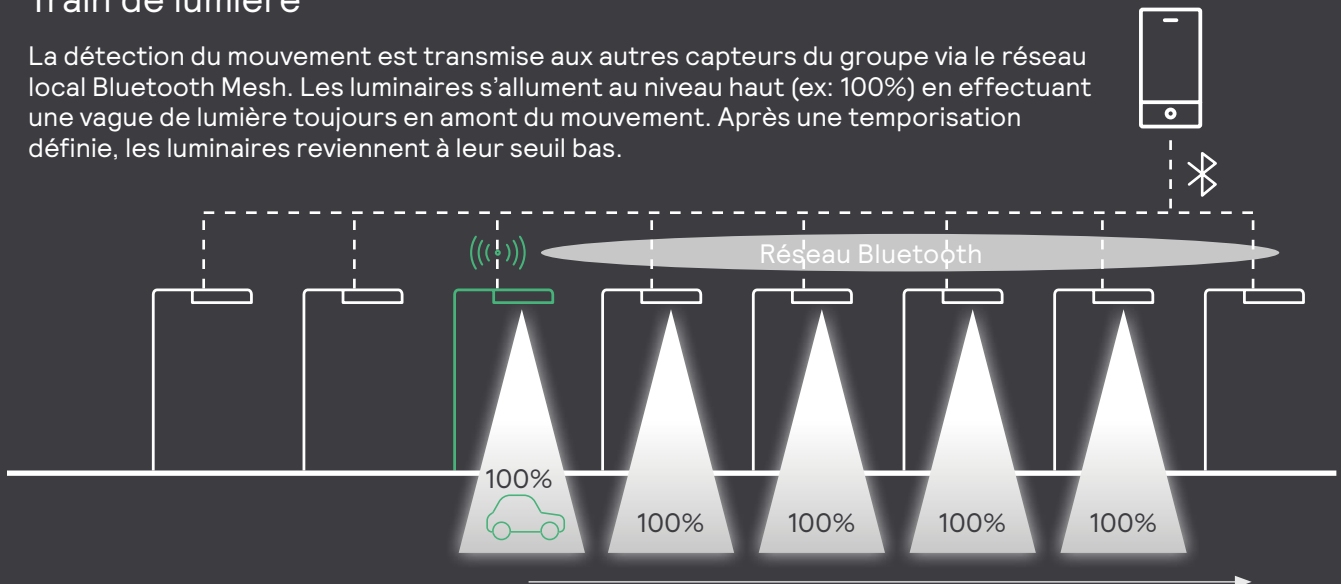
Économies d'énergie : Maximisez les économies d'énergie en pilotant votre éclairage aux besoins réels via notre système de télégestion Interact City.



Principe de fonctionnement

Train de lumière

La détection du mouvement est transmise aux autres capteurs du groupe via le réseau local Bluetooth Mesh. Les luminaires s'allument au niveau haut (ex: 100%) en effectuant une vague de lumière toujours en amont du mouvement. Après une temporisation définie, les luminaires reviennent à leur seuil bas.





Nos solutions de détection de mouvement prêtes à l'emploi offrent plusieurs avantages :

- Accroître le confort et le sentiment de sécurité des citoyens.
- Réduire la consommation d'énergie et l'empreinte écologique.
- Analyser les données pour réaliser des économies et des optimisations supplémentaires.
- Évolutivité : vous pouvez fixer ou faire évoluer le capteur de votre luminaire quand et vous le souhaitez.
- Au moyen des interfaces de programmation API, d'autres capteurs venant d'autres applications peuvent agir sur votre l'éclairage public via Interact City.

Interact City permet d'intégrer des capteurs et de gérer centralement leurs données.

Les capteurs MultiSensor permettent de générer des données liées à l'éclairage ou à d'autres applications :

- La détection de mouvement par radar, afin de maximiser les économies d'énergie et préserver la sécurité des usagers
- Le bruit ambiant pour une cartographie sonore de votre ville
- La température ambiante pour une analyse des zones chaudes et froides
- La luminosité ambiante
- L'inclinaison des luminaires si jamais un mât est accidenté, mais que le luminaire fonctionne toujours
- La vibration des luminaires (en cas de choc).

Éclairage public et surveillance des luminaires

Éclairage dynamique avec détection de mouvement

Détection d'incidents avec surveillance caméras

Bruit ambiant et surveillance de l'environnement



Gestion connectée de groupe à l'armoire

La gestion à l'armoire permet de contrôler les luminaires qu'elle alimente. Cette solution économique est idéale lorsque la gestion individuelle des points lumineux n'est pas nécessaire.

Avantages

Télégestion centralisée : Gérez l'éclairage via courant codé (coded mains) sans câblage supplémentaire.

Suivi en temps réel : Remontée des consommations et des pannes pour une maintenance optimisée.

Très grande compatibilité : Adapté aux nouvelles installations comme aux rénovations.

Installation simplifiée : L'option « armoire prête à l'emploi » facilite le déploiement et la mise en service.

Contrôle d'urgence : Fonction de forçage manuel pour une sécurité immédiate.

Économies d'énergie : Ajoutez le capteur MultiSensor pour ajuster l'éclairage selon l'activité.



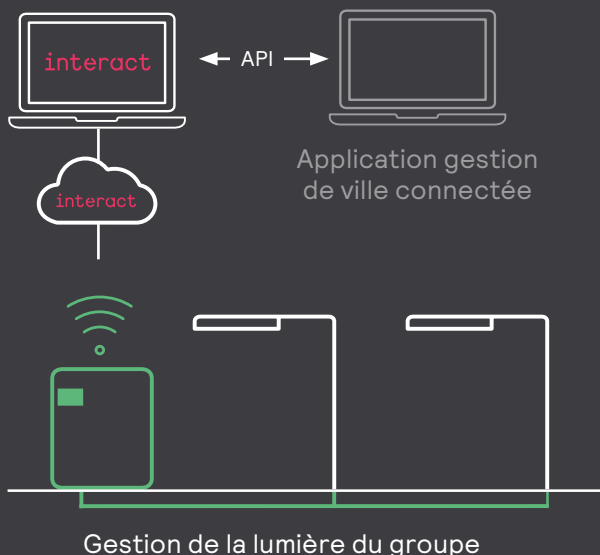
Interact City à l'armoire

L'optimisation des temps de marche/arrêt et la gradation permet de réduire la consommation d'énergie, tout en facilitant la comparaison des différentes armoires ou groupes.

Chaque armoire est identifiée par un numéro unique, visible dans l'interface utilisateur, pour une gestion simplifiée.

Avec le logiciel Interact City, vous pouvez afficher sur une même carte les informations des luminaires non connectés (saisis manuellement) et connectés (remontées automatiques), vous permettant de gérer l'ensemble de votre parc d'éclairage.

Principe de fonctionnement



Gestion individuelle par radio fréquence (RF Mesh)

La gestion individuelle RF Mesh permet de contrôler en temps réel chaque point lumineux qui communiquent entre eux, offrant une vue précise et évolutive de l'état du parc, idéale pour les applications urbaines et péri-urbaines.

Avantages

Optimisez votre éclairage : avec la télégestion grâce à une **passerelle RF**, permettant un contrôle sans fil et une gestion centralisée.

Surveillance et analyse des performances : Remontée des niveaux de consommation et des pannes pour une maintenance proactive.

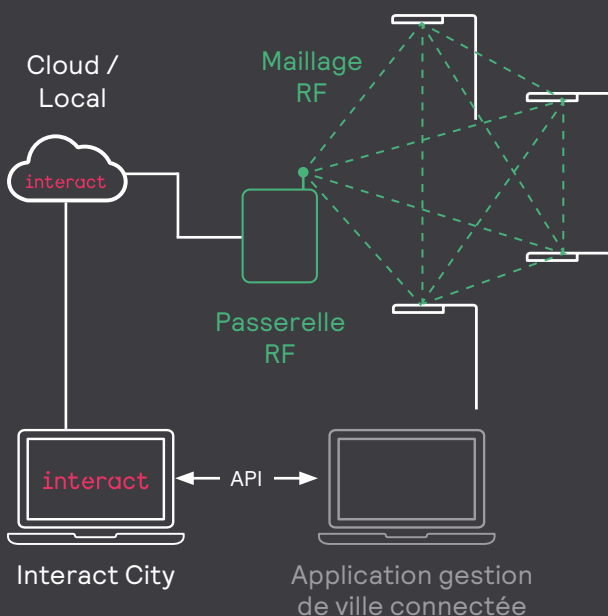
Compatibilité système : Adaptée aux nouvelles installations (ZD4i) et aux rénovations (DALI ou SR) grâce à un kit déporté, offrant une flexibilité maximale.

Contrôle d'urgence : Activation du mode de forçage pour une réponse rapide en cas de besoin.

Économies d'énergie : Maximisez l'efficacité énergétique avec le capteur de présence Multisensor, ajustant l'éclairage selon l'occupation du site.



Principe de fonctionnement



Kit de connexion Interact City sur mât

L'éclairage d'une rue existante peut devenir connecté en installant un kit Interact Ready sur chaque mât. Compatible avec la plupart des luminaires conventionnels ou à LED du marché, ce kit permet de gérer l'allumage-extinction à distance et d'agrèger les consommations d'énergie de chaque point. Avec un driver ou ballast DALI compatible, il permet aussi de varier le niveau d'éclairage et de recevoir des alertes en cas de défaillance de certains composants.



Gestion individuelle cellulaire

La gestion individuelle la plus flexible et évolutive. Cette solution de contrôle est idéale pour les projets en perpétuelle évolution. Tournée vers le futur, elle saura répondre à vos besoins d'aujourd'hui et de demain. Elle peut s'adapter à tous les types de sites, du village à la mégapole.



Avantages

Géolocalisation automatique : Connexion automatique via un nœud 4G pour une gestion immédiate des équipements.

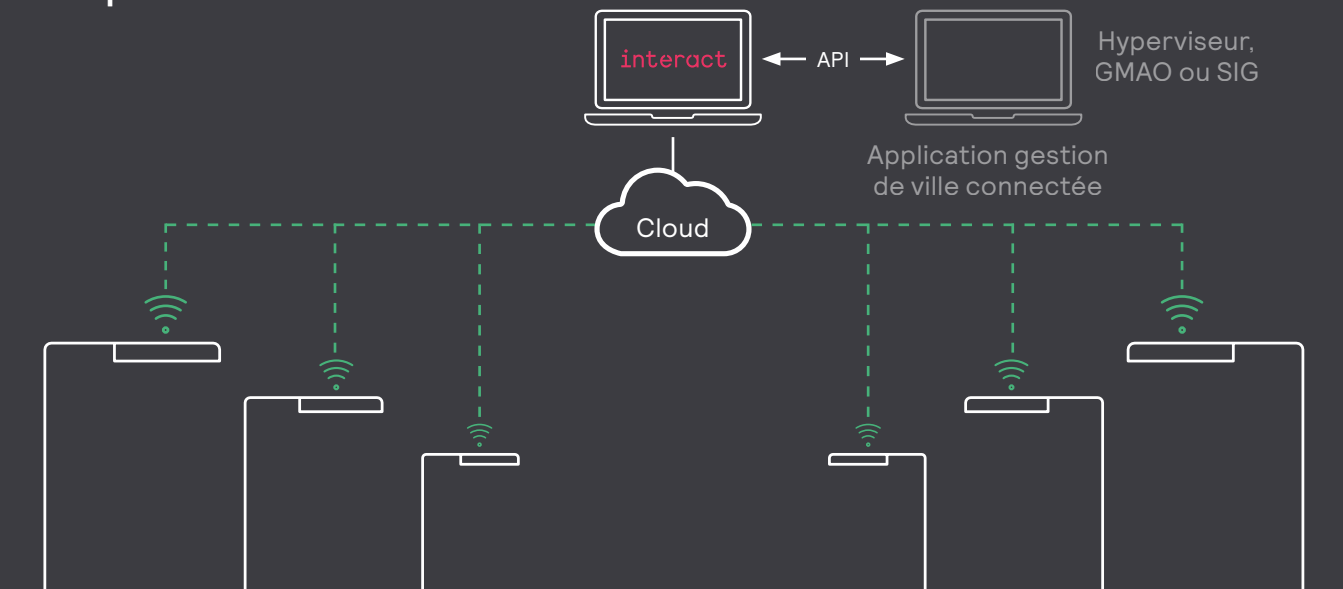
Flexibilité et adaptabilité : Compatible avec les nouvelles installations (ZD4i), et les rénovations (DALi, SR).

Gestion optimisée : Remontez les informations sur vos luminaires philips (RAL, puissance, optique, type de driver, consommation, état de fonctionnement...) pour une meilleure gestion de votre parc.

Contrôle d'urgence : Forçage manuel pour garantir la sécurité en situation d'urgence.

Économies d'énergie : Ajoutez le capteur de présence Multisensor pour ajuster l'éclairage automatiquement selon l'activité du site.

Principe de fonctionnement





Talence, ville connectée



Nombre de points lumineux :
3 700 luminaires convertis en LED



L'éclairage est évolutif au travers
de la possibilité d'intégrer divers
capteurs dans le futur.



Jusqu'à 80 % d'économies
d'énergie, offrant la possibilité
d'investir des fonds dans d'autres
projets

La vision

Les autorités de la ville de Talence souhaitent améliorer l'éclairage de la ville en ayant un éclairage évolutif, pour la rendre plus agréable à vivre et plus conviviale pour les piétons. La ville cherchait un système capable d'augmenter la durée de vie des luminaires, de réduire les cycles de réparation, d'optimiser la surveillance et l'entretien du système, tout en minimisant les coûts initiaux et à venir en rendant également la ville plus durable.

La solution

Talence a converti l'intégralité de ses 3 700 points lumineux en luminaires LED, et ils sont désormais connectés et gérés à partir de la plateforme Interact City. Le logiciel a grandement simplifié la gestion de l'éclairage et aide la ville à s'adapter et à anticiper plus rapidement les besoins de ses habitants.

Service tag

La maintenance des luminaires LED nécessite des compétences et processus différents de celle des luminaires conventionnels. Gagner en rapidité et en efficacité dans ce domaine est aujourd'hui essentiel pour des raisons évidentes de sécurité et de bien-être des usagers.

Rapidité et facilité des opérations de maintenance des luminaires LED

L'application Signify Service tag est un système unique qui permet d'identifier chaque produit grâce à un QR Code : il est apposé sur toutes les nouvelles générations de luminaires Philips ainsi que sur les mâts et les emballages.

Utilisation de l'application Signify Service tag

Avant l'installation

Le scan du QR Code sur l'emballage permet de connaître précisément son contenu et de disposer de toutes les informations nécessaires à une installation et une mise en service simplifiées par un professionnel.

Enregistrement

Une fois le luminaire installé, scannez simplement l'étiquette à partir de l'application pour enregistrer le produit. Cet enregistrement active immédiatement la garantie : vous avez ainsi l'assurance de bénéficier de l'assistance de Signify tout au long du cycle de vie du produit.

Diagnostic des pannes

Grâce à l'application, un simple scan du QR Code sur la porte de visite du mât vous donnera accès à un guide de dépannage dédié au luminaire installé.

Identification des pièces de rechange

L'application Signify Service tag vous indique les pièces détachées disponibles pour le produit en question. Elles sont présentées dans l'ordre des pièces les plus fréquemment commandées.

Programmation des drivers de rechange

Cette application permet également de programmer un driver de rechange selon les paramètres de l'installation. Il suffit de placer l'appareil mobile compatible NFC (smartphone ou tablette) sur le driver et d'appuyer sur « programmer ».

L'application Signify Service tag offre de nouvelles possibilités :

- Faciliter le processus d'installation grâce à un accès simplifié aux informations utiles de configuration du produit, 7j/7, 24h/24.
- Faciliter les opérations de maintenance grâce à l'identification des pièces de rechange nécessaires.
- Permettre de programmer les drivers de rechange selon les paramètres de l'installation grâce à la technologie NFC (communication en champ proche).

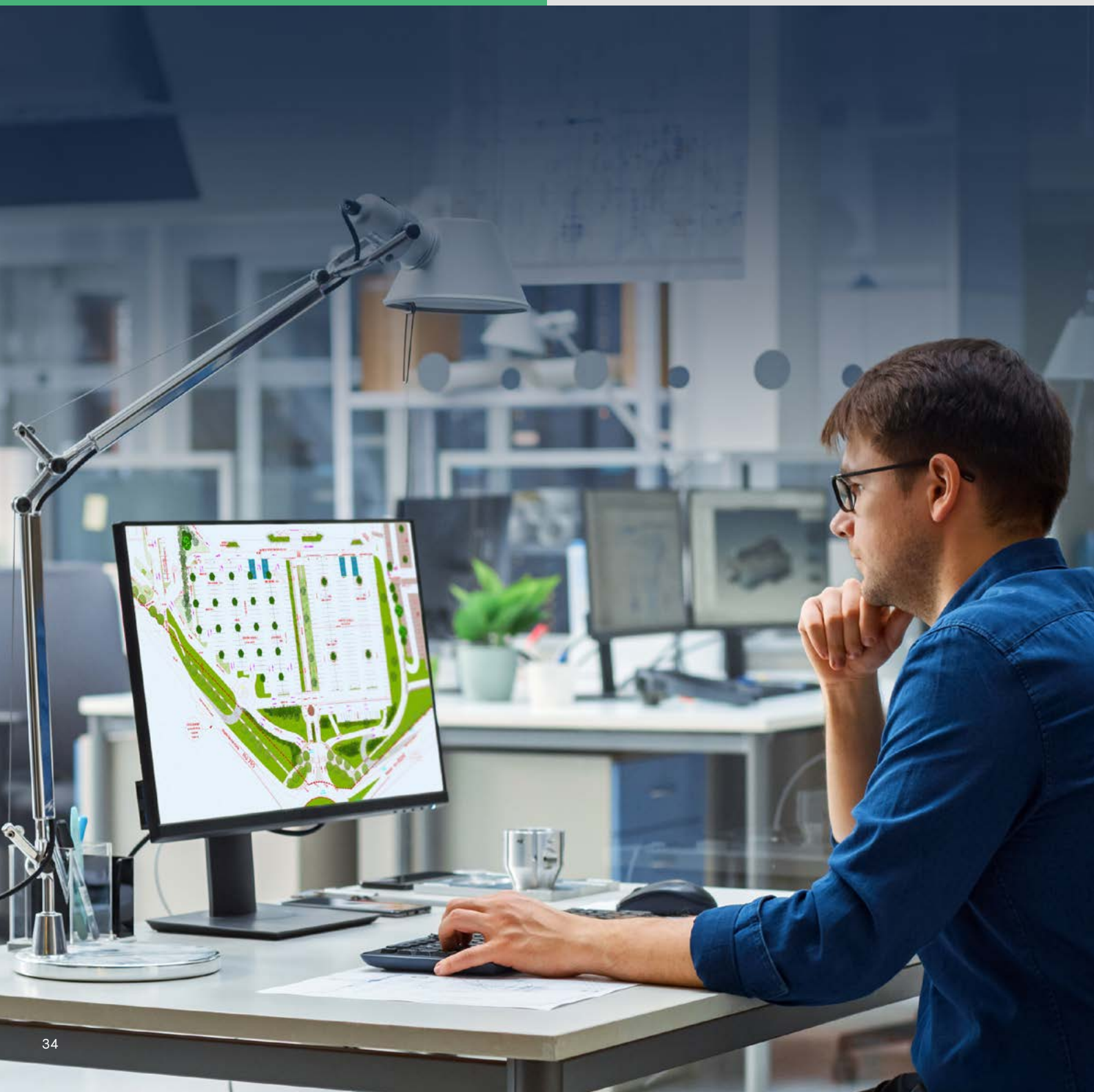


“Un système unique qui permet d’identifier chaque produit en scannant un simple QR Code.”



Services et outils

Concevoir une solution d'éclairage au meilleur coût pour nos clients répond à un processus simple et rationnel. C'est l'avantage de notre approche globale, qui repose sur notre parfaite compréhension des besoins de votre collectivité et nous positionne comme votre partenaire privilégié en la matière.



Services

Des conseils pour vos projets d'éclairage

Signify s'appuie sur une équipe d'ingénieurs, techniciens et partenaires qualifiés pour vous aider à définir la solution d'éclairage idéale et à la mettre en œuvre en fonction de vos objectifs, de vos exigences et de vos contraintes. De l'audit initial où nous déterminons vos besoins, analysons votre installation existante, votre usage, jusqu'à la mise en service de vos points lumineux, nos équipements d'éclairage s'accompagnent de services, solutions et outils exclusifs, dédiés à la parfaite réussite de votre projet.

Nous pouvons vous fournir tout ou partie de votre solution d'éclairage, qu'il s'agisse :

- de l'étude de la disposition des sources lumineuses adaptées à votre installation,
- d'une formation spécifique sur un système de gestion de l'éclairage comme Interact City,
- du paramétrage et de la personnalisation des réglages de votre installation.

Un partenaire à vos côtés

En nous confiant la mise en œuvre de votre projet dans son intégralité, vous bénéficiez d'une double garantie : la réelle mise en valeur de vos espaces urbains et l'assurance d'une performance maximale avec un minimum d'aléas.

Signify s'adapte également à votre projet et vos demandes. Du simple conseil à la création de luminaires sur-mesure, nous sommes à vos côtés pour vous offrir des solutions d'éclairage clé en main spécifiquement adaptées à vos besoins. Nos équipes dédiées sont à votre écoute pour tous les projets d'illumination de lieux emblématiques, du patrimoine architectural ou de paysages, comme pour les programmes locaux d'urbanisme portant sur l'éclairage urbain et les systèmes de gestion de l'éclairage.

Assistance au long du cycle de vie de l'installation

Signify est à vos côtés pour toute la durée de vie de votre installation : de l'assistance au service après-vente à l'extension de garantie décennale. Nous vous proposons divers services pour assurer la continuité de votre installation dans le temps et votre tranquillité.

Software as a Service (SaaS)

Pour maintenir la performance de votre système connecté durant toute sa durée de vie, nous vous proposons Software as a Service (SaaS). Modèle de distribution de logiciels à travers le Cloud, il vous permet de gérer l'éclairage de votre site à distance grâce au Cloud et à une page web associée, de stocker vos données, d'établir des rapports de performance réguliers, ainsi que d'obtenir des bilans du bon fonctionnement du système, tout cela dans un environnement ultrasécurisé.

L'éclairage devient un contrat de service

Nous nous occupons de l'éclairage, pour que vous puissiez vous concentrer entièrement sur votre entreprise.

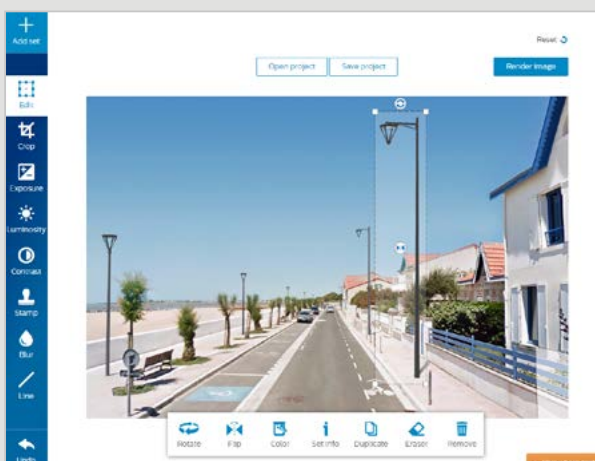
Confiez-nous la conception, l'installation, le fonctionnement et la maintenance de votre système d'éclairage. Nous vous assurons le niveau de services et les performances convenus. Avec un contrat de service d'éclairage (Light as a Service), vous faites des économies et vous améliorez votre trésorerie dès le premier jour.

Des garanties adaptées à vos besoins

Pour étendre la vie de votre système d'éclairage et protéger votre investissement, vous pouvez opter également pour différentes garanties :

- **Basic** : nous nous engageons à assurer le fonctionnement de votre installation d'éclairage et de son système de gestion, grâce à une assistance à distance et une maintenance préventive et curative, si nécessaire.
- **Advanced** : en plus de la garantie « Essentiel », nous nous engageons à vous fournir des kits de pièces détachées, à reprogrammer votre installation et son système : modifier l'agencement de votre solution d'éclairage ou bien procéder à la nouvelle programmation d'une façade par exemple.
- **Contrats sur-mesure** personnalisables de A à Z pour correspondre exactement à vos attentes et pour une plus grande tranquillité. Cela peut englober des prestations régulières de services professionnels : audits, formation (pour un turnover ou pour vos équipes personnelles), reprogrammation (illumination de façade, etc), relamping si besoin, etc.

Contactez votre représentant Signify pour de plus amples informations sur le panel complet de services.



Outils

OLAC

Occupant 47 000 m² à proximité de Lyon, le centre de démonstration OLAC vous fait découvrir, dans un environnement réaliste, les dernières technologies d'éclairage renforçant la digitalisation, l'attrait et la sécurité des villes.

Composez la ligne d'éclairage de votre ville

Grâce à notre outil de configuration **Light Set Creator**, vous pouvez créer vos propres compositions d'ensembles d'éclairage en 2D en choisissant votre luminaire, la forme ou le design du mât et les crosses compatibles. Une fois cette première configuration effectuée, vous pouvez encore la personnaliser à travers le choix des finitions et de différentes hauteurs de feu.

Le résultat final vous fournira un aperçu de la solution d'éclairage complète correspondant à votre projet.

Visualisez votre projet

Un ensemble complet réunissant luminaire, crosse et mât ne répond pas seulement à des exigences fonctionnelles. Le mobilier lumière contribue à façonner le paysage urbain. Son impact sur l'aspect du lieu de jour constitue un critère essentiel. Néanmoins, sur le papier, il reste difficile d'imaginer le rendu final de l'ensemble d'éclairage une fois installé. C'est pourquoi nous avons développé **RenderTool**. Gratuit et d'une grande simplicité d'utilisation, ce logiciel vous permet de visualiser nos solutions complètes en situation réelle.

Il vous suffit de photographier l'environnement de votre projet, de transférer l'image sur votre ordinateur, d'ouvrir l'application, de sélectionner votre solution préférée dans notre base de données, puis de placer tous les points lumineux aux endroits souhaités. Grâce à ses vues 3D, RenderTool peut mettre en perspective les ensembles d'éclairage.

Il vous donne également la possibilité de modifier les finitions pour un plus grand réalisme.

OLAC

Centre d'application pour l'éclairage extérieur

Au-delà d'une simple expérience immersive, notre centre de démonstration international interactif de 47 000 m² situé près de Lyon vous expose les possibilités offertes par la lumière dans toutes les applications extérieures.

OLAC rend les bénéfices plus tangibles et révèle comment la connectivité amène la lumière à un niveau supérieur.



Projets sur-mesure

Pour réaliser votre mise en lumière personnalisée, nous mettons à votre disposition une plateforme de codéveloppement pour répondre précisément aux contraintes techniques, esthétiques et émotionnelles de vos projets en vous donnant accès à une technologie de pointe, durable et à l'épreuve du temps.

Grâce à ce partenariat, un dialogue permanent s'engage entre vous et nos équipes de R&D jusqu'à la finalisation de votre « expression lumière ».

Ensemble, concrétisons vos idées !

Personnaliser un espace, créer une ambiance, intégrer le design au paysage, révéler l'architecture, participer à l'identité urbaine, moderniser les luminaires du passé, améliorer le bien-être... les possibilités de mise en lumière sont sans limites et les catalogues n'offrent pas toujours la solution idéale.

la ville du Haillan

Dialogue avec le paysagiste Paul Trouillot pour la réalisation d'une solution d'éclairage personnalisée pour ArianeGroup sur la commune du Haillan :

Le besoin exprimé :

Proposer des ensembles à la fois discrets et remarquables sur la symbolique du brin d'herbe.

La réponse :

Création d'ensembles spécifiques, articulés autour du luminaire Ocean, pour dessiner dans l'espace urbain des bouquets de lumières équilibrés tout en courbes naturelles.





Kit LED retrofit

L'alternative LED pour mettre à jour vos luminaires traditionnels

Nos équipes de développement sont à votre écoute pour vous aider à rendre vos luminaires classiques conventionnels ou équipés d'anciennes générations de LED, efficaces et économes grâce à notre solution LED de dernière génération. Notre kit retrofit est basé sur une idée simple : utiliser la dernière technologie LED tout en préservant la forme originale de votre luminaire.

Tourné vers le futur

Conçu pour une longue durée de vie, le kit retrofit est prévu pour intégrer les futures évolutions technologiques.

Économe en énergie

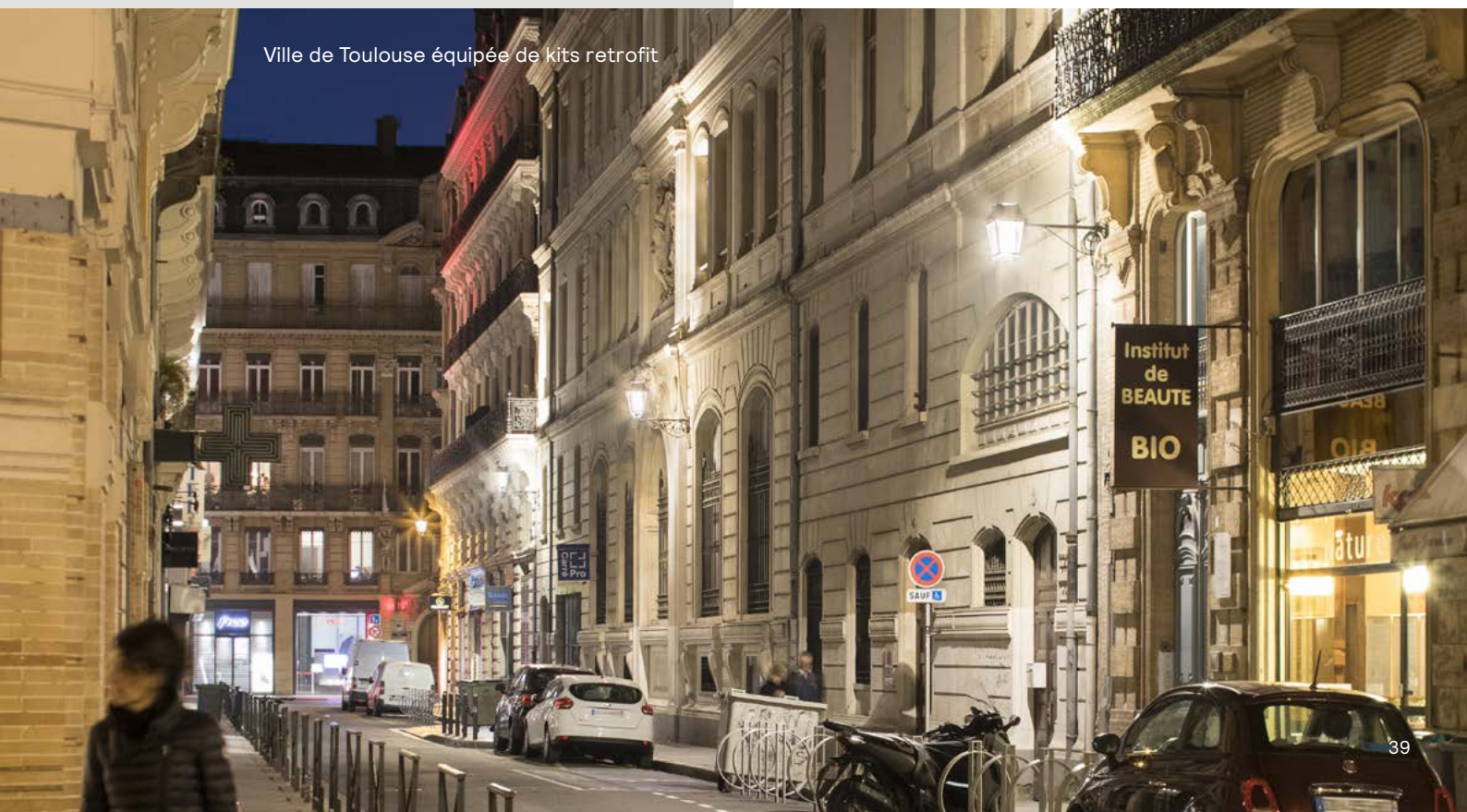
Bénéficiez d'économies d'énergie d'environ 40 à 60 % par rapport à votre ancien luminaire conventionnel.

Une durée de vie accrue

- Coûts de maintenance réduits grâce à une durée de vie plus longue, jusqu'à 100 000 heures,
- Facile à installer directement sur site grâce à une construction simple.



Ville de Toulouse équipée de kits retrofit



Savoir-faire Tunnels

“Un éclairage des tunnels et passages souterrains fiable, efficace et parfaitement sécurisé.”

Avec l'urbanisation croissante, les communes ont besoin d'investir dans les tunnels pour maintenir la fluidité des réseaux routiers. Mais pour assurer la sécurité des usagers dans ces lieux sombres, l'éclairage doit recréer le même niveau de sûreté, de confiance et de confort dont les usagers jouissent dans les rues et sur les routes qui y mènent, de jour comme de nuit.

Grâce à sa longue expérience et ses connaissances approfondies de l'éclairage des routes et des tunnels, Signify possède une expertise sans égale dans le domaine complexe de l'installation de systèmes d'éclairage.

Expertise Signify

Une équipe de spécialistes expérimentés est à votre écoute pour vous accompagner dans vos projets de tunnels. Nous disposons d'un riche portefeuille de produits d'éclairage de tunnels avec une approche LED dédiée qui s'accompagne d'un large éventail d'offres de services.

Faites confiance à un partenaire unique qui saura vous proposer une solution d'éclairage intégrée, intelligente, couvrant l'ensemble des étapes de votre projet, de la conception jusqu'à l'achèvement des travaux, le tout avec un suivi après-vente remarquable.

Évaluer les besoins

L'éclairage de tunnels est une activité hautement spécialisée et chaque projet est unique. Ce n'est qu'en nous concentrant sur les besoins de nos clients que nous parvenons à comprendre ce dont nous avons besoin pour créer des solutions réellement pertinentes. Que ce soit le confort ou le coût, quel que soit le moteur de votre projet, nous sommes là pour vous écouter.

Un support à long terme

L'éclairage d'un tunnel est un engagement sur le long terme, qui exige l'excellence du début à la fin. Vous pouvez compter sur notre engagement total pendant toute la durée de vie de votre installation. Nous pouvons vous offrir toute l'aide dont vous avez besoin pour faire le bon choix, et pouvons également vous apporter l'assistance après-vente qui assurera le succès dans la durée de votre projet.

Un système de gestion complet

TotalTunnel de Philips est un système d'éclairage intégré qui augmente la sécurité et l'efficacité tout en facilitant les opérations et en réduisant les coûts. Un éclairage LED à la pointe de la technologie et une commande simple garantissent une chaussée bien éclairée et une gestion simplifiée. TotalTunnel propose une gamme de différents systèmes, services et luminaires pour répondre à différents types de besoins en éclairage de tunnel.

BOXEM
1364 2014



Savoir-faire Illumination

En journée, l'aspect visuel d'une ville et de ses quartiers est continuellement modifié par la direction et la couleur de la lumière du jour. La nuit, seul l'éclairage artificiel permet de révéler le caractère de son architecture : il convient donc de le concevoir avec le plus grand soin.

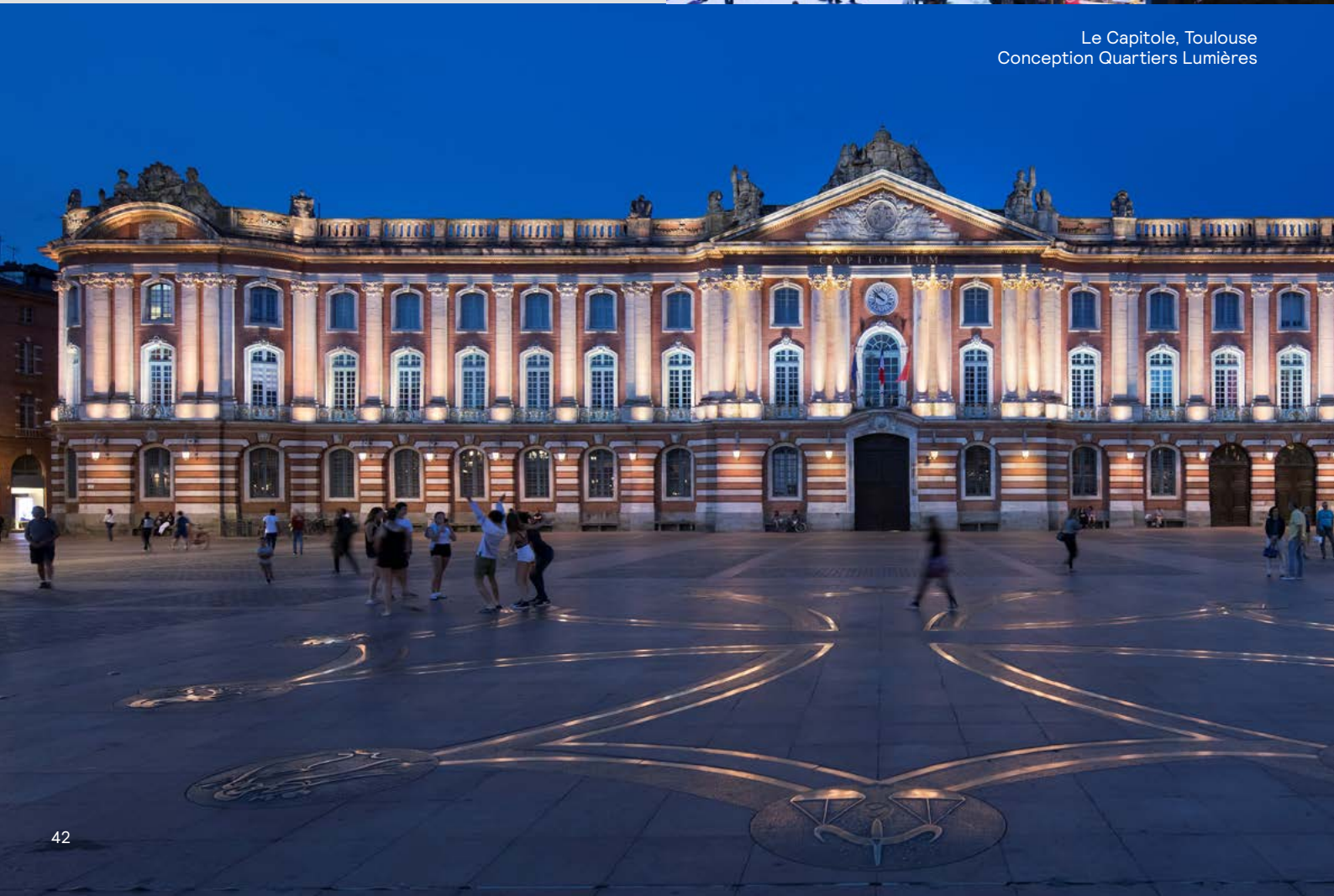
Les spécialistes Signify mettent leur expertise à votre service et vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet, quel que soit le type de site à mettre en lumière.

En accordant un soin particulier à l'éclairage de ses parcs et jardins, de son patrimoine architectural et de ses infrastructures, une ville véhicule de nouvelles émotions et dévoile un visage qui la rend encore plus attrayante.

Partenaire privilégié des concepteurs lumière, Signify les accompagne pour les aider à réussir brillamment leurs projets d'illumination, quelles que soient leur nature, leur ampleur et leur complexité.



Les Menuires – Conception
Les Éclairagistes Associés



Le Capitole, Toulouse
Conception Quartiers Lumières

Château Royal, Amboise
Conception Lyum



Lille
Conception Lyum



Aménagement lumière de la ville

Le soin apporté à la mise en lumière d'une ville participe de la qualité de son image. En conséquence, il convient d'associer harmonieusement l'éclairage architectural avec l'éclairage public au sein du paysage urbain. Choisir les effets lumineux adéquats permet de contribuer à l'embellissement des quartiers, d'améliorer la cohésion sociale et de renforcer le sentiment de bien-être et de sécurité des habitants.

Patrimoine & architecture

Mettre en valeur un site historique ou un édifice emblématique par la création d'une ambiance

nocturne adaptée permet de renforcer l'identité et le caractère d'une ville. Cathédrales, châteaux, musées, abbayes, monuments... la richesse du patrimoine français s'y prête à merveille.

Parcs, jardins & fontaines

Inviter à découvrir les jardins et les espaces publics sous un nouveau jour une fois la nuit venue, sélectionner les éléments que l'on souhaite dévoiler aux regards, révéler ce que le soleil ne peut donner à voir, imaginer de surprenants jeux d'ombre et de lumière... la technique et la créativité vont de pair pour transporter les visiteurs dans un nouvel univers aussi plaisant que spectaculaire.

Savoir-faire Sportif

En raison de l'urbanisation croissante et de la sédentarisation de nos modes de vie, les installations sportives de loisirs sont désormais essentielles dans toutes les villes.

Améliorer l'expérience spectateur lors des événements sportifs professionnels peut favoriser la pratique du sport de loisir et encourager les habitants à un mode de vie plus actif.



Une large gamme de solutions d'éclairage

Signify propose une gamme étendue de produits, systèmes et services, qui satisfait toutes les exigences des exploitants de stades ou de salles omnisports : attractivité, flexibilité opérationnelle, sécurité et confort des spectateurs, consommation d'énergie réduite, pérennité et polyvalence des équipements et optimisation des coûts d'exploitation.

Grâce à la technologie LED, Signify offre une qualité de lumière exceptionnelle tout en réduisant les nuisances lumineuses. La LED permet un allumage et un rallumage instantanés des projecteurs, ainsi qu'une variation des niveaux d'éclairage via des contrôles et commandes associés. Cette technologie assure également une durée de vie prolongée, diminuant ainsi les besoins de maintenance.

Des solutions de gestion connectées

La solution de contrôle à distance Interact Sports de Signify transforme les installations sportives en complexes intelligents et offre des multiples possibilités de contrôle et de programmation.

Les projecteurs peuvent être contrôlés via un tableau de bord et la suite d'applications Interact Sports, permettant d'adapter la lumière en fonction de l'activité (compétition, entraînement, maintenance).

Les projecteurs Signify compatibles Interact offrent des fonctionnalités avancées sans nécessiter de câblage additionnel, garantissant une mise en œuvre simple et rapide.

Une équipe de professionnels à votre service

Signify est le partenaire technique des grandes fédérations sportives internationales, des diffuseurs, des collectivités et des gestionnaires de stades. Grâce à ses spécialistes, Signify offre une qualité d'éclairage unique, réduit les nuisances lumineuses et améliore le confort visuel.

Ce savoir-faire est également appliqué aux installations sportives de niveau amateur, assurant des solutions adaptées à chaque besoin.



Nos solutions LED pour toutes les applications d'éclairage sportif

Les solutions de Signify respectent les normes nationales et internationales pour l'éclairage des manifestations sportives, garantissant un éclairage optimal, une uniformité, une limitation de l'éblouissement et un rendu des couleurs de haute qualité.



Terrains de football/rugby

L'éclairage participe au bon déroulement du jeu en donnant une vision optimale aux joueurs, aux arbitres et aux spectateurs. Nos solutions LED vous permettent de répondre aux exigences d'éclairage en fonction de vos besoins.

Le couple produit performant et système intelligent permet d'optimiser la consommation d'énergie tout en respectant le confort et la sécurité des joueurs et des spectateurs.



OptiVision LED gen3.5

Courts de tennis

Signify propose un large choix de produits en fonction de vos besoins : des armatures LED pour les courts de tennis intérieurs, différents projecteurs LED pour les courts de tennis extérieurs, avec un large choix d'optiques pour s'adapter à des courts simples ou jumelés.

Interact Sports permet d'adapter les niveaux d'éclairage en fonction des usages : compétitions, entraînements ou activités de loisir.



ClearFlood gen2





Gymnases multisports

Des solutions adaptées en fonction de vos contraintes : des gammes d'armatures et projecteurs LED résistants aux jets de ballons, un large choix d'optiques pour éclairer des gymnases de moyennes à grandes hauteurs et s'adapter au type de fixation.

Les systèmes de contrôle permettent d'adapter les niveaux d'éclairage et de n'allumer qu'une partie du terrain ou toute la surface de jeu.



SportControl

Piscines

Au-delà d'apporter un éclairage précis et économe pour les entraînements, les compétitions ou tout simplement les séances de pratiques scolaires, les armatures et projecteurs proposent différentes options de revêtements, conçus pour résister à des environnements chlorés ou salins.



GentleSpace gen4



Pilotez vos installations sportives

interact Sports



Une simplicité d'utilisation et une grande flexibilité, tout en générant des économies d'énergie.



Commandes simples et intuitives avec retour d'état en temps réel.



Commandes filaires (plusieurs modèles au choix) également disponibles sur site.



Choix du terrain, choix du scénario... l'éclairage s'adapte facilement à l'usage en sélectionnant le mode adapté : Match, entraînement, réduit ou demi-terrain.



Connexion sécurisée à la page internet de pilotage via téléphone mobile, tablette ou ordinateur.



Programmation horaire possible pour un contrôle total de l'usage : le terrain sélectionné s'allume automatiquement à l'heure souhaitée, avec le mode choisi.



Suivi de la consommation du site disponible en option.

En option, fourniture d'armoires et de coffrets de commande clés en main pour garantir une mise en œuvre simple et rapide.

Interact Sports

L'éclairage sportif devient connecté.

Les projecteurs Philips Interact ready, gérés via l'application et le portail Interact Sports permettent d'offrir aux gestionnaires et aux usagers d'enceintes sportives de multiples possibilités de contrôle et de programmation.



Packs Dynalite

Le système Philips Dynalite propose une solution de gestion filaire de l'éclairage des complexes sportifs. Simple de mise en œuvre Dynalite offre une expérience immersive pour les spectateurs, les membres du club, les sportifs et le aussi le personnel. Il est facile à utiliser, entièrement personnalisable, et conçu pour résister aux utilisations intenses des salles et stades polyvalents.

Accédez à différents scénarios d'éclairage en appuyant simplement sur les boutons de ce panneau de commande Antumbra.

Ajustez l'éclairage en un clic pour les séances d'entraînement, les pratiques scolaires, les compétitions ou les périodes d'entretien de l'installation sportive.



- Contrôlez facilement l'éclairage avec des **fonctions d'allumage, d'extinction et de gradation**.
- Accédez rapidement à **divers niveaux d'éclairage prédéfinis** pour une mise en lumière parfaitement adaptée aux pratiques et aux manifestations sportives.
- Profitez d'une gestion étendue et intelligente avec l'intégration de **capteurs, boutons poussoirs, lecteurs de badge et horloge calendaire**.
- Possibilité de **connecter le système à Interact Sports** pour le pilotage et programmation de l'installation à distance.



Savoir-faire

Éclairage intérieur

En complément de l'éclairage extérieur, Signify propose ses compétences en éclairage intérieur à l'aide d'une très large gamme de luminaires LED Philips de haute qualité et à faible consommation énergétique.

Nos équipes sont à votre disposition pour vous proposer des solutions d'éclairage pour tous vos projets, du plus simple éclairage de bureau à l'éclairage connecté d'un établissement complet.

Transformez vos bureaux en lieux de travail inspirants

Associez une approche humaine et une technologie de pointe pour créer des espaces de bureau efficaces et performants. Attirez et conservez les meilleurs collaborateurs avec des solutions durables qui ont un impact positif sur les ressentis, le comportement et les performances des occupants. De plus, vous pouvez garantir que votre bâtiment est compatible IoT en utilisant nos luminaires connectés pour plus d'économies d'énergie et de flexibilité.

Créez les conditions idéales pour l'apprentissage dans les écoles

Les élèves apprennent mieux lorsqu'ils se trouvent dans un environnement favorable à l'apprentissage. Signify apporte des solutions d'éclairage spécialement conçues pour le confort visuel et la concentration des élèves et des enseignants.

Un éclairage flexible pour vos salles polyvalentes

Par définition polymorphes, les salles polyvalentes nécessitent un éclairage capable d'accompagner les différents événements qu'elles reçoivent. Les luminaires LED de Philips, associés à un système de gestion, se démarquent par leur grande flexibilité et leur capacité à satisfaire toutes vos exigences. Choisissez ainsi une atmosphère agréable, accueillante ou dynamique en fonction de l'évènement et de l'organisation du lieu.

Rendez votre parking intérieur plus sûr et plus vert

Un bon éclairage est crucial pour que les utilisateurs d'un parking vivent une bonne expérience. L'éclairage vif et uniforme dispensé par les LED atténue les zones d'ombre et améliore la visibilité. Les piétons se sentent plus en sécurité et les conducteurs contrôlent mieux leur véhicule.

L'éclairage à la demande et la facilité de maintenance vous assurent des économies d'énergie et une baisse des coûts opérationnels. Consultez nos équipes pour vous aider à concevoir un éclairage sûr, économique et durable pour votre parking.



Inspiration urbaine

Des solutions d'éclairage modulables et haute technologie.

Seuls des concepts modulaires intégrant luminaires, crosses et mâts permettent de réaliser de la mise en lumière des voies urbaines à l'éclairage d'ambiance, tout en en conservant une identité esthétique forte.

Ce chapitre vous présente une sélection de solutions complètes d'éclairage, comme autant de sources d'inspiration pour souligner ou affirmer le caractère de vos espaces urbains.









UrbanFlex

UrbanFlex propose une signature moderne et minimale qui donne à votre paysage urbain une identité visuellement cohérente, à la fois élégante et discrète.

UrbanFlex est disponible en deux tailles de luminaires et offre un large choix de fixations, directes sur mâts rectangulaires dédiés, latérales et top sur mâts et crosses standards. Une Lyre pour des applications résidentielles et une applique Accent pour des élégantes configurations en spirale ou en fixation murale.

Grâce au dernier module LEDGINE optimisé et à sa vaste gamme d'optiques, UrbanFlex offre d'excellentes performances dans un large champ d'applications. Compatible System Ready, notre luminaire offre de nombreuses options de connectivité et de gradation.

Il peut également être associé à des commandes d'éclairage et à des applications logicielles telles que Interact City, ou à des capteurs parmi une offre dont l'éventail des possibilités va croître dans le futur.



UrbanFlex
+ mâtt UrbanFlex
56



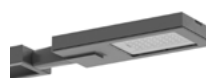
UrbanFlex
+ Lyre
58



UrbanFlex
+ Accent
60



UrbanFlex
+ Mayotte
62



UrbanFlex
+ Quadral
64

UrbanFlex + mât UrbanFlex

Simplicité de l'architecture et qualité de lumière pour une large gamme d'applications urbaines.

- Crosse dédiée en aluminium moulé
- Hauteur d'installation de 3,5 à 12 m
- Multiples configurations en applique et en spirale, de 1 à 4 luminaires
- Confort et ambiance de l'éclairage
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60, 62 ou 76 mm)



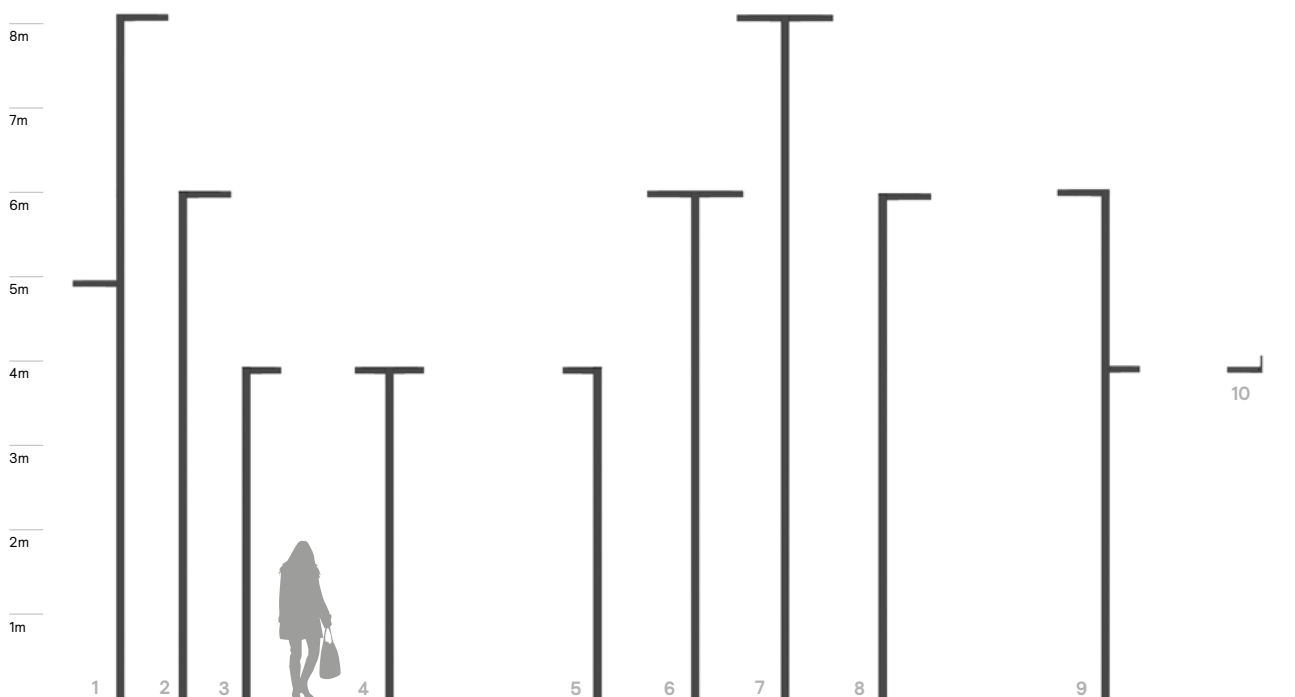
UrbanFlex Micro



UrbanFlex Mini

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. UrbanFlex Mini + mât rectangulaire UrbanFlex + UrbanFlex Mini en contre-feu 2-6-7-8. UrbanFlex Mini + mât rectangulaire UrbanFlex 3-4-5. UrbanFlex Micro + mât rectangulaire UrbanFlex 9. UrbanFlex Mini + mât rectangulaire UrbanFlex + UrbanFlex Micro en contre-feu 10. UrbanFlex Micro en applique murale

UrbanFlex + Lyre



La Lyre, son mât spécifique et le luminaire UrbanFlex se marient parfaitement aux lieux nécessitant une ambiance lumineuse agréable et confortable.

- Hauteur d'installation de 3,60 à 6,60 m
- Intégration urbaine facile
- Confort et flexibilité de l'éclairage
- Différentes hauteurs de mât disponibles



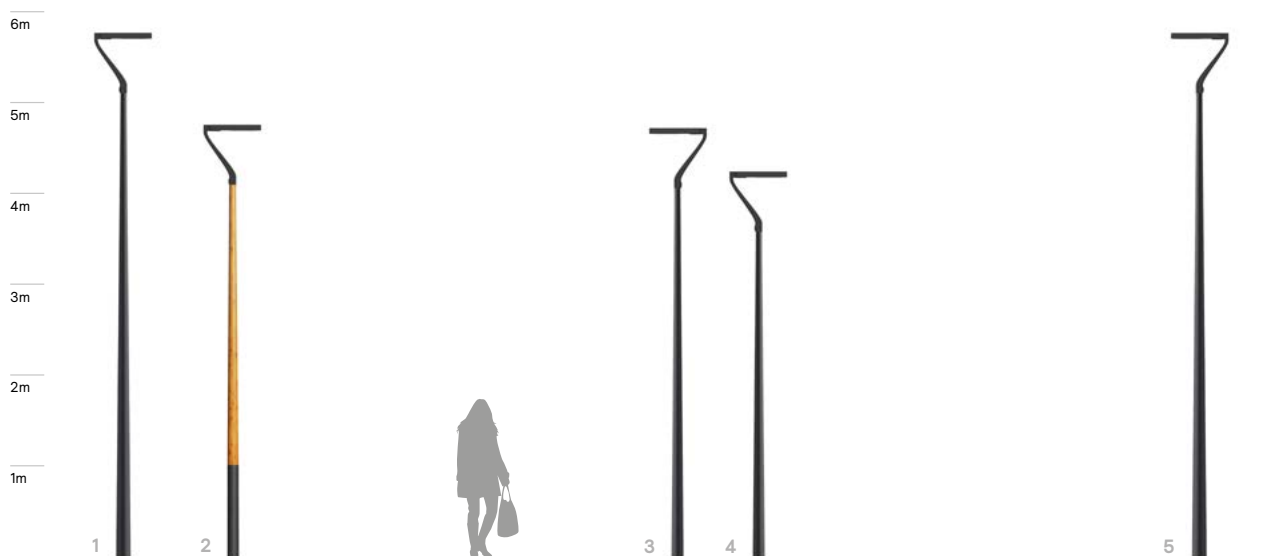
Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Connecteurs Zhaga pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-3-4-5. UrbanFlex Mini + Lyre + mât Accante 2. UrbanFlex Mini + Lyre + mât Accante sublimation bois

UrbanFlex + Accent



Une solution moderne et polyvalente pouvant accueillir plusieurs luminaires disposés en applique pour une configuration en spirale.

- Hauteur d'installation de 3,60 à 6,60 m
- Intégration urbaine facile
- Confort et flexibilité de l'éclairage
- Différentes hauteurs de mât disponibles



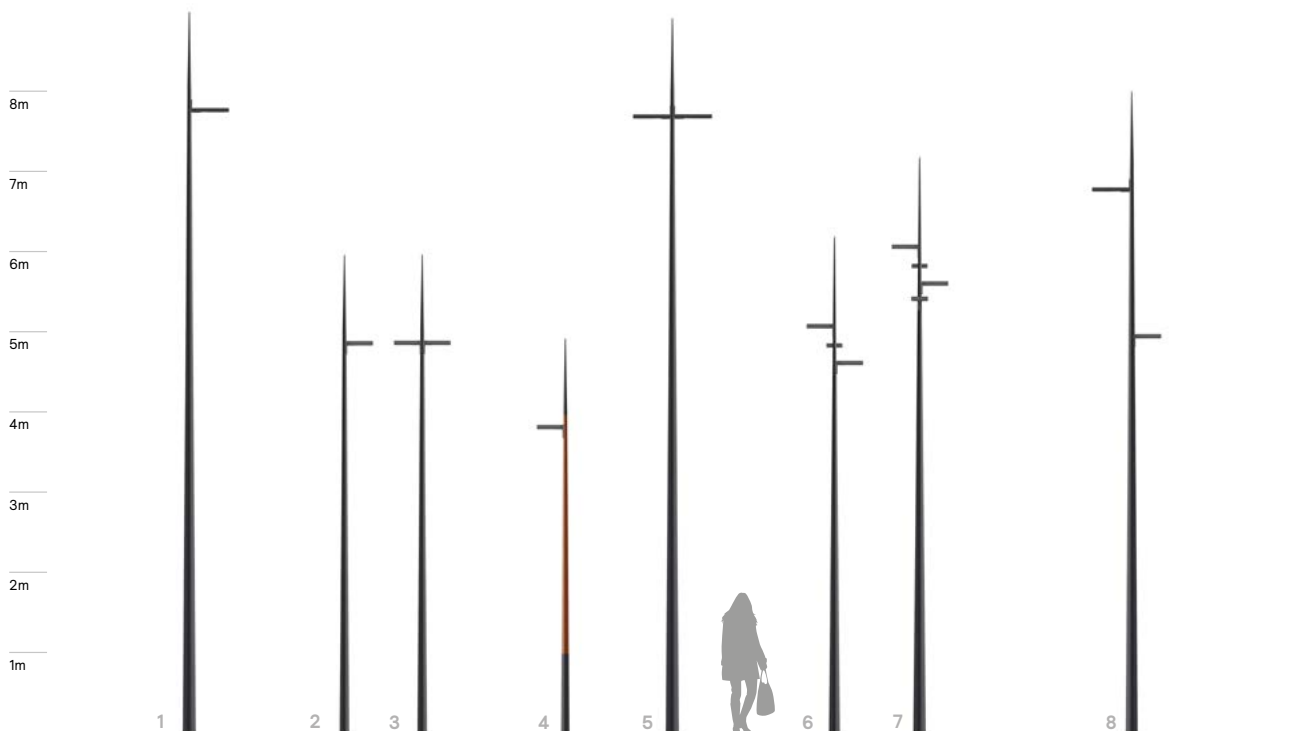
UrbanFlex Micro + Accent



UrbanFlex Mini + Accent

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. UrbanFlex Mini + crosse Accent + mât Ocean avec pointe 2-3. UrbanFlex Micro + crosse Accent + mât Ocean avec pointe 4. UrbanFlex Micro + crosse Accent + mât sublimation bois Ocean avec pointe 6-7. UrbanFlex Micro en configuration spiral + crosse Accent + mât Ocean avec pointe 8. UrbanFlex Mini + crosse Accent + mât Ocean avec pointe + UrbanFlex Micro + contre-feu Accent

UrbanFlex + Mayotte



La crosse Mayotte convient parfaitement aux rues et aux quartiers contemporains. Avec sa silhouette fine et élancée, elle s'associe parfaitement au mât et au luminaire UrbanFlex pour offrir aux espaces urbains un aspect résolument moderne.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



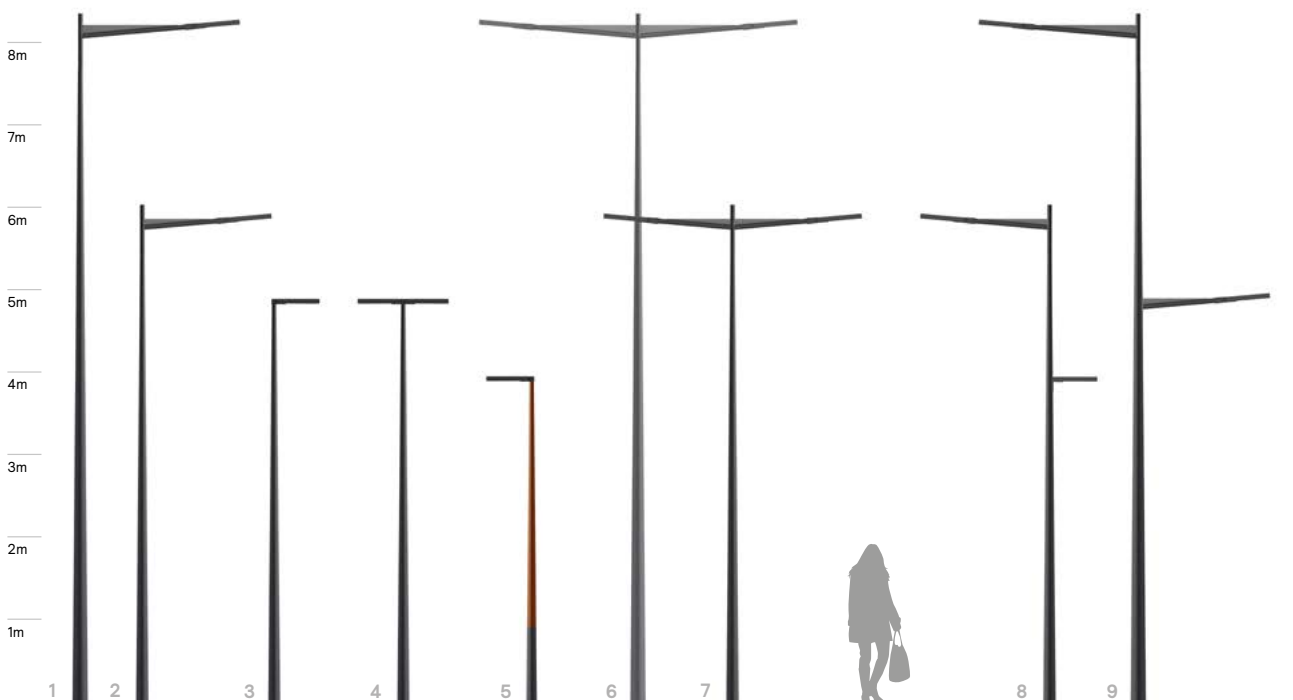
UrbanFlex Micro latérale



UrbanFlex Mini latérale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-6. UrbanFlex Mini + crosse Mayotte L1400 + mât Accante 2-7. UrbanFlex Mini + crosse Mayotte L1100 + mât Accante 3-4. UrbanFlex Micro Post-Top + mât Accante 5. UrbanFlex Micro Post-Top + mât Accante sublimation bois 8. UrbanFlex Mini + crosse Mayotte L1100 + mât Accante + UrbanFlex Micro + contre-feu Accent 9. UrbanFlex Mini + crosse Mayotte L1400 + mât Accante + UrbanFlex Mini + contre-feu Mayotte L1100

UrbanFlex + Quadral



La crose Quadral s'harmonise idéalement avec le luminaire UrbanFlex, créant des ensembles parfaitement adaptés aux espaces urbains modernes. Son design structuré distinctif et son concept d'assemblage offrent de nombreuses possibilités de compositions lumières.

- Crosses et mats spéciaux en acier galvanisé et thermolaqué
- Configurations : crose simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Finition sublimation bois en option

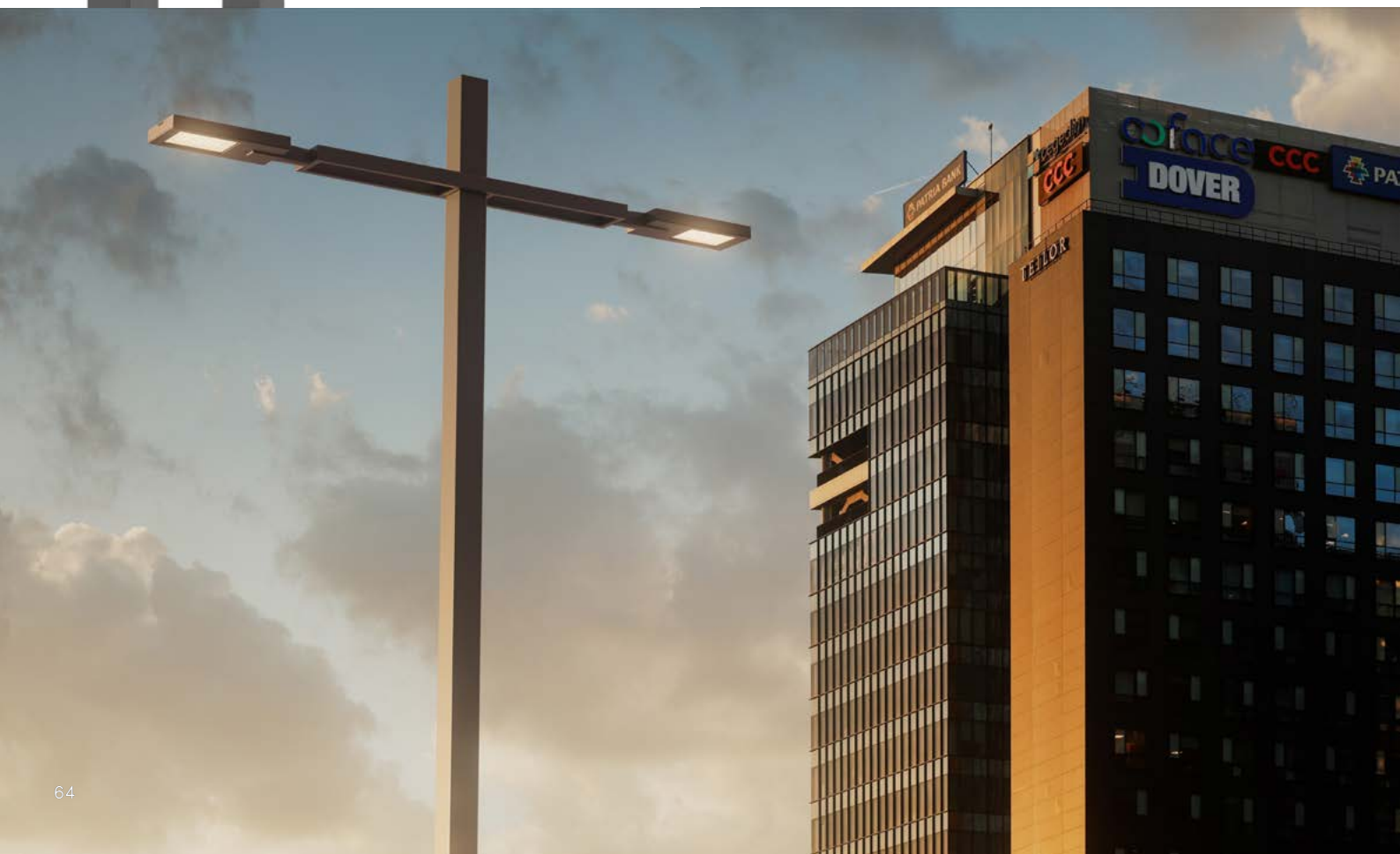


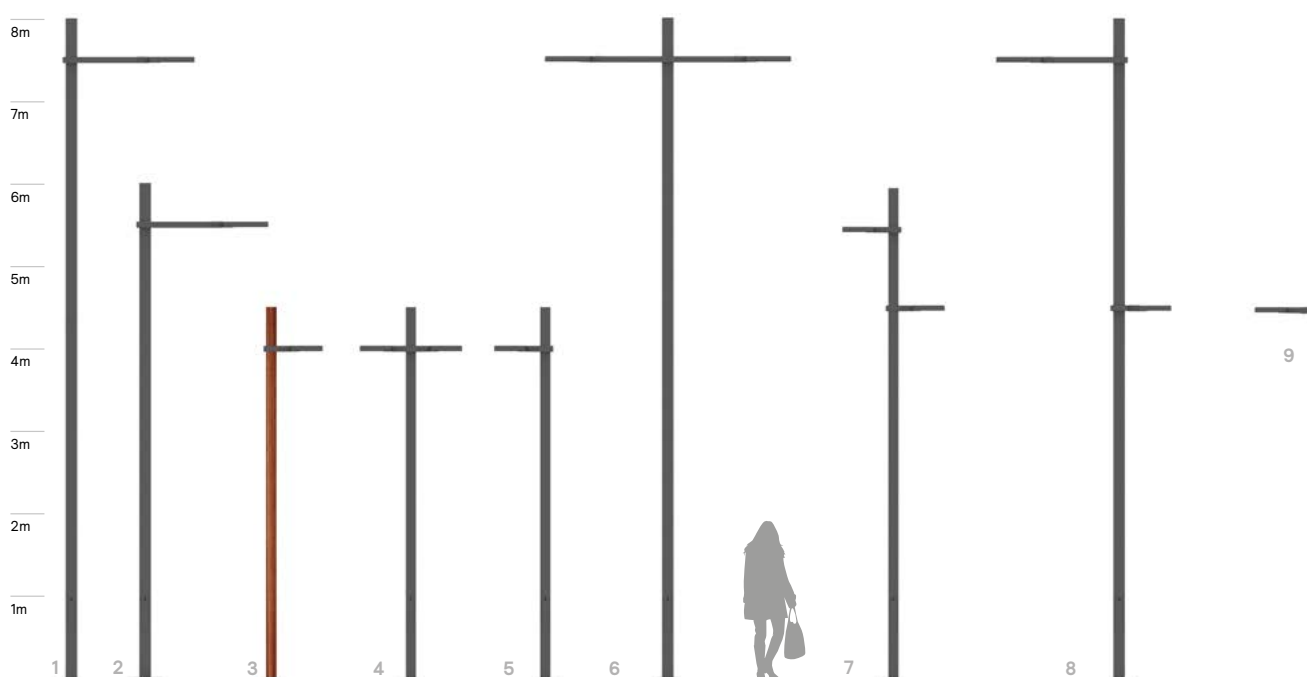
Coupe-flux en option pour éviter la lumière parasite



Option ClearStar : la solution pour un ciel étoilé

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-6. UrbanFlex Mini + crosse Quadral Longue + mât Quadral 3. UrbanFlex Micro + crosse Quadral Courte + mât Quadral avec sublimation bois
 4-5-7. UrbanFlex Micro + crosse Quadral Courte + mât Quadral 8. UrbanFlex Mini + crosse Quadral Longue + mât Quadral + UrbanFlex Micro
 + contre-feu crosse Quadral Courte 9. UrbanFlex Micro + applique murale Quadral Courte



CitySoul LED gen2

CitySoul LED gen2 est l'une des gammes d'éclairage public les plus inspirantes et polyvalentes jamais conçues par Signify.

Très efficace, elle propose d'excellents niveaux d'éclairage tout en instaurant une ambiance adaptée à toutes les applications urbaines, de la périphérie au centre-ville.

La modularité de la famille CitySoul LED gen2 fait de cette gamme la boîte à outils idéale pour tous les environnements citadins. Son esthétique fine, toute en courbes, ainsi que des transitions d'une élégante discrétion entre les pièces de fixation et les crosses offrent à votre paysage urbain une identité à la fois délicate et cohérente.

Développée autour de la plateforme LEDGINE Optimisé, la gamme CitySoul LED gen2 est très efficace et simple d'entretien. Elle se décline en deux tailles et peut être fixée en latéral, en top de mât, en suspendu et en caténaire.



CitySoul LED gen2
+ Post-Top
68



CitySoul LED gen2
+ Lyre
70



CitySoul LED gen2
+ Accent
72



CitySoul LED gen2
+ Courbe
74



CitySoul LED gen2
+ East
78



CitySoul LED gen2
+ Heritage
86

CitySoul LED gen2 + Post-Top

De conception compacte et épurée, la solution Post-Top s'intègre avec une élégante discrétion dans tous les environnements urbains, qu'ils soient modernes ou plus classiques.

- Crosse dédiée en aluminium moulé
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 m (CitySoul LED gen2 Mini) ou 12 m (CitySoul LED gen2 Large)
- Confort et ambiance de l'éclairage
- Compatible avec le mât cylindro-cônnique en acier Accante (top Ø 60, 62 ou 76 mm) et étagé Acteo
- Version avec rotule pour mât en 1 feu



Détail de fixation du luminaire



Détail de fixation sur crosse double

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. CitySoul LED gen2 Large + fixation Post-Top + mât Accante + contre-feu CitySoul LED gen2 Mini + fixation MBA 2. CitySoul LED gen2 Mini + fixation top articulée + mât étagé Acteo 3. CitySoul LED gen2 Mini + fixation top articulée + mât Accante 4. CitySoul LED gen2 Large + fixation Post-Top double + mât Accante 5. CitySoul LED gen2 Mini + fixation Post-Top + mât Accante avec sublimation bois 6. CitySoul LED gen2 Mini + fixation Post-Top double + mât Accante avec sublimation bois 7. CitySoul LED gen2 Large + fixation Post-Top + mât Accante

CitySoul LED gen2 + Lyre



La Lyre, son mât spécifique et le luminaire CitySoul LED gen2 se marient parfaitement aux lieux nécessitant une ambiance lumineuse agréable et confortable.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m
- Intégration urbaine facile
- Confort et ambiance de l'éclairage
- Performances exceptionnelles



Détail de fixation du luminaire



Connecteurs Zhaga inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-3-6. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Lyre + mât Lyre 4-5. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Lyre + mât Lyre avec sublimation bois

CitySoul LED gen2 + Accent



Une solution polyvalente et raffinée pouvant accueillir jusqu'à cinq luminaires disposés dans une étonnante configuration en spirale. La pointe lumineuse en option renforce le caractère unique de votre environnement la nuit tombée.

- Crosse dédiée en aluminium moulé
- Hauteur d'installation de 3,5 à 12 m
- Multiples configurations en spirale, de 3 à 5 luminaires
- Pointe en fonderie ou lumineuse en option
- Confort et ambiance de l'éclairage
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60, 62 ou 76 mm)



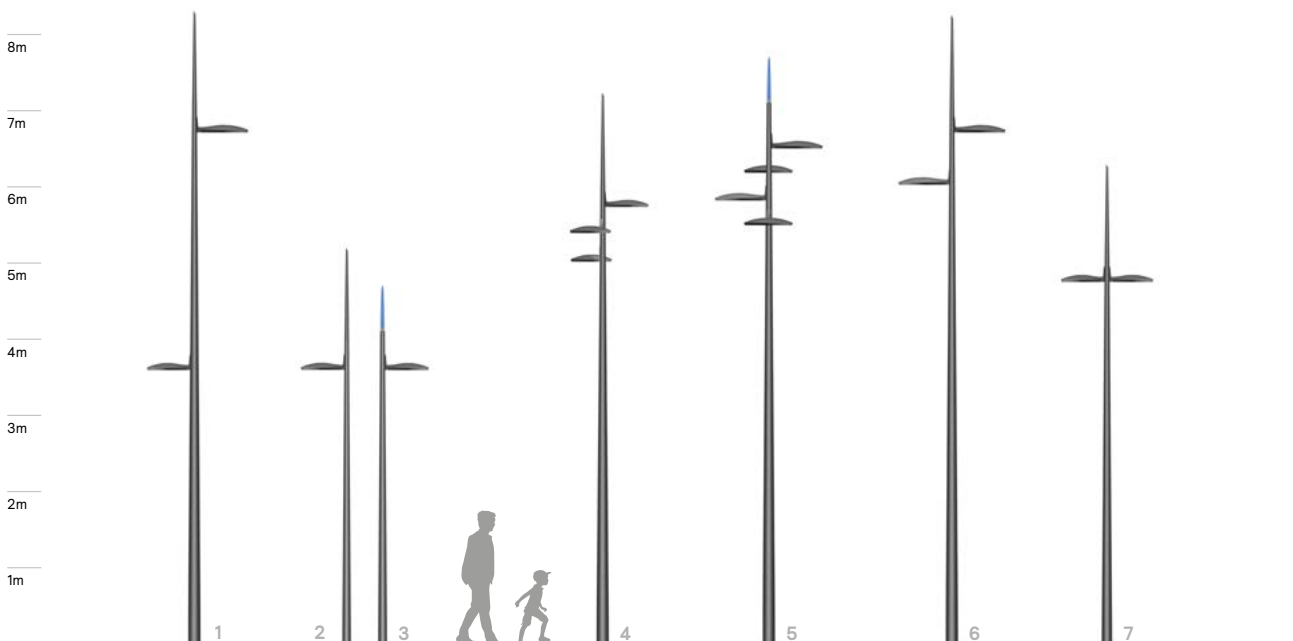
Détail de fixation du luminaire



Pointes lumineuses en option

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. CitySoul LED gen2 Large + crosse Accent + mât Accante avec pointe + contre-feu CitySoul LED gen2 Mini + crosse Accent 2. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Accent + mât Accante avec pointe 3. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Accent + mât Accante avec pointe lumineuse 4-7. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Accent + mât Accante avec pointe 5. CitySoul LED gen2 Large + crosse Accent + mât Accante avec pointe lumineuse 6. CitySoul LED gen2 Large + crosse Accent + mât Accante avec pointe

CitySoul LED gen2 + Courbe



Grâce à une pièce de fixation articulée et une pointe lumineuse en option, cet ensemble à la ligne élégante accentue la singularité esthétique des voies de circulation urbaines.

- Pièce de fixation dédiée avec rotule en aluminium moulé
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 m (CitySoul LED gen2 Mini) ou 10 m (CitySoul LED gen2 Large)
- Pointe lumineuse en option
- Confort et ambiance de l'éclairage



Pointes lumineuses en option



Fixation avec rotule ajustable en fonction de l'inclinaison

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-4. CitySoul LED gen2 Large + fixation MBA + mât Courbe 3-5. CitySoul LED gen2 Mini + fixation MBA + mât Courbe + pointe lumineuse
 6. CitySoul LED gen2 Large + fixation MBA + mât Courbe + contre-feu CitySoul LED gen2 Mini + fixation MBA

CitySoul LED gen2 + Graphic

Associé à la crosse Graphic, conçue en référence aux structures d'acier de l'architecture industrielle, le luminaire CitySoul LED gen2 apporte une touche contemporaine aux paysages urbains.

- Crosse dédiée en acier
- Hauteur d'installation de 6 à 12 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât



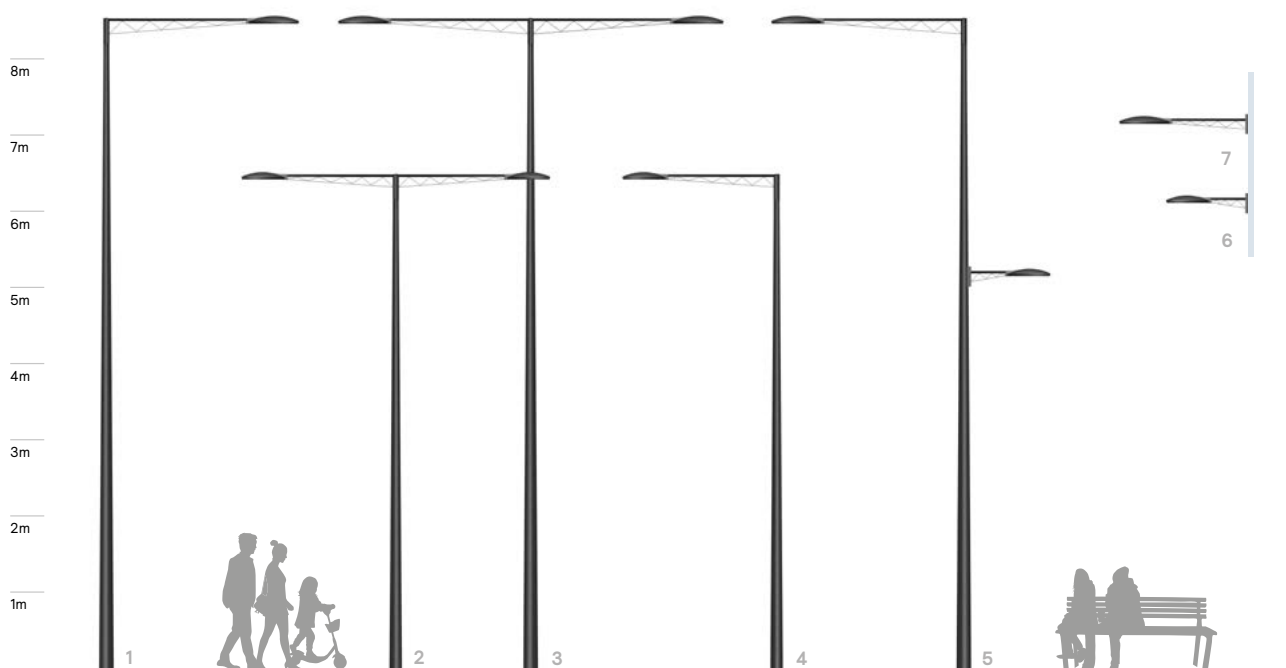
Détail de fixation du luminaire



Détail de la crosse Graphic

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238



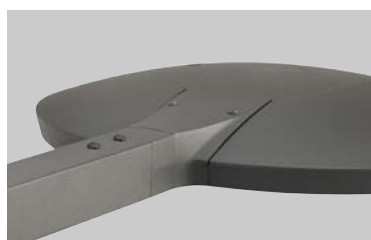
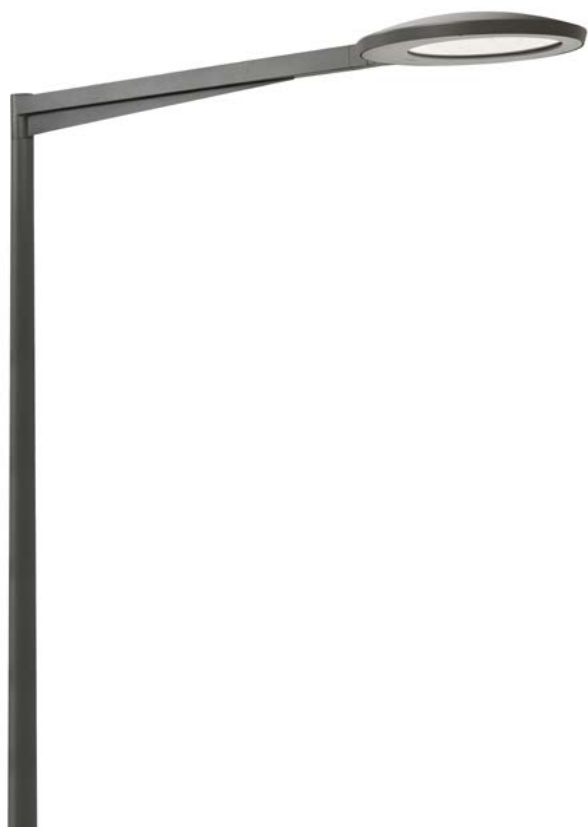


1-3. CitySoul LED gen2 Large + crose Graphic L1800 + mât Accante 2-4. CitySoul LED gen2 Mini + crose Graphic L1400 + mât Accante 5. CitySoul LED gen2 Large + crose Graphic L1800 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu Graphic L500 6. CitySoul LED gen2 Mini + applique murale Graphic L500 7. CitySoul LED gen2 Large + applique murale Graphic L1000

CitySoul LED gen2 + East

La crosse East convient parfaitement aux rues et aux quartiers modernes. Avec sa silhouette fine et dynamique, elle s'associe discrètement au mât et au luminaire CitySoul LED gen2 pour offrir aux espaces urbains un aspect résolument contemporain.

- Crosse dédiée en aluminium extrudé
- Hauteur d'installation de 6 à 12 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât



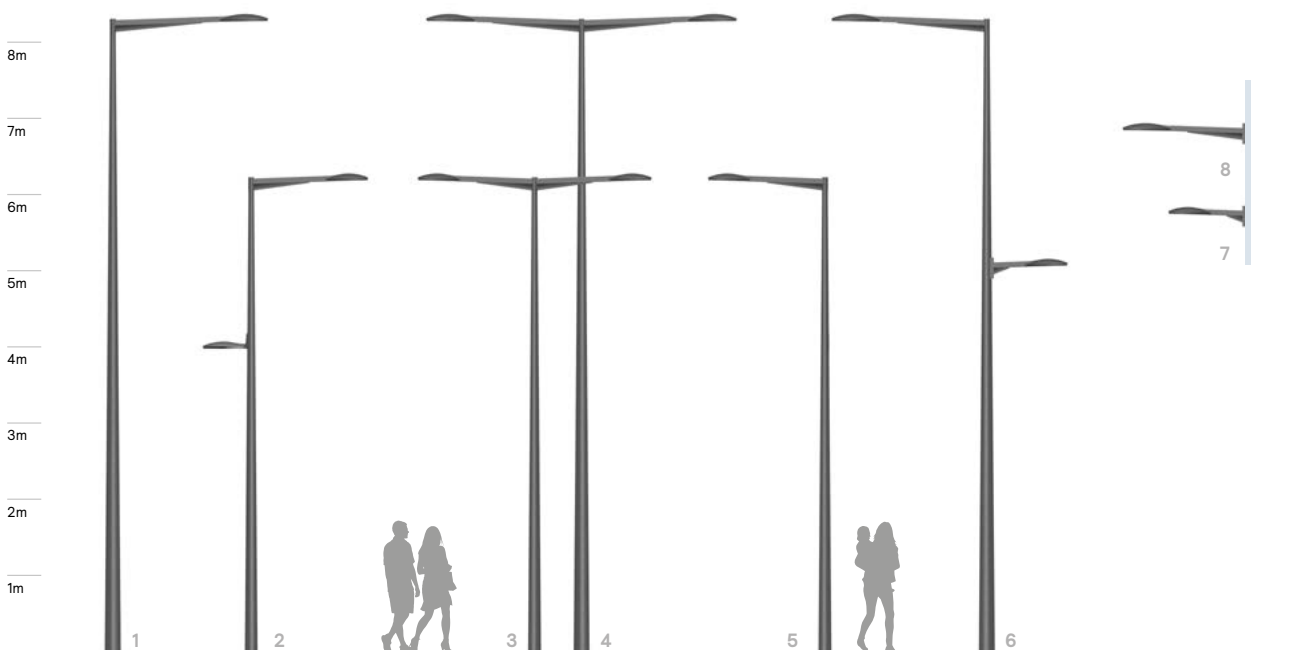
Détail de fixation du luminaire



Détail de la crosse à section carrée

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. CitySoul LED gen2 Large + crosse East L1400 + mât Accante 2. CitySoul LED gen2 Mini + crosse East L1000 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu Accent 3-5. CitySoul LED gen2 Mini + crosse East L1000 + mât Accante 6. CitySoul LED gen2 Large + crosse East L1400 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu East L500 7. CitySoul LED gen2 Mini + applique murale East L500 8. CitySoul LED gen2 Large + applique murale East L1000

CitySoul LED gen2 + Right Curve

La forme élancée de la crosse Right Curve séduit par son design aérien qui s'intègre avec élégance dans les environnements modernes ou plus classiques.

- Crosse dédiée en acier
- Hauteur d'installation de 6 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât



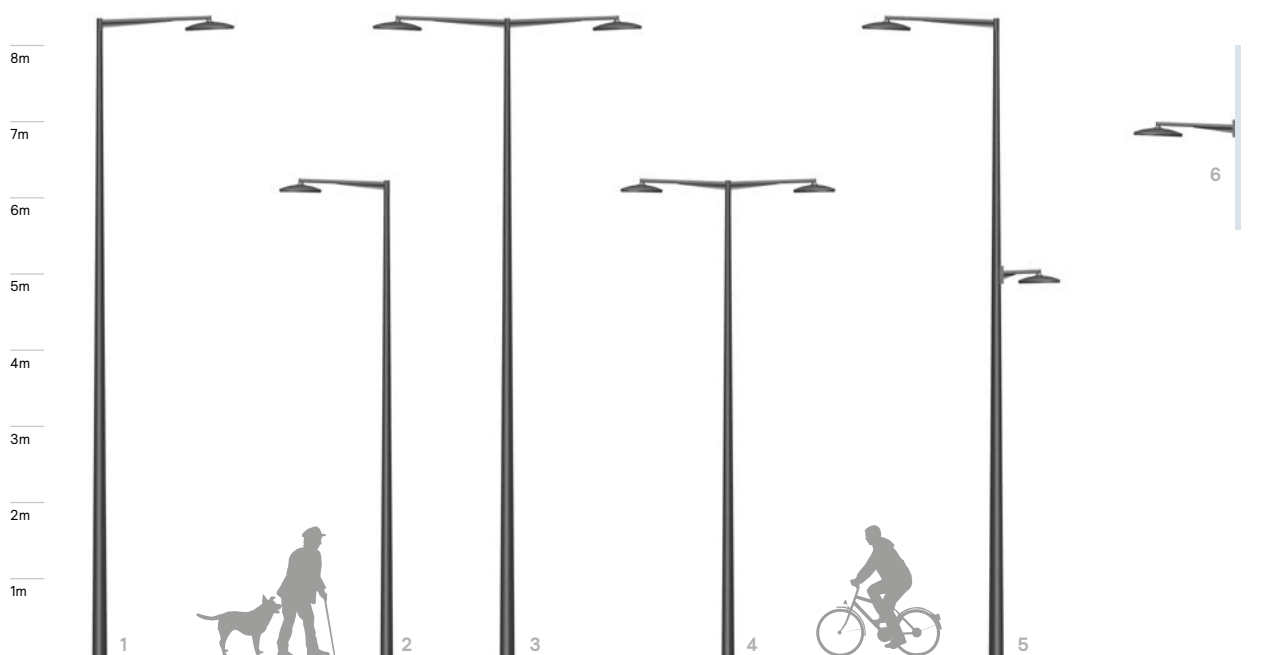
Fixation spécifique discrète



Détail de la crosse à section carrée

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238

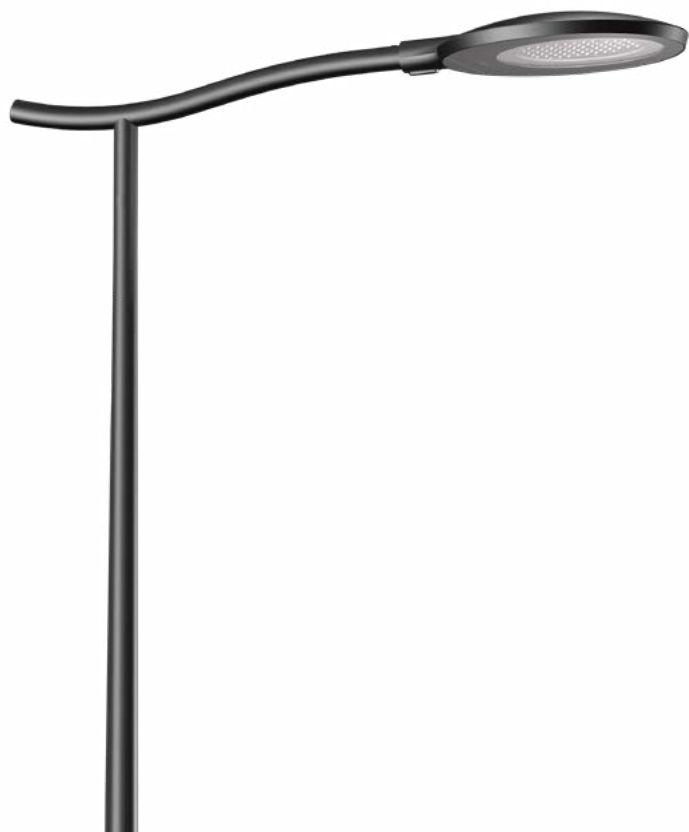




1-3. CitySoul LED gen2 Large + crose Right Curve S1400 + mât Accante 2-4. CitySoul LED gen2 Mini + crose Right Curve S1100 + mât Accante 5. CitySoul LED gen2 Large + crose Right Curve S1400 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu Right Curve S500 6. CitySoul LED gen2 Large + applique murale Right Curve S1000

CitySoul LED gen2 + UrbanWave

Une silhouette tubulaire galbée évoquant la courbe d'une vague qui, associée au luminaire CitySoul LED gen2, s'intègre parfaitement dans les paysages urbains contemporains.



- Crosse en acier
- Hauteur d'installation de 6 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et plusieurs hauteurs de mât



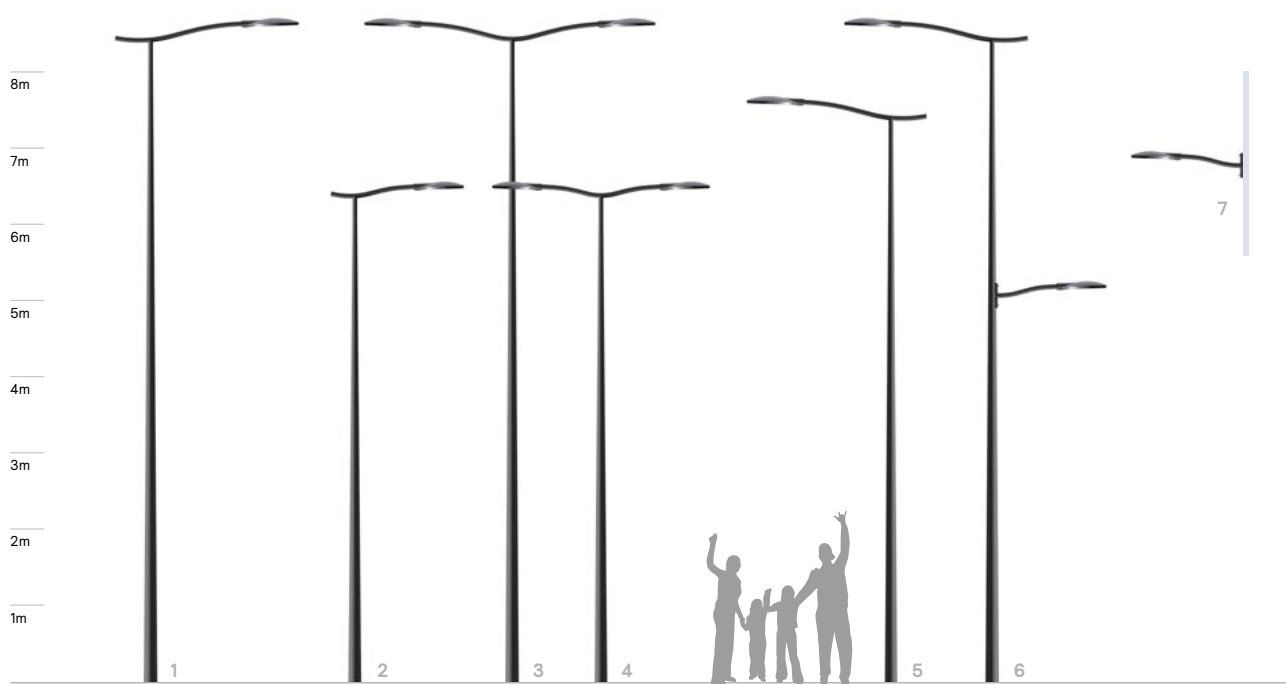
Détail de fixation du luminaire



Connecteur Zhaga inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-3-5 CitySoul LED gen2 Large + crose UrbanWave L1200 + mât Accante 2-4. CitySoul LED gen2 Mini + crose UrbanWave L750 + mât Accante
 6. CitySoul LED gen2 Large + crose UrbanWave L1200 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu UrbanWave L750 7. CitySoul LED gen2 Mini + applique murale UrbanWave L750

CitySoul LED gen2 + Azur

Associant esthétique moderne et inspiration traditionnelle, cette crose galbée s'intègre élégamment et discrètement dans les centres-villes comme les zones résidentielles combinant plusieurs identités urbaines.

- Crosse en aluminium moulé
- Hauteur d'installation de 5 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (recommandé : top Ø89 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes hauteurs de mâts



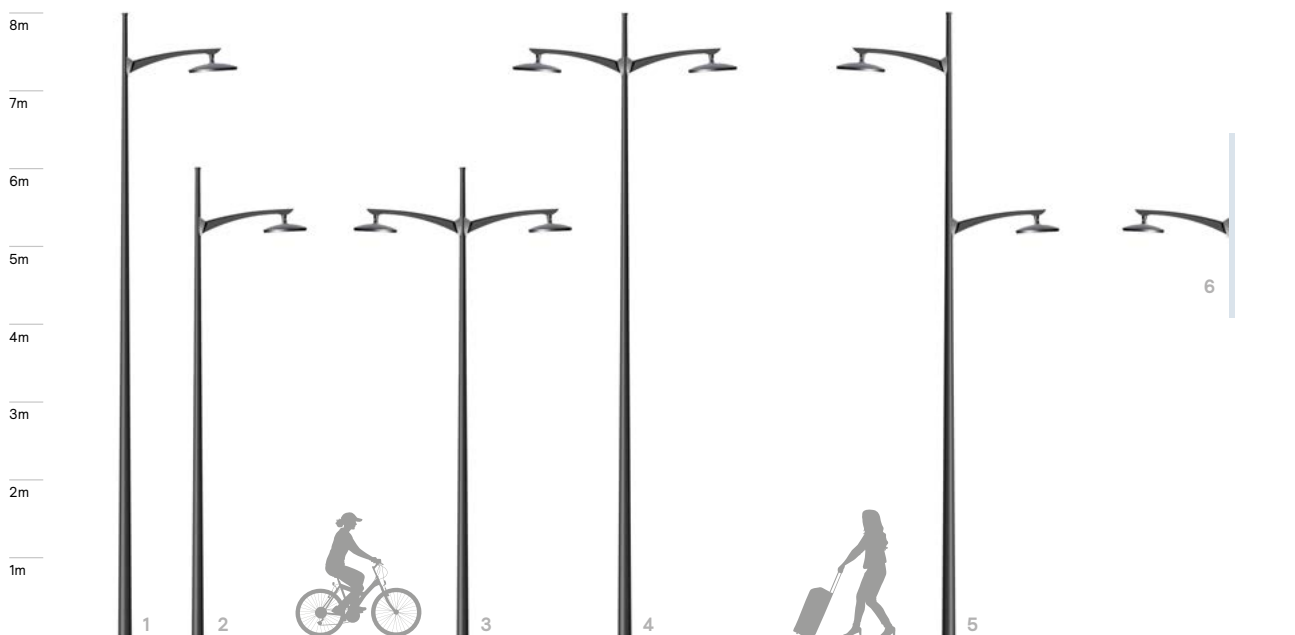
Coupe-flux anti lumière parasite



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. CitySoul LED gen2 Large + crosse Azur S1100 + mât Accante 2-3. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Azur S1100 + mât Accante 5. CitySoul LED gen2 Large + crosse Azur S1100 + mât Accante + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu Azur S1100 6. CitySoul LED gen2 Mini + applique murale Azur S1100

CitySoul LED gen2 + Heritage

Les quartiers aux atmosphères historiques et traditionnelles sont gracieusement mis en valeur par la crosse Heritage. Associée à la fixation sommitale CitySoul LED gen2, cette élégante crosse incurvée compose des ensembles aériens singuliers, idéaux pour la mise en lumière des centres-villes classiques.

- Crosse en acier
- Hauteur d'installation de 6 à 12 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât



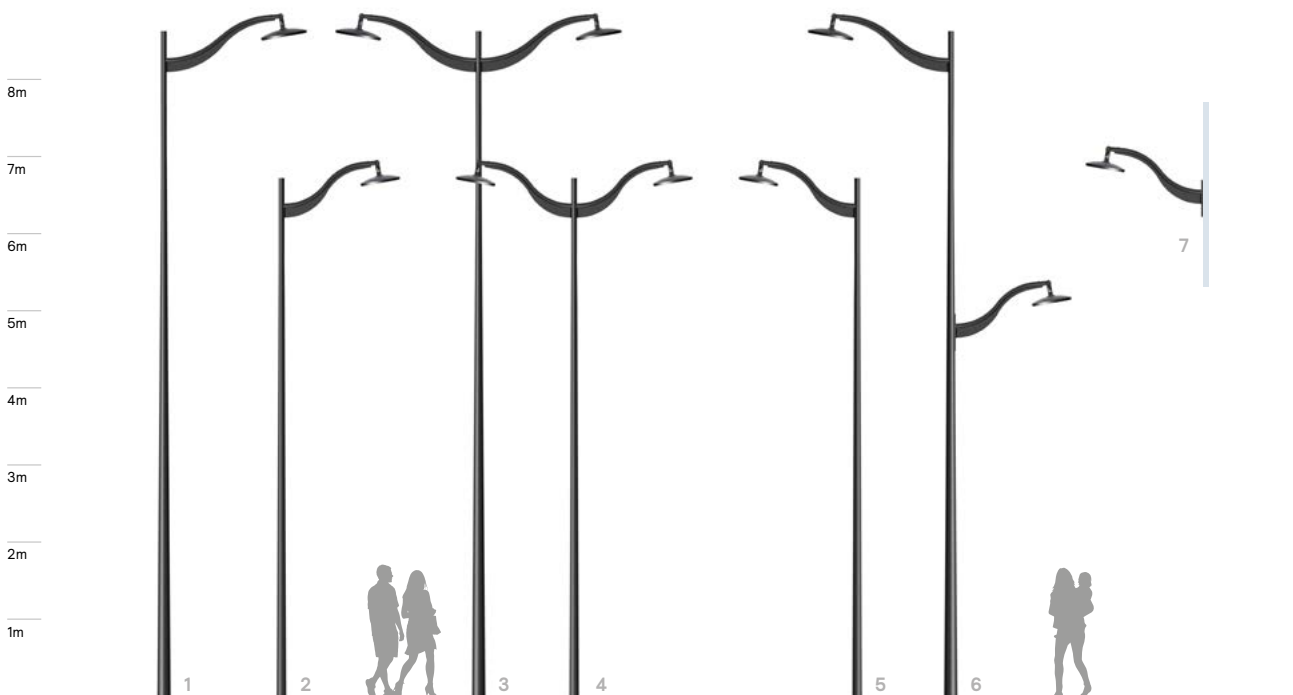
Rotule ajustable pour adapter l'inclinaison du luminaire



Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-3 CitySoul LED gen2 Large + crosse Heritage S1200 + mât Accante 2-4-5. CitySoul LED gen2 Mini + crosse Heritage S800 + mât Accante 6. CitySoul LED gen2 Large + crosse Heritage S1200 + CitySoul LED gen2 Mini + contre-feu Heritage S800 7. CitySoul LED gen2 Mini + applique murale Heritage S800



TownTune

Conçu pour les espaces urbains en évolution, le luminaire TownTune propose une expérience d'éclairage efficace et confortable.

Associé à des options de connectivité avancées, il anticipe les besoins et les attentes des villes tout en offrant de nombreuses options de personnalisation.

Chacune de ces caractéristiques fait de TownTune une solution adaptée à une large quantité d'applications au sein d'espaces urbains variés, de la mise en lumière des quartiers résidentiels à celle des grandes voies urbaines.

Ajoutez et combinez des accessoires décoratifs pour créer un style différent pour chaque application tout en gardant le cœur du luminaire facilement accessible grâce à la configuration modulaire de TownTune.



TownTune
Post-Top
90



TownTune
Lyre
92



TownTune Latéral
+ Caravelle Low
94



TownTune Latéral
+ Féroé
96



TownTune Latéral
+ Step
98



TownTune
Suspendue
100

TownTune + Post-Top

Un design circulaire original qui imprime son style unique dans un environnement et permet une diffusion de la lumière à 360°.



- Hauteur d'installation de 4 à 6 m
- S'adapte aux mâts Top 60/76 mm
- Trois modèles distincts et modernes avec plusieurs accessoires pour rendre le design unique
- Solution LED basse consommation
- Large choix de flux et d'optiques disponibles
- Convient aux nouveaux projets comme aux projets de rénovation
- Six températures de couleur au choix de 1800K à 4000K



Anneaux de décoration DR (transparent) et DR GO (doré)



Cône (1) et Dôme (2) de décoration

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. TownTune Post-Top BDP260 + mât Accante 2. TownTune Post-Top BDP262 DR GO + mât Accante 3. TownTune Post-Top BDP263 DR + mât Accante 4. TownTune Post-Top BDP261 DR GO + mât Accante avec sublimation bois 5. TownTune Latéral BDP265 + mât Accante 6. TownTune Latéral BDP268 + mât Accante 7. TownTune Latéral BDP267 DR + mât Accante 8. TownTune Latéral BDP266 DR GO + mât Accante

TownTune + Lyre

À la fois technique, moderne et aérienne, la version Lyre imprime un caractère contemporain aux espaces publics.



- Hauteur d'installation de 4 à 6 m
- S'adapte aux mâts Top 62/76 mm
- Trois modèles distincts et modernes avec plusieurs accessoires pour rendre le design unique
- Solution LED basse consommation
- Large choix de flux et d'optiques disponibles
- Convient aux nouveaux projets comme aux projets de rénovation
- Six températures de couleur au choix de 1800K à 4000K



Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. TownTune Lyre BDP271 DR + mât Accante spécifique 2. TownTune Lyre BDP271 DR GO + mât Accante spécifique 3-4. TownTune Lyre BDP271 + mât Accante spécifique 5. TownTune Lyre BDP271 + mât Accante spécifique avec sublimation bois 6. TownTune Lyre BDP272 + mât Accante spécifique 7. TownTune Lyre BDP272 DR + mât Accante spécifique

TownTune + Caravelle Low

Associé à la crosse Caravelle Low, TownTune rappelle avec une grande finesse les mâts des navires.

- Trois modèles de luminaires distincts et modernes avec plusieurs accessoires pour rendre le design unique
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Hauteur d'installation de 4 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Bouchon lumineux en option en top de crosse



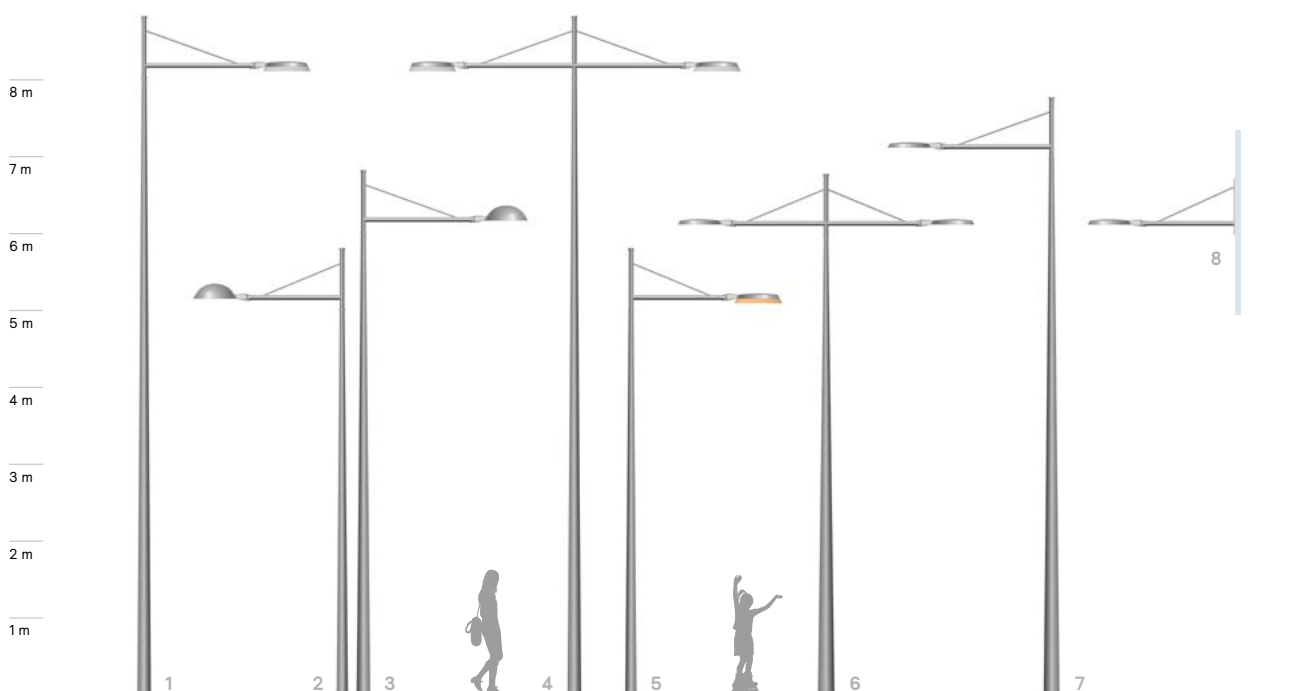
Anneaux de décoration DR (transparent) et DR GO (doré)



Cône (1) et Dôme (2) de décoration

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. TownTune Latéral BDP266 DR + crosse Caravelle Low L1400 + mât Accante 2. TownTune Latéral BDP268 + crosse Caravelle Low L1000 + mât Accante 3. TownTune Latéral BDP268 + crosse Caravelle Low L1400 + mât Accante 5. TownTune Latéral BDP266 DR GO + crosse Caravelle Low L1000 + mât Accante 6-7. TownTune Latéral BDP265 + crosse Caravelle Low L1000 8. TownTune Latéral BDP265 + applique murale Caravelle Low L1000

TownTune + Féroé

Résolument contemporaine, la composition avec la crose Féroé affiche des lignes tendues, soulignées par un renfort inférieur qui accentue son élégante finesse.

- Trois modèles de luminaires distincts et modernes avec plusieurs accessoires pour rendre le design unique
- Crose standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier
- Configurations : crose simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Crose disponible en version ajourée ou voile



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Connecteur Zhaga inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. TownTune Latéral BDP266 DR + crosse Féroé L1200 + mât Accante 2. TownTune Latéral BDP268 DR GO + crosse Féroé L1200 + mât Accante 3-4. TownTune Latéral BDP265 + crosse Féroé L1000 + mât Accante 6. TownTune Latéral BDP265 + crosse Féroé L1200 + mât Accante 7-8. TownTune Latéral BDP268 + crosse Féroé L1000 + mât Accante 9. TownTune Latéral BDP268 + crosse Féroé L1200 + mât Accante + contre-feu Féroé L1000 10. TownTune Latéral BDP265 + applique murale Féroé L1000 11. TownTune Latéral BDP267 + applique murale Féroé L1200

TownTune + Step

Le dessin original de la crose Step propose une tôle inférieure qui accentue la géométrie de la crose et renforce sa lisibilité dans l'espace.

- Trois modèles de luminaires distincts et modernes avec plusieurs accessoires pour rendre le design unique
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Bouchon lumineux en option en top de crose



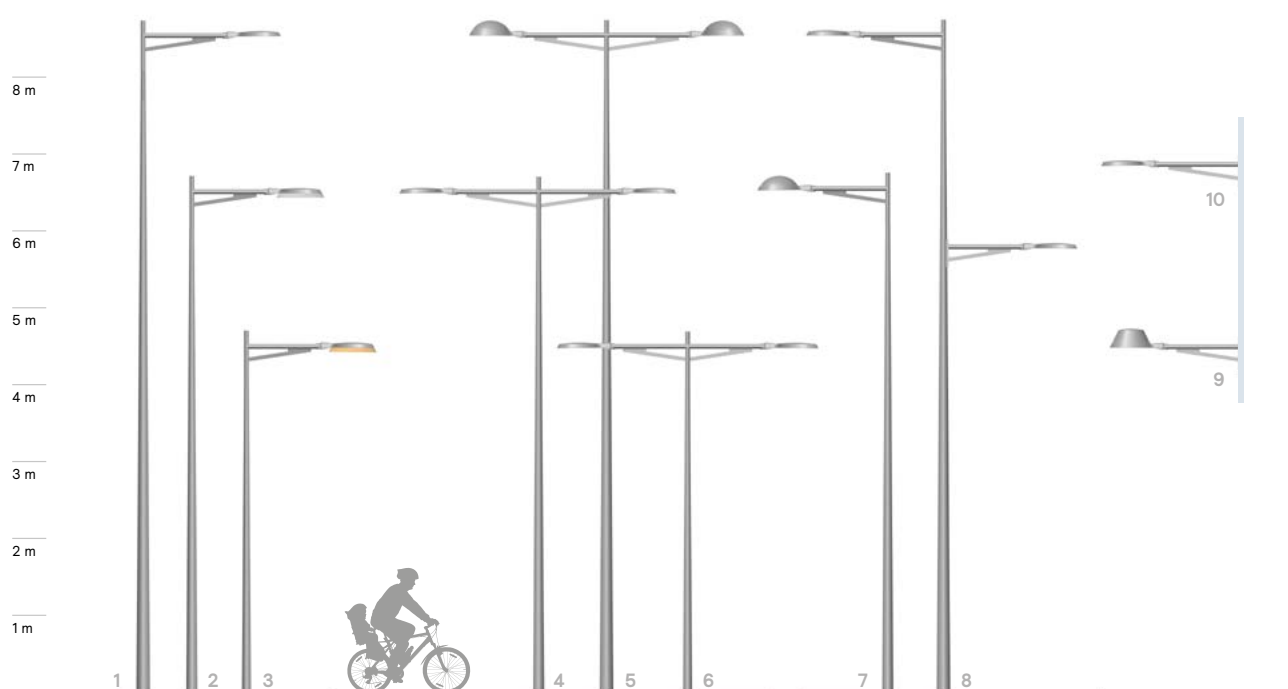
Coupe-flux en option pour éviter la lumière parasite



Optiques LEDGINE O, pour adapter l'éclairage à vos applications

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. TownTune Latéral BDP265 + crosse Step L1100 + mât Accante 2. TownTune Latéral BDP266 DR crosse Step L1000 + mât Accante 3. TownTune Latéral BDP266 DR GO + crosse Step L1000 + mât Accante 5-7. TownTune Latéral BDP268 + crosse Step L1100 + mât Accante 6. TownTune Latéral BDP265 + crosse Step L1000 + mât Accante 8. TownTune Latéral BDP265 + crosse Step L1100 + contre-crosse Step L1100 + mât Accante 9. TownTune Latéral BDP267 + applique murale Step L1000 10. TownTune Latéral BDP265 + applique murale Step L1100

TownTune suspendue



En version suspendue, TownTune, associé à des crosses galbées ou rectilignes, combine esthétique moderne et inspirations traditionnelles, créant des ensembles remarquables qui s'intègrent harmonieusement aussi bien dans les centres-villes historiques que dans les zones résidentielles.

- Crosses en aluminium moulé (Plaisance, Azur) et en acier (Heritage et Kastelle)
- Hauteur d'installation de 5 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (Ø de top en fonction de la crose)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes hauteurs de mâts



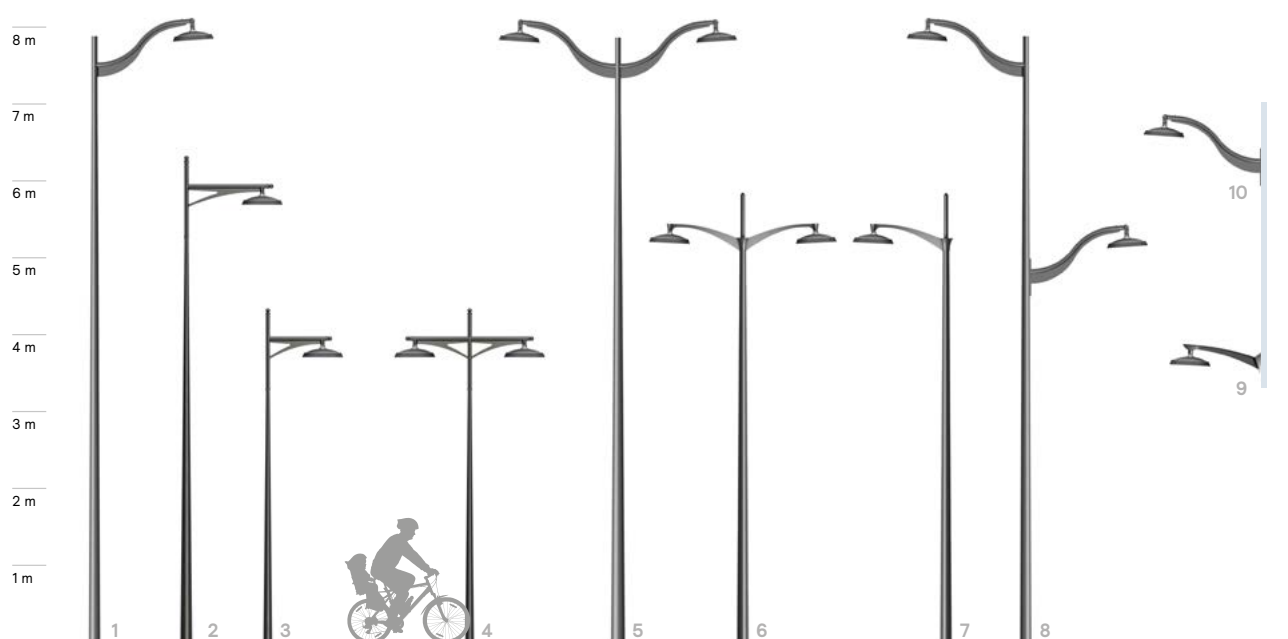
Anneaux de décoration DR GO (doré)



Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. TownTune Suspendue + crosse Heritage S1100 + mât Accante 2. TownTune Suspendue + crosse Kastelle S1000 + mât Accante 3-4. TownTune Suspendue + crosse Kastelle S800 + mât Accante 6-7. TownTune Suspendue + crosse Plaisance S1000 + mât Accante 8. TownTune Suspendue + crosse Heritage S1100 + contre-crosse Heritage S1100 + mât Accante 8. TownTune Suspendue + applique murale Plaisance S1000 9. TownTune Suspendue + applique murale Heritage S1100



MileWide LED gen2

Dessiné par Knud Holscher, MileWide LED gen2 affiche un design épuré et contemporain qui s'intègre discrètement dans tous les paysages urbains.

Décliné dans plusieurs ensembles dédiés, il bénéficie, de plus, des innovations des modules LEDGINE Optimisé qui lui confèrent des performances élevées et lui permettent de répondre à un très grand nombre d'applications.

Conçu pour des hauteurs de feu de 4 à 10 mètres, ce luminaire fluide peut être associé à de nombreuses crosses dédiées ou standard, pour constituer des ensembles légers et singuliers.



MileWide LED gen2
+ Bend
104



MileWide LED gen2
+ Curve
106



MileWide LED gen2
+ Slend
108



MileWide LED gen2
+ UrbanWave
110

MileWide LED gen2 + Bend

La forme en col de cygne du mât Bend redessine l'espace et offre des perspectives remarquables.

- Dessiné par Knud Holscher pour le luminaire MileWide LED gen2
- Mât en aluminium fluoformé avec double cintrage
- Configurations : crosse simple avec ou sans contre-feu
- Différentes hauteurs de mât disponibles



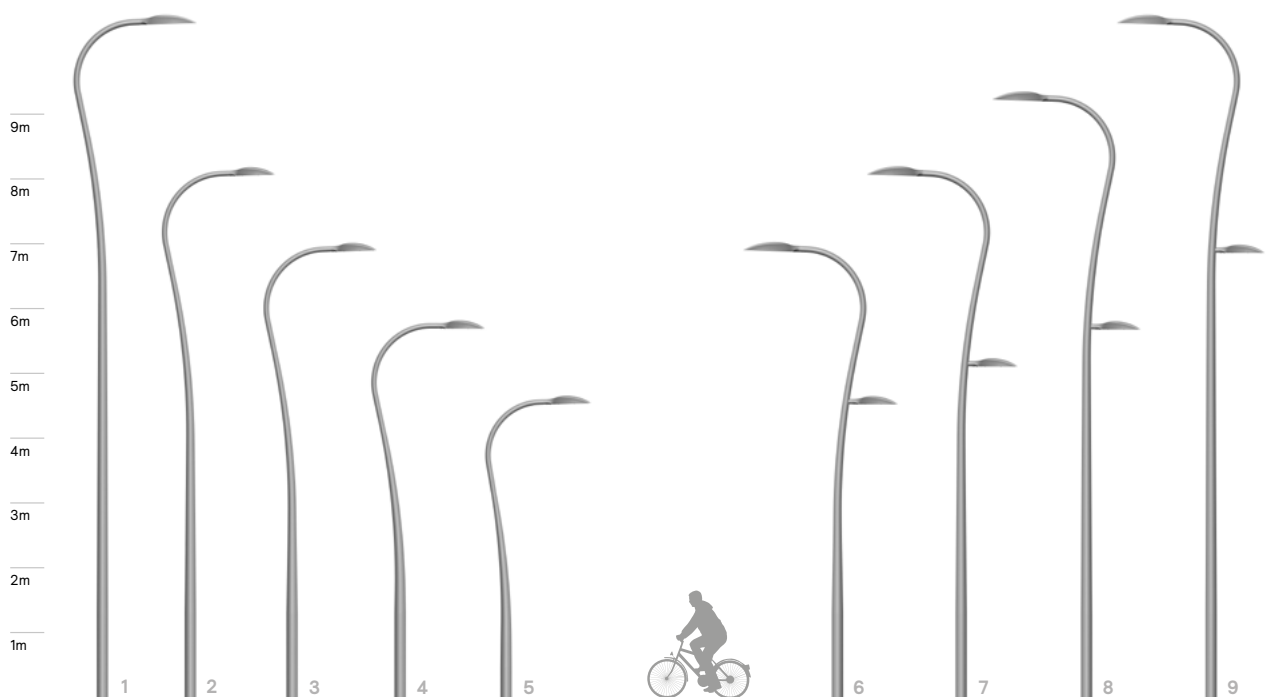
Détail de fixation du luminaire



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. MileWide LED gen2 Large + mât Bend 2-3-4-5. MileWide LED gen2 Small + mât Bend 6-7-8-9. MileWide LED gen2 Large + MileWide LED gen2 Small + mât Bend spécifique contre-crosse

MileWide LED gen2 + Curve

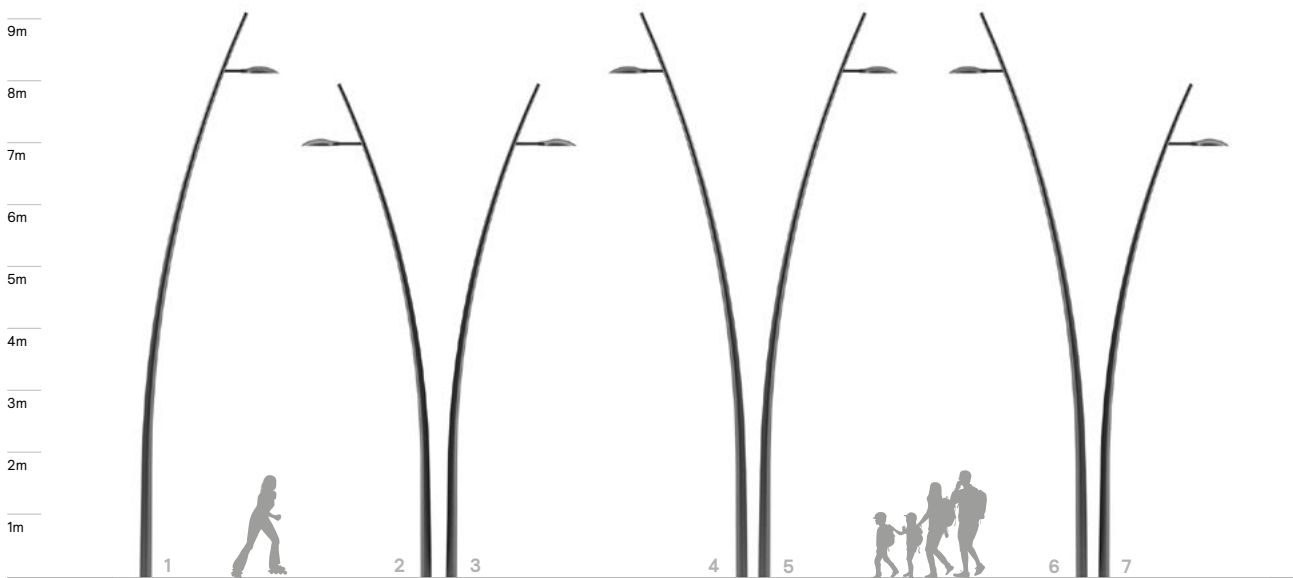
La forme élancée du mât Curve « allonge » le profil du luminaire et permet de dessiner de belles perspectives visuelles.

- Design contemporain et efficacité photométrique
- Ensemble constitué d'un mât conique cintré et d'une crosette en acier extrudé
- Différentes hauteurs de mât disponibles
- Pointes et bouchons lumineux en option



Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4-5-6. MileWide LED gen2 Large + ensemble Curve 2-3-7. MileWide LED gen2 Small + ensemble Curve

MileWide LED gen2 + Slend

Le galbe des mâts Slend et le profil fuselé de MileWide LED gen2 s'accordent dans un parfait équilibre esthétique.

- Design contemporain et efficacité photométrique
- Ensemble dédié constitué d'un mât fluoformé et d'une crose en aluminium
- Configurations : crose simple ou double feu, et contre-feu
- Différentes hauteurs de mât disponibles



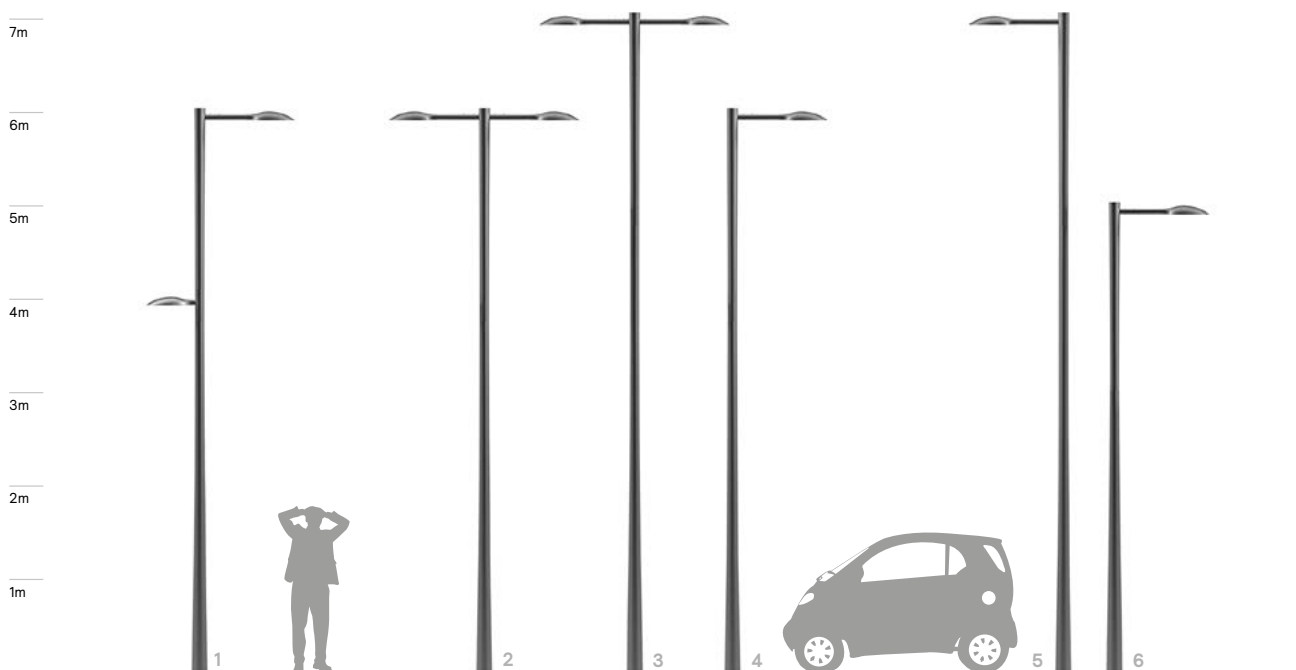
Détail de fixation du luminaire



Connecteur Zhaga inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. MileWide LED gen2 Large + ensemble dédié Slend + MileWide LED gen2 Small + contre-feu 2-4-6. MileWide LED gen2 Small + ensemble dédié Slend 3-5. MileWide LED gen2 Large + ensemble dédié Slend

MileWide LED gen2 + UrbanWave

Des ensembles qui se distinguent par la simplicité et la fluidité de leurs lignes délicates.



- Un profil ondulé qui s'intègre avec élégance dans tous les paysages urbains
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Bouchon lumineux en option en partie arrière de la crosse simple feu



Optiques LEDGINE O, pour adapter l'éclairage à vos applications



Coupe-flux en option pour éviter la lumière parasite

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. MileWide LED gen2 Large + crosse UrbanWave L1200 + mât Accante 2-3-5-6. MileWide LED gen2 Small + crosse UrbanWave L750 + mât Accante
 7. MileWide LED gen2 Large + crosse UrbanWave L1200 + mât Accante + MileWide LED gen2 Small + contre-feu UrbanWave L750 8. MileWide LED gen2 Small + applique murale UrbanWave L750

Éclairage d'ambiance contemporain

L'éclairage d'une ville influe fortement sur la qualité de son cadre de vie. Au-delà de leurs fonctions premières, nos solutions spécifiques contribuent à rendre les centres urbains, les routes et les zones résidentielles plus agréables et faciles à vivre. Efficaces et durables, elles contribuent par ailleurs à favoriser le sentiment de sécurité et le respect de l'environnement.

Adaptées à des hauteurs d'installation allant jusqu'à 8 mètres, elles sont conçues pour s'associer harmonieusement à une gamme complète de mâts et de crosses qui valorisent leur dimension décorative.







Metronomis LED

Doté d'un design épuré et intemporel, Metronomis LED se fond idéalement dans les environnements contemporains et rehausse remarquablement les paysages urbains.

Sa transparence et sa discrétion lui permettent également de respecter le caractère authentique des édifices historiques, démontrant que valeurs du passé et technologies de pointe peuvent cohabiter harmonieusement.

Solution globale, la gamme Metronomis LED va bien au-delà du simple éclairage fonctionnel. Avec des supports déclinés dans une large variété de matières aux propriétés uniques (acier, aluminium et bois), elle offre également la possibilité de personnaliser les installations au travers d'un grand choix d'effets lumineux et d'éclairages d'ambiance.



Metronomis LED
Cône Fluide
116



Metronomis LED
Cône Droit
118



Metronomis LED
Torche
120

Metronomis LED Cône Fluide



Proposé avec de nombreux mâts originaux, Metronomis Cône Fluide offre une présence dans l'espace urbain à la fois délicate et discrète. La nuit, le luminaire dispense une lumière confortable et chaleureuse.

- Jeux d'ombre et de lumière : effets de texture dans la vasque et projection de motifs lumineux exclusifs au sol, sur demande
- Éclairage confortable et doux
- Design non intrusif
- Personnalisation par impression 2D ou 3D en option
- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m



Impression 3D



Effet lumineux holographique
(motif «vagues»)

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroTube 2. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroCône 3-4. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroRiginal 5. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroWood 6. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroLight 7. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroLat

Metronomis LED Cône Droit



Proposé avec de nombreux mâts originaux, Metronomis Cône Droit offre une présence dans l'espace urbain à la fois délicate et rigoureuse. La nuit, le luminaire dispense une lumière confortable et chaleureuse.

- Jeux d'ombre et de lumière : effets de texture dans la vasque et projection de motifs lumineux exclusifs au sol, sur demande
- Éclairage confortable et doux
- Design non intrusif
- Personnalisation par impression 2D ou 3D en option
- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m



Effet lumineux holographique (motif prismatique « diamant »)



Motif prismatique « vitrail »

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroLat 2-3. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroTube 4-5. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroRiginal 6. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroWood 7. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroLight 8. Metronomis LED Cône Droit + mât MetroCone

Metronomis LED Torche



Proposé avec de nombreux mâts originaux, Metronomis Torche offre une présence dans l'espace urbain à la fois sobre et élégante. La nuit, le luminaire dispense une lumière confortable et chaleureuse.

- Jeux d'ombre et de lumière : effets de texture dans la vasque, effet de verre dépoli grâce au cylindre diffusant et effet holographique grâce au cylindre vertical
- Contrôle de la pollution lumineuse
- Éclairage confortable et doux
- Design non intrusif
- Personnalisation par impression 2D ou 3D en option
- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m



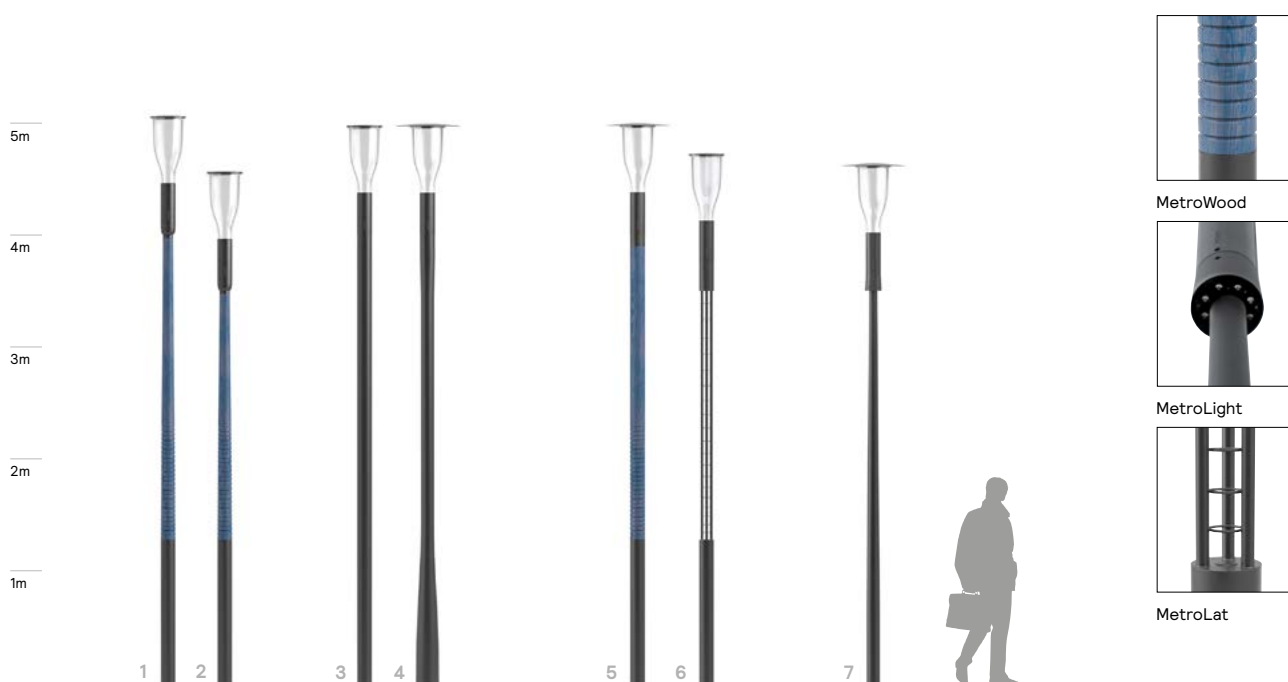
Cylindre diffusant



Metronomis LED Torche avec chapeau

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2. Metronomis LED Torche + mât MetroCone 3. Metronomis LED Torche + mât MetroTube 4. Metronomis LED Torche avec chapeau + mât MetroRiginal
 5. Metronomis LED Torche avec chapeau + mât MetroWood 6. Metronomis LED Torche + mât MetroLat 7. Metronomis LED Torche avec chapeau + mât MetroLight



CityCharm

La gamme CityCharm est conçue pour les zones urbaines où le confort d'éclairage, l'ambiance et le design sont des éléments primordiaux. Idéale pour les nouvelles installations, elle s'adapte aussi aux quartiers en rénovation.

Son esthétique globale, sa finition de grande qualité et ses performances optiques de pointe en font une solution à l'épreuve du temps destinée aux environnements résidentiels, aux parcs, aux places et aux centres-villes.

CityCharm propose trois modèles spécifiques (Cordoba, Cône et Fluid) qui s'accompagnent d'accessoires colorés, vous permettant de personnaliser votre installation d'éclairage de jour comme de nuit.

Les luminaires CityCharm s'associent avec son mât dédié et des crosses standard pour constituer des ensembles homogènes et cohérents.



CityCharm
Fluid
124



CityCharm
Cordoba
126



CityCharm
Cône
128

CityCharm Fluid



La version Fluid de CityCharm, version ultra résistante IK11 - 50J, propose une évolution de la forme originale pour un contrôle accru de la lumière émise.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- Solution décorative avec mât dédié
- Confort visuel amélioré grâce au diffuseur et au système optique GentleBeam
- Flux arrière contrôlable grâce à l'accessoire coupe-flux
- Préconisé pour la mise en lumière des voies urbaines et résidentielles



Très grande résistance
aux chocs IK11 (50 joules)



Protection du ciel nocturne
avec l'option PCN

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. CityCharm Fluid + crose Next L700 + mât Accante 2. CityCharm Fluid + mât Accante 3. CityCharm Fluid + mât Accante avec sublimation bois
5. CityCharm Fluid avec anneau bleu + mât CityCharm 6. CityCharm Fluid + mât CityCharm 7. CityCharm Fluid + applique murale Next L700

CityCharm Cordoba

Parfait équilibre entre lignes élégantes, éclairage d'ambiance, confort et performance.



- Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- Solution décorative avec mât spécifique
- Possibilité de modifier le volume perçu en retirant l'anneau interne
- Anneaux disponibles avec plusieurs effets de couleur : orange, bleu et vert
- Confort visuel amélioré grâce au diffuseur et au système optique GentleBeam
- Flux arrière contrôlable grâce à l'accessoire coupe-flux



Anneaux de couleur en option



Anneaux de couleur en option

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4-7. CityCharm Cordoba + crosse Next L500 + mât Accante 2. CityCharm Cordoba + mât Accante 3. CityCharm Cordoba + anneau orange + mât Accante 5. CityCharm Cordoba + mât CityCharm 6. CityCharm Cordoba + mât Accante avec sublimation bois 8. CityCharm Cordoba + anneau orange + applique murale Next L500

CityCharm Cône



La version Cône de CityCharm propose une forme de révolution simple et lisible, parfaite pour l'éclairage décoratif d'ambiance des parcs et jardins.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- Solution décorative avec mât dédié
- Possibilité de modifier le volume perçu en retirant l'anneau interne
- Anneaux disponibles avec plusieurs effets de couleur : orange, bleu et vert
- Confort visuel amélioré grâce au diffuseur et au système optique GentleBeam
- Flux arrière contrôlable grâce à l'accessoire coupe-flux
- Préconisé pour la mise en lumière des parcs et jardins



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Maintenance simplifiée par le dessus du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. CityCharm Cône + crosse Next L500 + mât Accante 2. CityCharm Cône + mât Accante 3. CityCharm Cône + mât Accante avec sublimation bois
 5. CityCharm Cône avec anneau vert + mât CityCharm 6. CityCharm Cône + mât CityCharm 7. CityCharm Cône avec anneau vert + crosse Next L500
 + mât Accante 8. CityCharm Cône + applique murale Next L500



CityClassic

Destiné aux espaces piétonniers, aux quartiers résidentiels ainsi qu'aux voies urbaines secondaires, CityClassic s'installe idéalement à une hauteur de feu de 4 mètres.

Modèle archétypal par excellence, la simplicité de sa construction se conjugue avec le caractère intemporel de son design.

Décliné en différentes versions (forme T et version Torche) avec plusieurs systèmes de fixation et d'optiques, CityClassic s'adapte parfaitement aux contraintes techniques et esthétiques de votre environnement.

Étudié notamment pour recevoir les dernières générations de télégestion, ce luminaire répond aux enjeux du développement durable.



CityClassic
132



CityClassic Torch
134

CityClassic

Un design à la fois évident et intemporel pour une intégration aisée dans tous les environnements urbains et périurbains.

- Modèle archétypal
- Hauteur d'installation recommandée : 3,5 à 5 m
- Éclairage performant et confortable
- GentleBeam en option pour une lumière plus douce
- Crosses simple ou double et mâts adaptés au style des luminaires
- Disponible en deux hauteurs de luminaires et deux diamètres de chapeau pour une plus grande modularité
- Conforme arrêté Nuisance Lumineuses (version PCN)



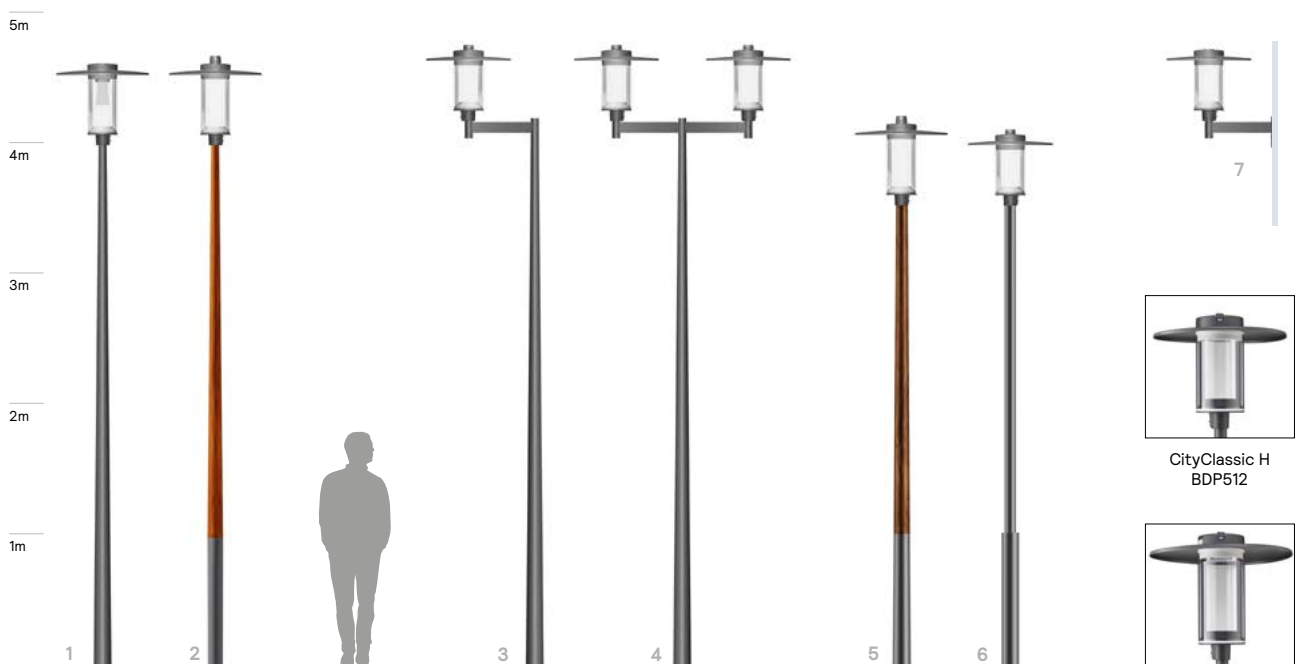
CityClassic Torch BDP522



Coupe-flux anti lumière parasite

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. CityClassic Long H BDP510 + mât Accante 2. CityClassic Long H BDP510 + mât Accante avec sublimation bois 3-4. CityClassic H BDP510 + crose Chandelier S500 + mât Accante 5. CityClassic Long H BDP510 + mât tubulaire Actua avec sublimation bois 6. CityClassic H BDP512 + mât étagé Acteo 9. CityClassic H BDP512 + applique murale Chandelier S500



CityClassic H BDP512



CityClassic Long H BDP510

CityClassic Torch

Solution d'éclairage cylindrique, la colonne lumineuse CityClassic s'intègre parfaitement dans tous les environnements architecturaux.

- Modèle archétypal
- Hauteur d'installation recommandée : 3,5 à 5 m
- Éclairage performant et confortable
- Mât cylindrique ou cône inversé
- Disponible en deux hauteurs de luminaires pour une plus grande modularité
- Conforme arrêté Nuisance Lumineuses (version PCN)
- Éclairage vers le sol selon une répartition routière ou circulaire



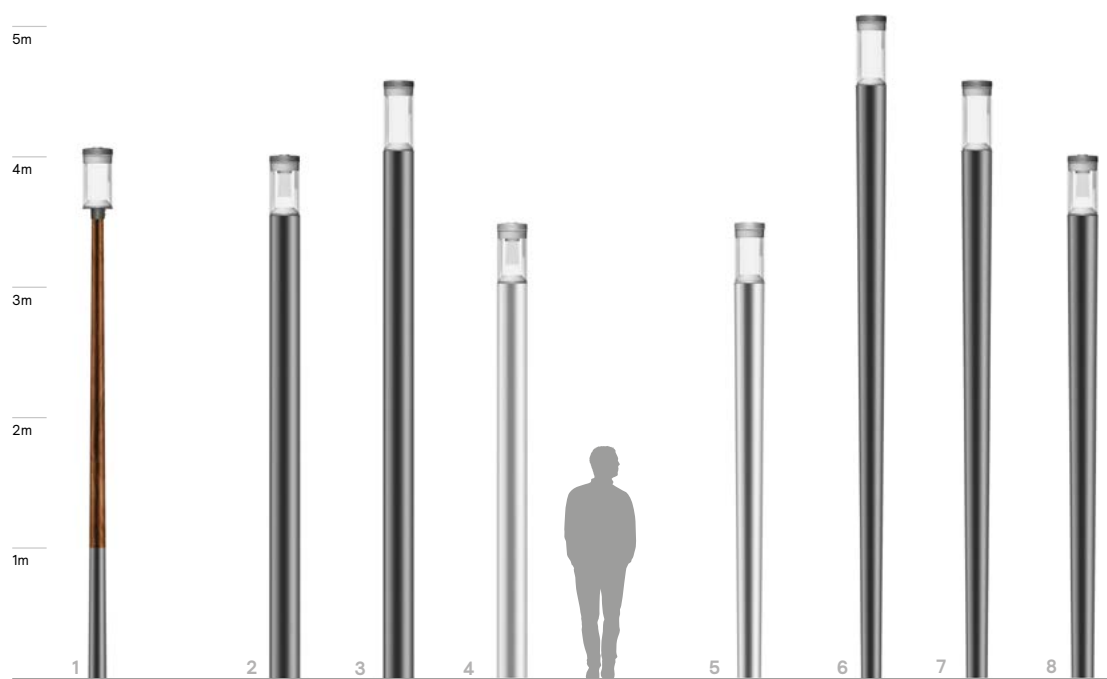
Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Maintenance simplifiée par le dessus du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





CityClassic Torch BDP513



CityClassic Long Torch BDP511



CityClassic Torch BDP513



CityClassic Long Torch BDP511

1. CityClassic Torch BDP513 + mât tubulaire Actua avec sublimation bois
2. CityClassic Torch BDP513 SPP + mât colonne CityClassic
3. CityClassic Long Torch BDP511 + mât colonne CityClassic
4. CityClassic Torch BDP513 SPP + mât colonne CityClassic
5. CityClassic Torch BDP513 + mât cône inversé CityClassic
- 6-7. CityClassic Long Torch BDP511 + mât cône inversé CityClassic
8. CityClassic Torch BDP513 SPP + mât cône inversé CityClassic



TownGuide Performer

La gamme TownGuide Performer se compose de six modèles contemporains distincts : Cône Plat, Vasque Ronde, Cône Classique, Modèle T Classique, Modèle T et Tzéro.

Chaque modèle dispose d'une vasque claire ou opale, à l'exception de la version Tzéro (vasque claire uniquement).

Grâce au large choix de rendements lumineux, de températures de couleur et de durées de vie, choisir la version qui correspondra le mieux aux besoins spécifiques de votre projet n'a jamais été aussi simple.

De plus, TownGuide Performer intègre diverses solutions de gradation qui peuvent faire partie intégrante de vos programmes de réduction de consommation d'énergie, à l'aide de solutions autonomes comme LumiStep, DynaDimmer, LineSwitch/SDU ou de systèmes connectés de télégestion au point lumineux comme Interact City.



TownGuide
Performer
Cône Plat
138



TownGuide
Performer
Vasque Ronde
138



TownGuide
Performer
Cône Classique
138



TownGuide
Performer
Modèle T Classique
138



TownGuide
Performer
Modèle T/Tzéro
138

TownGuide Performer

Un luminaire polymorphe et économique pour personnaliser vos espaces résidentiels.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 6 m
- S'adapte aux mâts Top 60/76 mm
- Six modèles distincts et modernes
- Vasque claire ou opale
- Solution LED basse consommation
- Large choix de flux et d'optiques disponibles
- Convient aux nouveaux projets comme aux projets de rénovation
- Différentes températures de couleur au choix : 2 700 K, 3 000 K ou 4 000 K



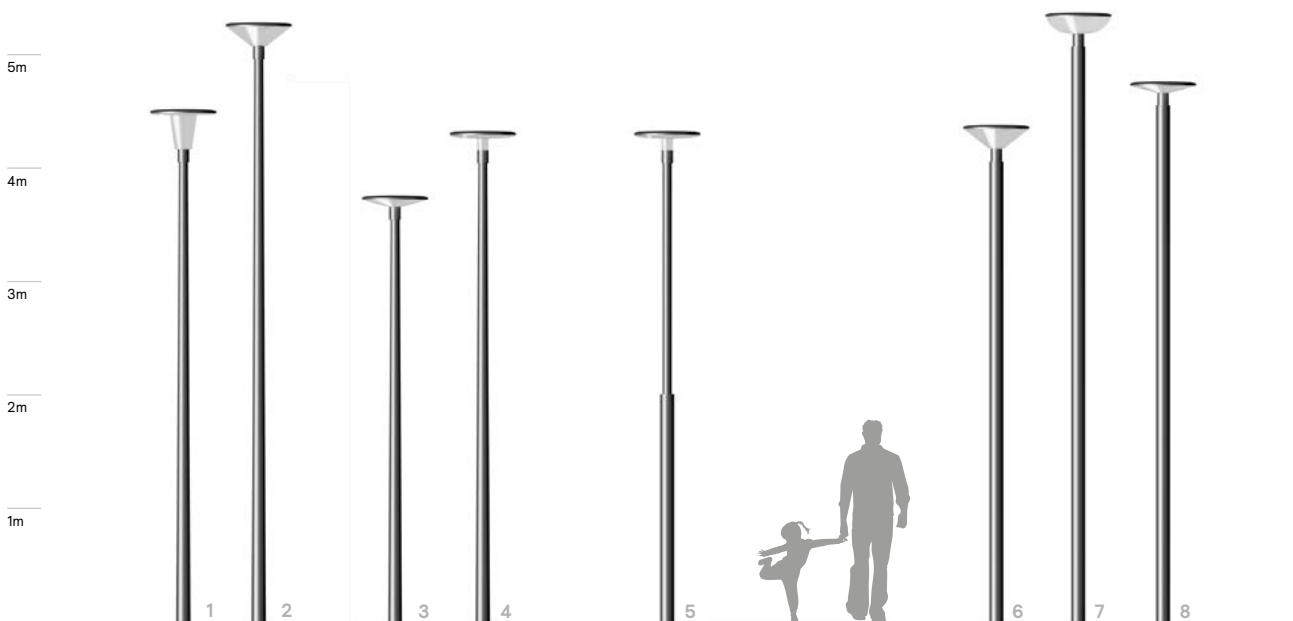
Finition claire ou opale



Modules LED hexagonaux

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. TownGuide Modèle T Classique + mât Accante 2. TownGuide Cône Classique + mât Accante 3. TownGuide Cône Plat + mât Accante 4. TownGuide Modèle Tzéro + mât Accante 5. TownGuide Modèle Tzéro + mât Acteo 6. TownGuide Cône Classique + mât Actua 7. TownGuide Vasque Ronde + mât Actua 8. TownGuide Cône Plat + mât Actua



Balises

Destinées à dessiner des cheminements dans les parcs, les jardins et les abords de bâtiments avec accès PMR (personne à mobilité réduite), les balises Philips diffusent une lumière douce et précise, circulaire ou asymétrique, qui structure les voies piétonnes et guide les piétons la nuit venue.

Ces « objets lumière » aux dimensions réduites participent à la création d'environnements chaleureux et harmonieux en parfait accord avec l'esprit des lieux.

Les balises Philips ouvrent un vaste champ de possibilités de mise en œuvre personnalisée en milieu urbain comme extra-urbain.



Vivara LED gen2
142



OptiSpace
142

Vivara LED gen2 & OptiSpace

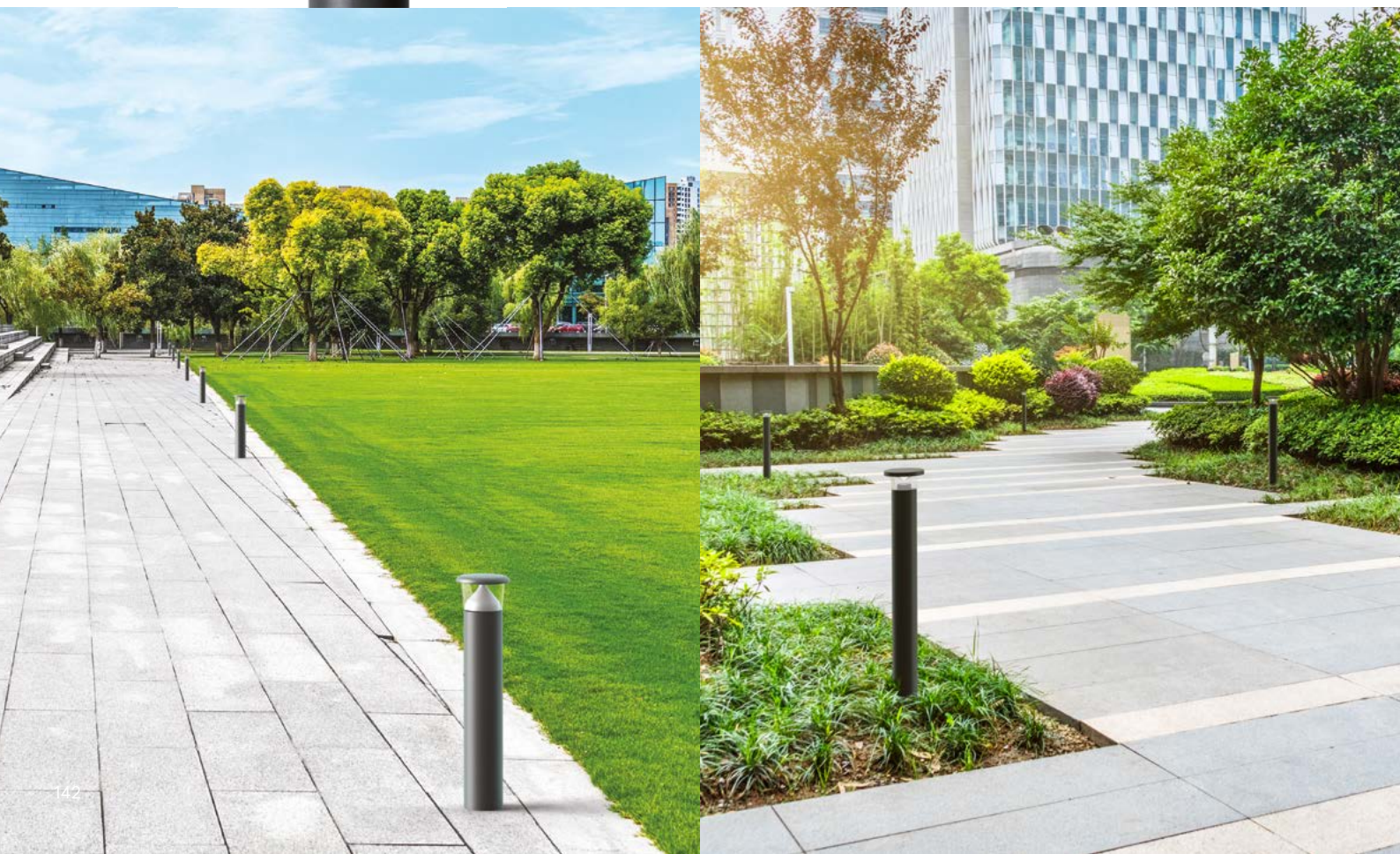
Des objets lumière complémentaires pour un éclairage d'ambiance chaleureux et agréable.



- Éclairage d'allées piétonnes et promenades, jalonnement, scénographie de places, squares, parcs et jardins ou mise en lumière d'abords de bâtiments
- Températures de couleur blanc neutre ou blanc chaud
- Deux distributions lumineuses symétrique ou asymétrique pour s'adapter précisément aux besoins
- Un large choix de compositions, hauteurs et optiques
- RAL au choix
- Grandes performances : applications PMR avec un espacement jusqu'à 19 m
- Balisage durable : IK10, protection 10kV
- Installation simplifiée grâce au précâblage



Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Balise Vivara LED gen2 hauteur 500 mm 2. Balise Vivara LED gen2 hauteur 1000 mm 3. Balise OptiSpace 1000 mm

Éclairage d'ambiance classique

Mémoire d'une époque, d'une culture et d'un style, nos mobiliers d'éclairage classiques sont de véritables vecteurs d'authenticité et de valorisation urbaine.

Objets d'enrichissement du patrimoine, entre valeurs du passé et technologies actuelles, ils constituent des solutions d'aménagement cohérentes et innovantes qui embellissent, de jour comme de nuit, les sites historiques, les cœurs de ville, les villages et les quartiers résidentiels tout en préservant notre environnement.







CityMood

Le luminaire CityMood s'inspire des lampadaires du début du XX^e siècle, qui combinaient une vasque conique avec un dôme en cône incurvé suspendu.

CityMood préserve ainsi le patrimoine de votre ville en conservant les caractéristiques de conception distinctives de ces luminaires emblématiques.

CityMood s'intègre facilement aux infrastructures, mâts et supports existants et réduit les coûts énergétiques sans sacrifier la sécurité, les performances ou la qualité de la lumière.

Conçu pour des hauteurs d'installation de 4 à 8 m, CityMood est idéal pour une large gamme d'applications d'éclairage extérieur dans des environnements classiques ou historiques. À l'épreuve du temps et prêt à intégrer les écosystèmes des villes intelligentes, CityMood vous aide à progresser vers vos objectifs de développement durable.



CityMood
+ Tradition
148



CityMood
+ Faro
150



CityMood
+ Kastelle
152

CityMood + Tradition



Dans la lignée des lampadaires classiques, la crosse Tradition tout en courbe allée au design hors du temps du luminaire CityMood, se marie parfaitement avec les environnements où le passé est toujours fortement présent.

- Deux systèmes d'accroche sur le mât
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier ou le mât étagé Alteo en aluminium
- Configurations : crosse simple ou double feu et applique murale.
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



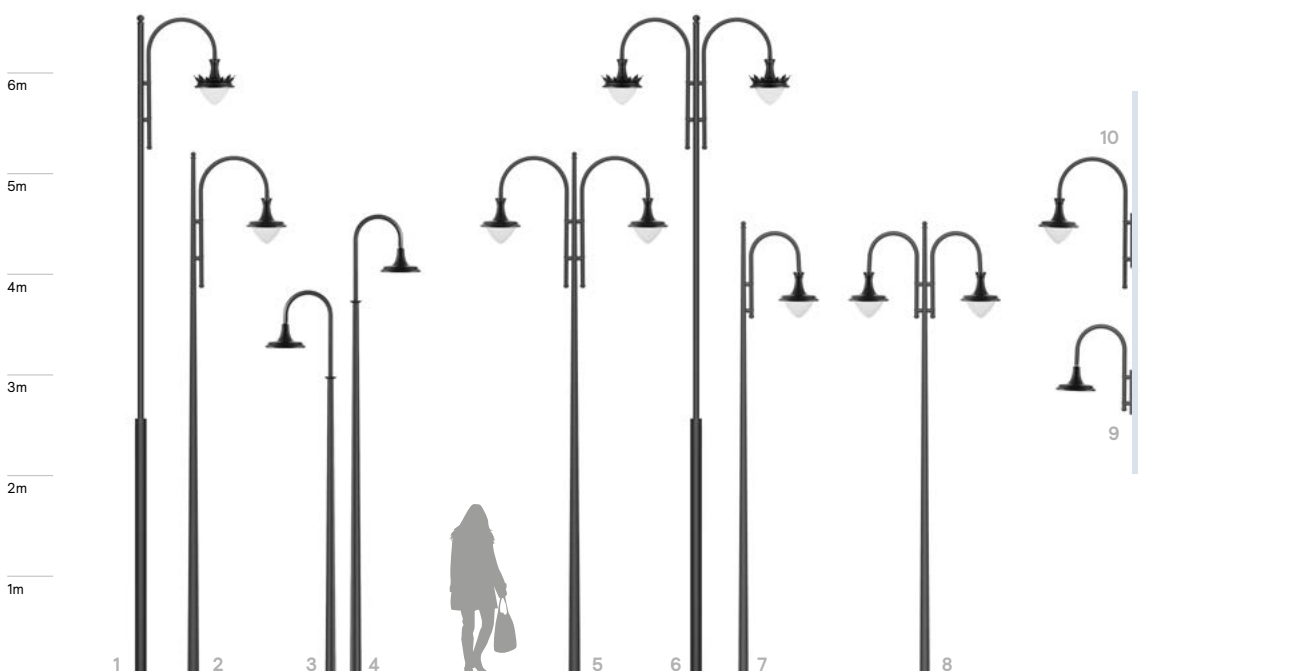
Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Connecteur Zaghera inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-6. CityMood couronnes supérieure et inférieure + crosse Tradition S900 + mât Actéo + bouchon boule 2-5. CityMood couronne supérieure + crosse Tradition S900 + mât Accante + bouchon boule 3-4. CityMood vasque verre + crosse Tradition S600 Top 7-8. CityMood + crosse Tradition S600 + mât Accante + bouchon boule 9. CityMood vasque verre + applique murale Tradition S600 10. CityMood + applique murale Tradition S900

CityMood + Faro



La crose Faro, avec son attache latérale, propose un design classique revisité qui met en valeur les environnements historiques de caractère. En combinaison avec les options décoratives du luminaire CityMood, les crosses Faro offrent une multitude de compositions adaptées à la richesse des lieux à mettre en lumière.

- Accroche en applique sur le mât pour de nombreuses compositions jusqu'au bouquet de 4 feux.
- Crosse en aluminium moulé
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier ou le mât étagé Alteo en aluminium
- Embase Faro en aluminium moulé et rehausse en acier
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feux et applique murale.
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



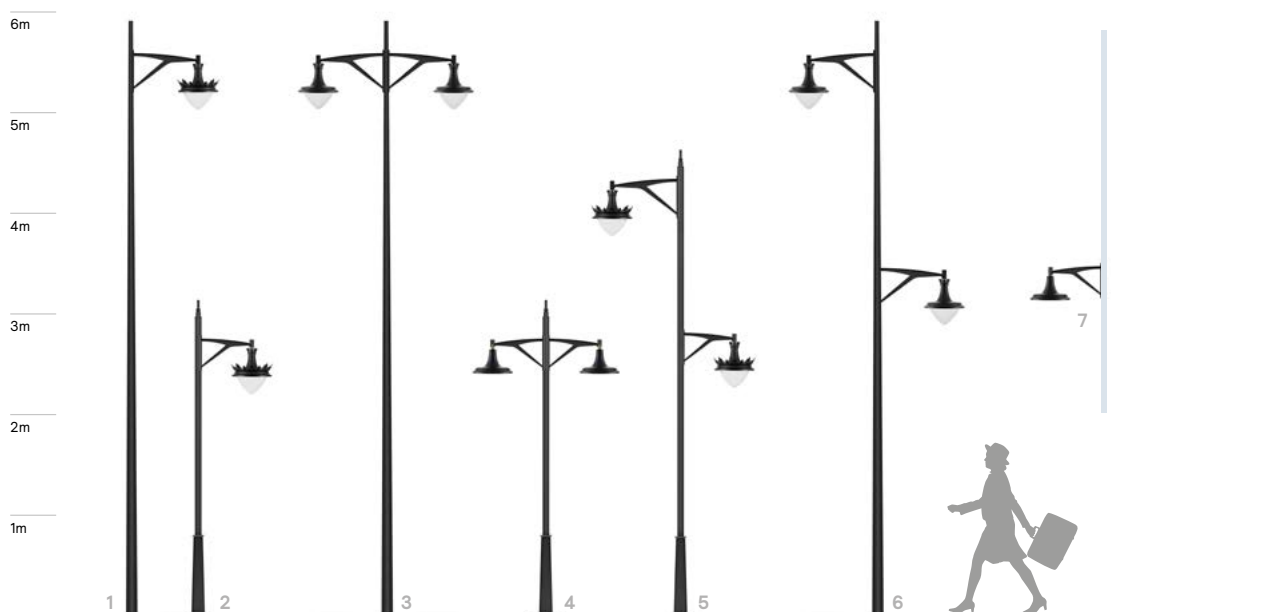
Détail de la couronne supérieure



Détail de la couronne inférieure

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. CityMood couronnes supérieure et inférieure + crosse Faro S900 suspendue + mât Accante
2. CityMood couronnes supérieure et inférieure + crosse Faro S700 suspendue + mât Faro Applique
3. CityMood couronne supérieure + crosse Faro S900 suspendue + mât Accante
4. CityMood vasque verre + crosse Faro 700 suspendue + mât Faro Applique
5. CityMood couronnes supérieure et inférieure + crosse Faro S900 suspendue + contre-feu Faro S700 + mât Faro Applique
6. CityMood couronne supérieure + crosse Faro S900 suspendue + contre-feu Faro S900 + mât Accante
7. CityMood vasque verre + applique murale Faro S700 suspendue

CityMood + Kastelle



À la fois simple et dynamique, la crose Kastelle permet de proposer une alternative aux ensembles classiques plus traditionnels. Bien qu'offrant un dessin plus moderne, les ensembles Kastelle et CityMood proposent des compositions respectueuses des environnements de caractère, mais peuvent également éclairer les quartiers résidentiels plus modernes.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier
- Configurations : crose simple ou double feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



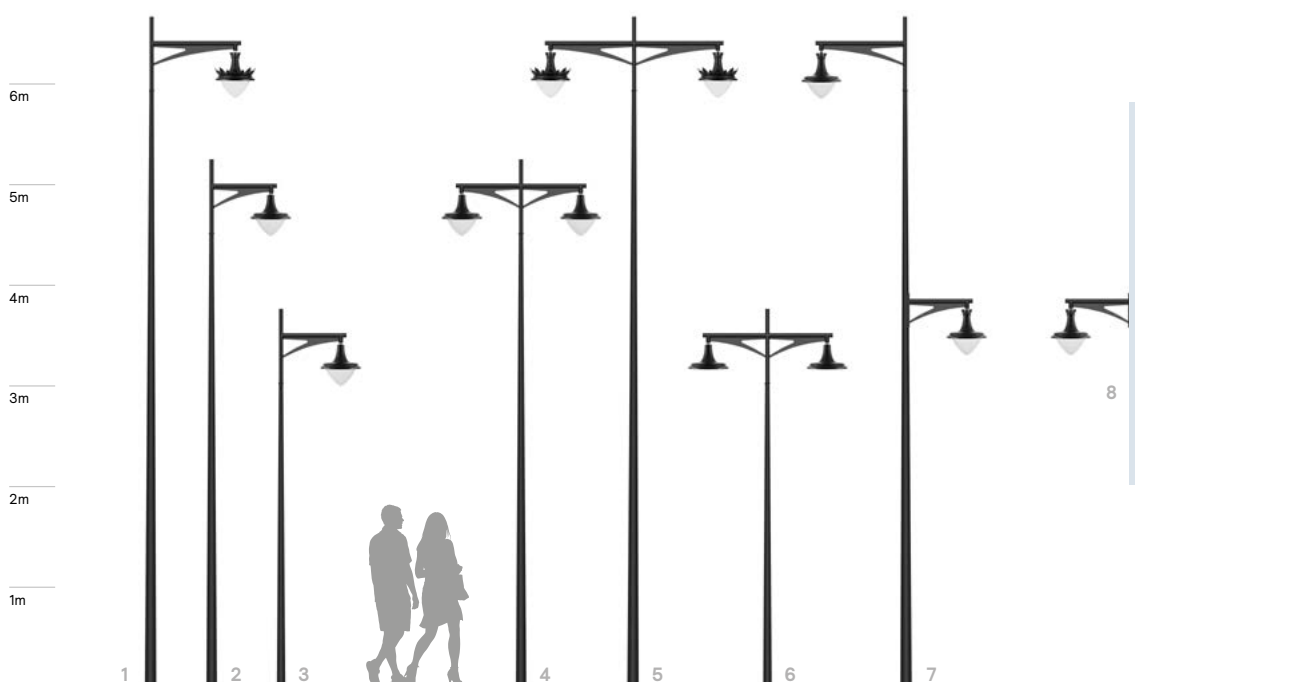
Optiques LEDGINE O, pour adapter l'éclairage à vos applications



Ouverture sans outil en option

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. CityMood couronnes supérieure et inférieure + crosse Kastelle S1000 + mât Accante 2-3-4. CityMood + crosse Kastelle S800 + mât Accante 6. CityMood vasque verre + crosse Kastelle S800 + mât Accante 7. CityMood couronne supérieure + crosse Kastelle S1000 + Contre-feu Kastelle S800+ mât Accante 8. CityMood couronne supérieure + applique murale Kastelle S1000



vision express | super optyk

vision express

vision exp

99 299



ClassicStreet

L'élégance intemporelle est au cœur de la gamme ClassicStreet. Sa conception rappelle l'esthétique emblématique des réverbères du XX^e siècle.

Elle combine le style élégant et les éléments subtils des luminaires historiques, tout en répondant aux exigences actuelles en matière d'éclairage public et fonctionnel. ClassicStreet rend l'éclairage urbain de pointe à la fois familier et surprenant.

Les urbanistes apprécieront les avantages de la technologie LED : économies d'énergie, longue durée de vie, faible maintenance et options de connectivité numérique.

Les citoyens adoreront la touche éclatante que la gamme ajoutera à leur ville grâce à ses luminaires adaptés aux nouveaux comme aux anciens quartiers.



ClassicStreet
+ crosses
ClassicStreet
156



ClassicStreet
+ Crosses
standards
158

ClassicStreet + crosses dédiées



Un design élégant aux subtilités classiques pour composer des ensembles intemporels et personnaliser tous les styles d'environnements.

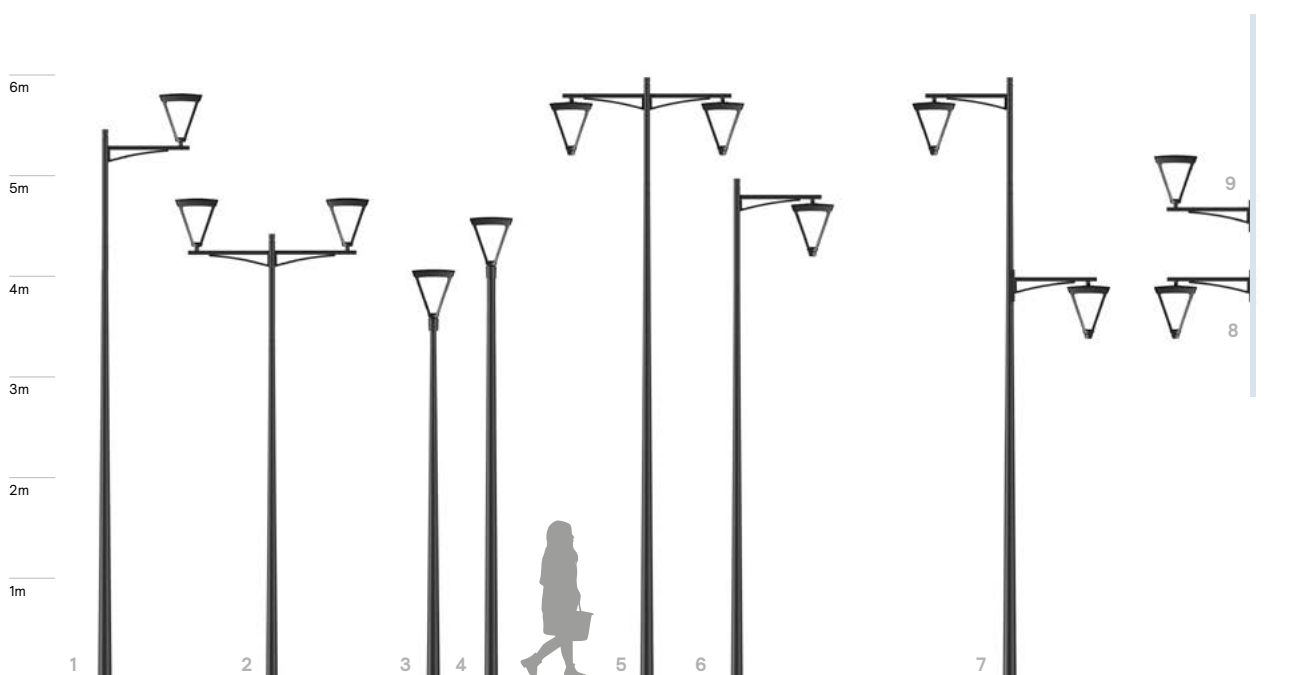
Dotée de lignes délicatement tendues et d'une finition de haute qualité, ClassicStreet est une solution élégante qui s'intègre facilement à tous les environnements citadins. La douce esthétique de ses lignes, associée à ses crosses et mâts spécifiques, affiche un style contemporain qui illuminera votre ville et lui offrira des ambiances chaleureuses et distinctives de jour comme de nuit.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 7 m
- Solution complète avec crosses spécifiques en version portée ou suspendue
- Parfaite combinaison de confort et performance



Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2. ClassicStreet porté + crosse ClassicStreet portée + mât Accante 3-4. ClassicStreet Post-Top + mât Accante 5-6. ClassicStreet suspendu + crosse ClassicStreet suspendue + mât Accante 7. ClassicStreet suspendu + crosse ClassicStreet suspendue + mât Accante + ClassicStreet suspendu + Contre-feu ClassicStreet applique sur mât 8. ClassicStreet suspendu + applique murale ClassicStreet suspendue 9. ClassicStreet porté + applique murale ClassicStreet portée

ClassicStreet + crosses standard

Un design élégant aux subtilités classiques pour composer des ensembles intemporels et personnaliser tous les styles d'environnements.

Dotée de lignes délicatement tendues et d'une finition de haute qualité, ClassicStreet est une solution élégante qui s'intègre facilement à tous les environnements citadins. La douce esthétique de ses lignes, associée à des crosses et des mâts standards, affiche un style contemporain qui illuminera votre ville et lui offrira des ambiances chaleureuses et distinctives de jour comme de nuit.

- Hauteur d'installation de 3,5 à 7 m
- Solution complète avec mâts standard top 60 ou 76 mm et crosses standards en version suspendue 34 pdg
- Parfaite combinaison de confort et performance



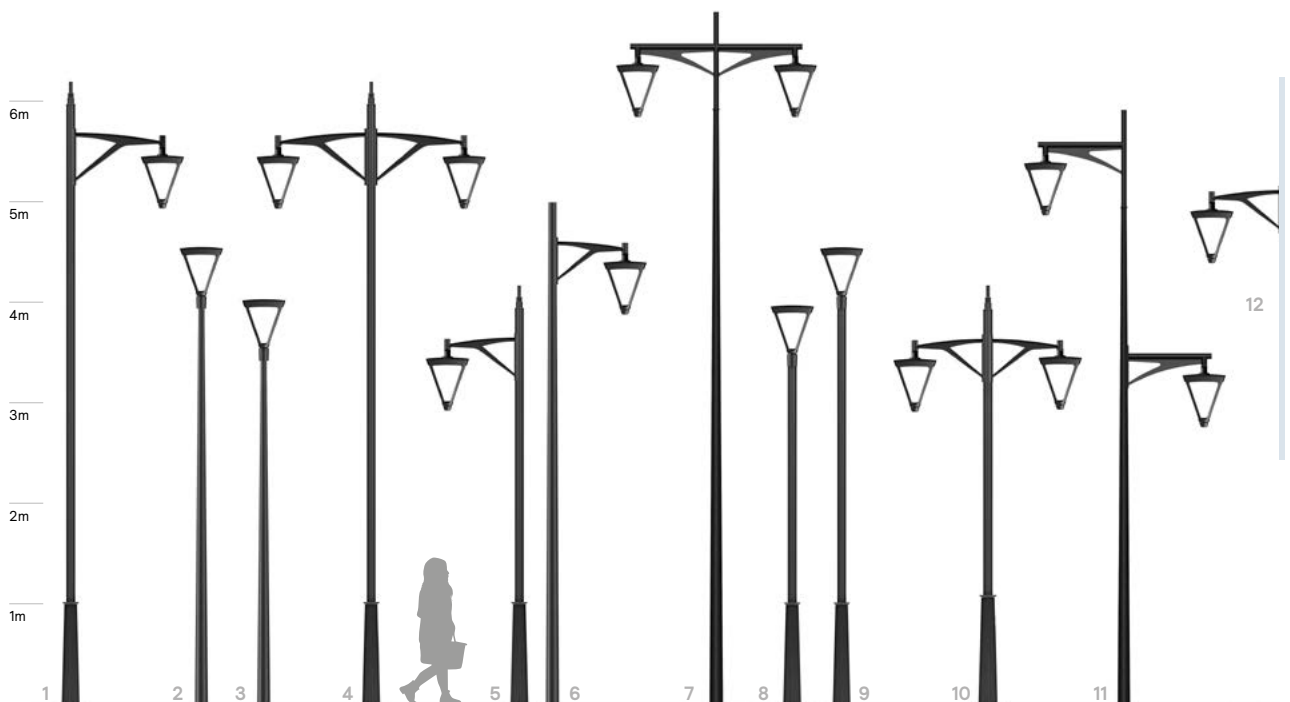
Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact



Connecteur Zagma inférieur pour une connectivité maximale

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. ClassicStreet suspendu + crosse Faro S900 + mât Faro 2-3. ClassicStreet Post-top + mât Accante 5-10. ClassicStreet suspendu + crosse Faro S700 + mât Faro 6. ClassicStreet suspendu + crosse Faro S700 + mât Accante 7. ClassicStreet suspendu + crosse Kastelle S1000 + mât Accante 8-9. ClassicStreet Post-top + mât Faro Top 11. ClassicStreet suspendu + crosse Kastelle S1000 + contre-feu crosse Kastelle S1000 12. ClassicStreet suspendu + applique murale Faro S700



ESPACE



Micenas LED

Micenas LED est la version contemporaine du réverbère traditionnel à quatre faces.

Incarnant la rencontre de l'esthétique contemporaine et de l'inspiration classique, Micenas s'intègre parfaitement dans les centres-villes et les espaces dotés d'identités urbaines plurielles.

Recommandé pour des installations de 4 à 7 mètres de hauteur, ce luminaire fournit un éclairage d'ambiance confortable aux voies urbaines, espaces piétonniers et zones commerciales, centres historiques, zones résidentielles, zones nouvellement aménagées, places et parcs.



Micenas LED



Mélange de style contemporain et d'inspiration classique, les compositions avec Micenas LED se distinguent par leur élégance dans les environnements urbains, tant modernes que classiques.

- Réinterprétation du luminaire classique à quatre faces
- Corps en aluminium moulé
- Hauteurs d'installation recommandées : 4 à 7 m
- Disponible pour fixation sur mât et sur crosse portée ou suspendue
- Efficacité énergétique et réduction des émissions de CO₂
- Contrôle de la pollution lumineuse



Élément décoratif en option



Pièce de fixation Top 60

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Micenas LED suspendu avec élément décoratif + crosse Kastelle S1000 + mât Accante 2. Micenas LED suspendu avec élément décoratif + crosse Kastelle S800 + mât Accante 3. Micenas LED suspendu + crosse Faro S900 + mât Faro 4. Micenas LED porté + crosse Faro portée S700 + mât Faro 5. Micenas LED suspendu + crosse Faro S700 + mât Accante 6. Micenas LED suspendu + crosse Faro S700 + mât Faro 7-10. Micenas LED suspendu + crosse Tradition S600 + mât Accante + bouchon boule 8. Micenas LED + mât Faro Top 9. Micenas LED + mât Accante 11. Micenas LED suspendu + Crosse Tradition S600 en top + mât Accante 12. Micenas LED + applique murale Faro S700 portée



Jargeau LED gen3

Jargeau LED gen3 combine les caractéristiques symboliques des premiers lampadaires de rue du XIX^e siècle et les performances techniques des luminaires du XXI^e siècle.

S'il abrite une plate-forme LEDGINE Optimisé, économe en énergie, et une optique haute performance, Jargeau LED gen3 arbore néanmoins le caractère formel de nos anciens luminaires à quatre faces.

Conçu pour être installé à une hauteur de 3,5 à 6 mètres, ce luminaire convient parfaitement aux paysages urbains et éclaire idéalement les centres-villes, les quartiers historiques, les vieux villages, les rues, les ruelles, les places et les parcs.



Jargeau LED gen3



Un design classique associé à une technologie d'éclairage moderne pour constituer des ensembles respectueux des lieux d'histoire.

- Discret et respectueux des sites historiques
- Corps en aluminium moulé
- Hauteurs d'installation recommandées : 3,5 à 6 m
- Disponible en fixation sur mât ou suspendue
- Combinaisons possibles avec différents mâts et sur crosses (portées ou suspendues)
- Efficacité énergétique et réduction des émissions de CO₂
- Complémentarité optique pour toutes les applications urbaines
- Vasque en verre plat ou en polycarbonate à 4 faces



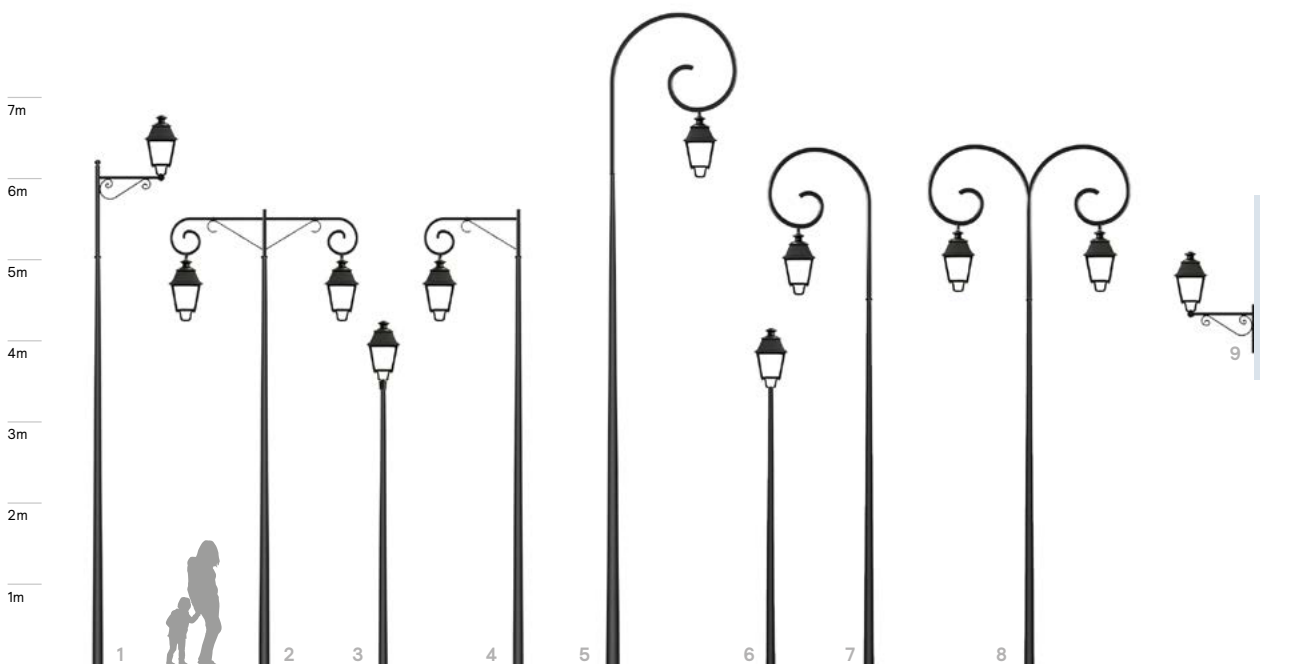
Élément décoratif en laiton en option



Nœud de connectivité Interact intégré dans la partie supérieure du chapeau

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Jargeau LED gen3 porté + crosse Wy S750 portée + mât Accante 2-4. Jargeau LED gen3 suspendu + crosse Beaugency S900 + mât Accante 3-6. Jargeau LED gen3 Post-Top + mât Accante 5. Jargeau LED gen3 suspendu + crosse Ourcelles S1100+ mât Accante 7-8. Jargeau LED gen3 suspendu + crosse Ourcelles S750 + mât Accante 9. Jargeau LED gen3 porté + applique murale Wy S750 portée

Éclairage des voies urbaines

Alors que la circulation se densifie dans nos villes, l'éclairage routier s'impose plus que jamais comme un élément essentiel pour renforcer la sécurité des usagers. Principalement destinées au guidage et à l'orientation, nos solutions spécifiques garantissent un contrôle de l'éblouissement, un rendu de la lumière blanche et une uniformité nettement supérieurs aux niveaux imposés par les normes en vigueur. Les optiques haute performance dont elles bénéficient permettent de maximiser l'espacement entre les mâts pour offrir une grande souplesse d'adaptation en matière de géométries urbaines et de classes d'éclairage. Nos solutions efficaces permettent aussi une optimisation de la consommation d'énergie.

Conçues pour être installées de 8 à 12 mètres de hauteur, elles se combinent à une vaste sélection de mâts et crosses dédiés qui s'accordent idéalement avec leur esthétique unique.







Luma gen2

Avec son design caractéristique, ses performances élevées et ses faibles consommations énergétiques, cette gamme contemporaine est aussi élégante que fonctionnelle.

Elle se décline en six tailles pour s'adapter à toutes les configurations, des voies résidentielles aux grands axes extra urbains.

Prêt à être connecté, Luma gen2 peut être appairé à des systèmes de gestion de l'éclairage comme Interact City, ainsi qu'à des dispositifs de capteurs autonomes déjà existants ou à venir.

Le luminaire à ouverture sans outil est équipé d'un nouveau boîtier GearFlex « plug & play » qui permet de simplifier la maintenance.

Luma gen2 est fabriqué avec des matériaux recyclables afin de vous proposer un système d'éclairage véritablement circulaire.



Luma gen2
+ Bolt
172



Luma gen2
+ Batio
174



Luma gen2
+ Caravelle Low
176



Luma gen2
+ Spline
178

Luma gen2 + Bolt

Les formes tendues et aériennes dans le prolongement direct du mât lui confèrent un caractère moderne remarquable qui apporte une forte personnalité aux environnements urbains et extra-urbains.

- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



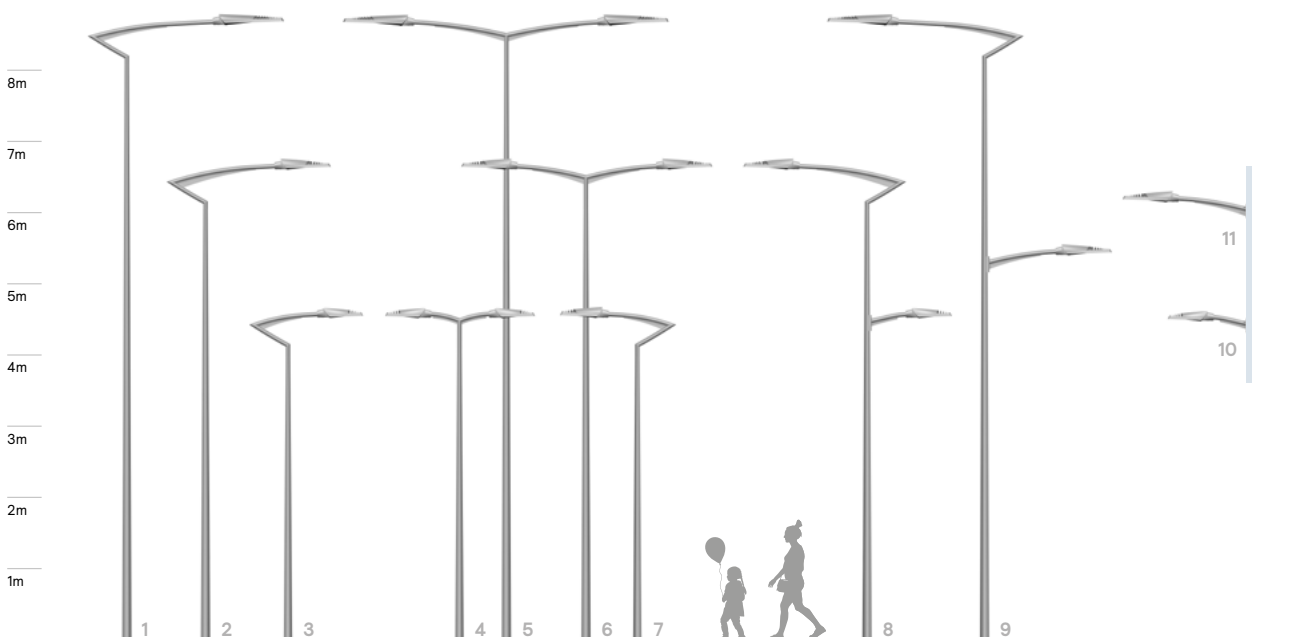
Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact*



Multicapteurs OSB pour la détection de mouvements, de bruits, de lumière, etc.

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. Luma gen2 Large + crosse Bolt L1300 + mât Accante 2-6. Luma gen2 Medium + crosse Bolt L1000 + mât Accante 3-4-7. Luma gen2 Mini + crosse Bolt L500 + mât Accante 8. Luma gen2 Medium + crosse Bolt L1000 + Luma gen2 Mini + Contre-feu Bolt L500 + mât Accante 9. Luma gen2 Large + crosse Bolt L1300 + Luma gen2 Medium + Contre-feu Bolt L1000 + mât Accante 10. Luma gen2 Mini + applique murale Bolt L500 11. Luma gen2 Medium + applique murale Bolt L1000

Luma gen2 + Batio



Dans le prolongement direct du luminaire Luma gen2, le design du double tirant supérieur de Batio confère à l'ensemble une présence dans l'espace très singulière.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



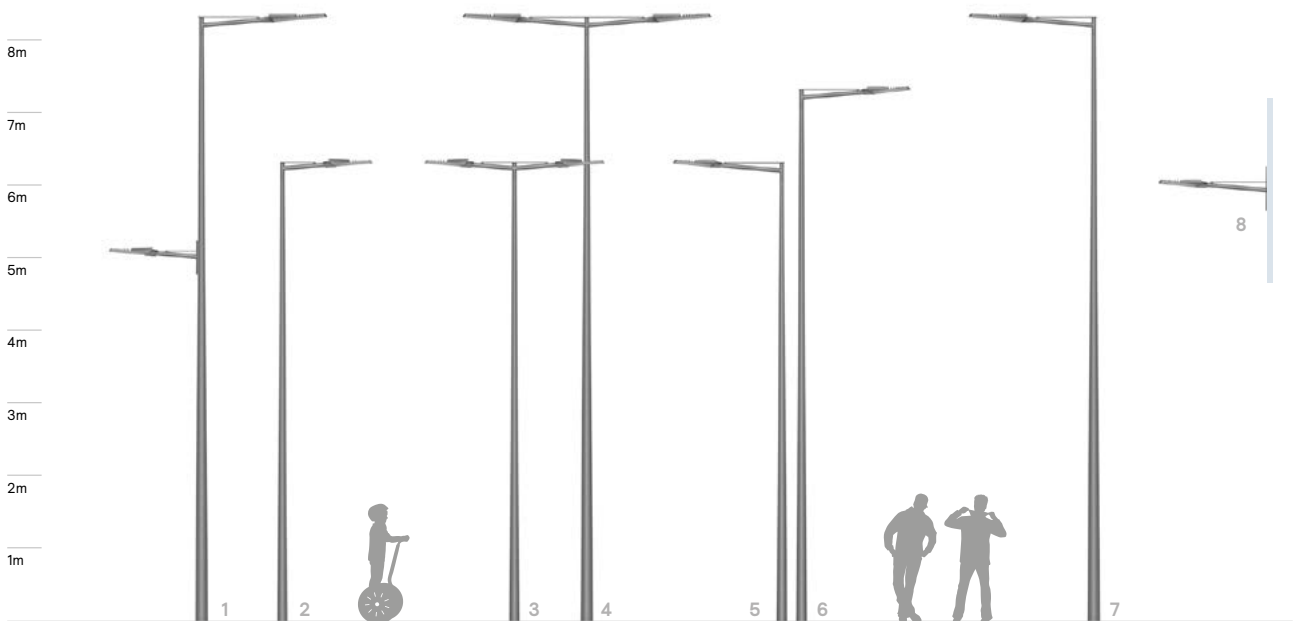
Maintenance simplifiée avec l'option appareillage GearFlex



Coupe-flux en option pour éviter la lumière parasite

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Luma gen2 Large + crosse Batio L1000 + mât Accante + Luma gen2 Mini + contre-feu Batio L600 2-3. Luma gen2 Mini + crosse Batio L600 + mât Accante 4-7. Luma gen2 Large + crosse Batio L1000 + mât Accante 5. Luma gen2 Mini + crosse Batio L1000 + mât Accante 6. Luma gen2 Medium + crosse Batio L1000 + mât Accante 8. Luma gen2 Mini + applique murale Batio L1000

Luma gen2 + Caravelle Low



Une crosse de grande envergure avec une structure haubanée qui renforce le caractère des environnements de bord de mer.

- Proposée avec un bouchon lumineux en option, Caravelle Low rappelle les mâts des navires
- Crosse acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



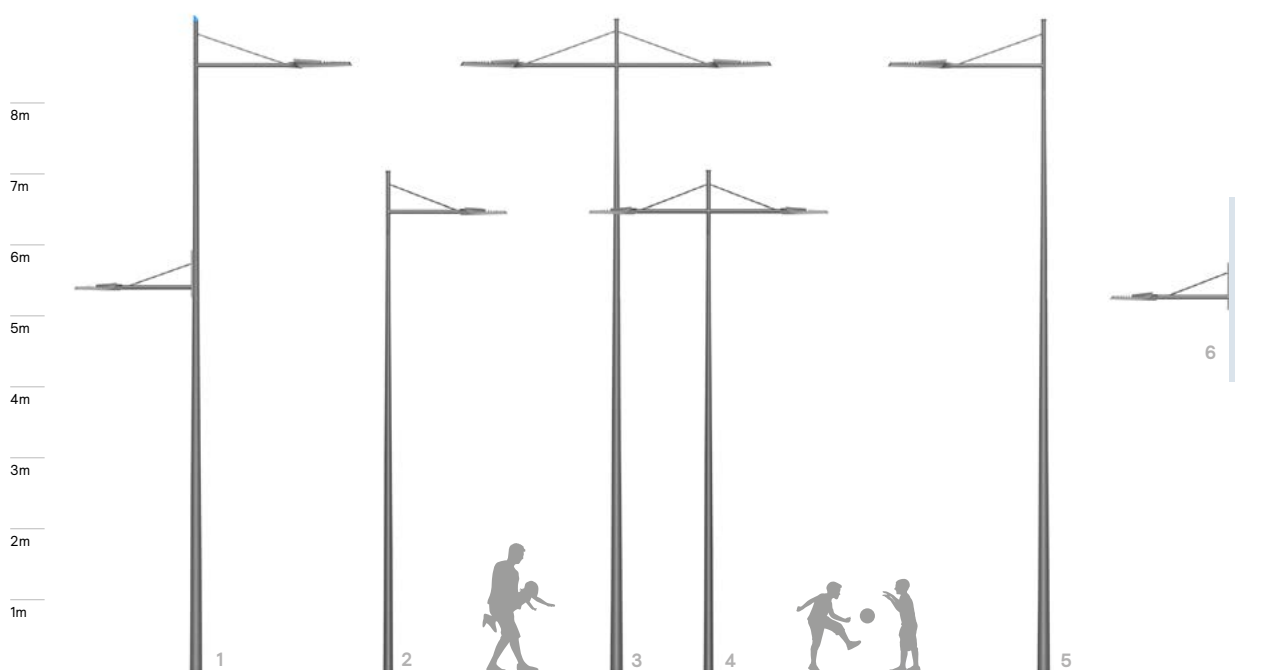
Contrôleur Bluetooth avec horloge astronomique GPS intégrée*



Optiques LEDGINE O, pour adapter l'éclairage à vos applications

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Luma gen2 Large + crosse Caravelle Low L1400 + bouchon lumineux + mât Accante + Luma gen2 Mini + contre-feu Caravelle Low L1200 2-4. Luma gen2 Mini + crosse Caravelle Low L1200 + mât Accante 3-5. Luma gen2 Large + crosse Caravelle Low L1400 + mât Accante 6. Luma gen2 Mini + applique murale Caravelle Low L1200

Luma gen2 + Spline



Une ligne courbe et fluide qui imprime un rythme dynamique à la rue.

- Des ensembles d'envergure pour la mise en lumière des grandes voies de circulation
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top ou à l'arrière de la crosse



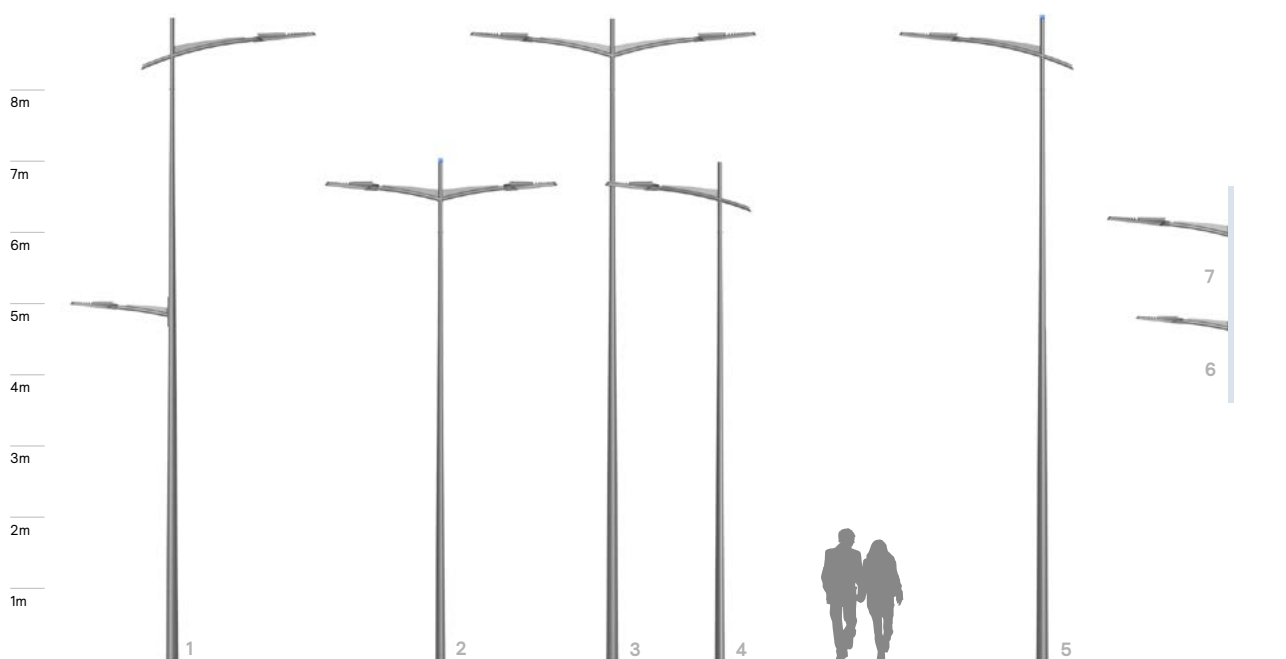
Système Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code*



6 tailles pour adapter le luminaire aux dimensions du site à éclairer

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Luma gen2 Large + crosse Spline L1200 + mât Accante + Luma gen2 Mini + contre-feu Spline L1000 2. Luma gen2 Medium + crosse Spline L1000 + bouchon lumineux + mât Accante 3. Luma gen2 Large + crosse Spline L1200 + mât Accante 4. Luma gen2 Medium + crosse Spline L1000 + mât Accante 5. Luma gen2 Large + crosse Spline L1200 + bouchon lumineux + mât Accante 6. Luma gen2 Mini + applique murale Spline L1000 7. Luma gen2 Large + applique murale Spline L1200



DigiStreet

Conçus spécialement pour l'éclairage routier et urbain, les luminaires DigiStreet rendent la transition des villes vers l'éclairage LED plus facile que jamais.

Tournés vers le futur, ces luminaires à connectivité « plug and play » offrent aux municipalités la possibilité d'opter aujourd'hui ou demain pour le système de gestion connectée Interact City.

Chaque luminaire est identifiable individuellement grâce à l'application de scan d'étiquettes Signify Service tag.

Disponibles dans une vaste gamme de modèles, de tailles et d'optiques complémentaires, les luminaires DigiStreet répondent à un grand nombre d'applications, qu'elles soient urbaines, périurbaines ou routières.



DigiStreet
+ Albatros
182



DigiStreet
+ Féroé
184



DigiStreet
+ Mayotte
186

DigiStreet + Albatros

En continuité formelle avec le luminaire, cette crose, spécifiquement dessinée pour DigiStreet, propose des ensembles aériens de grande envergure, idéaux pour les avenues et grands boulevards.

- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât conique Accante en acier (top Ø60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top ou à l'arrière de la crosse



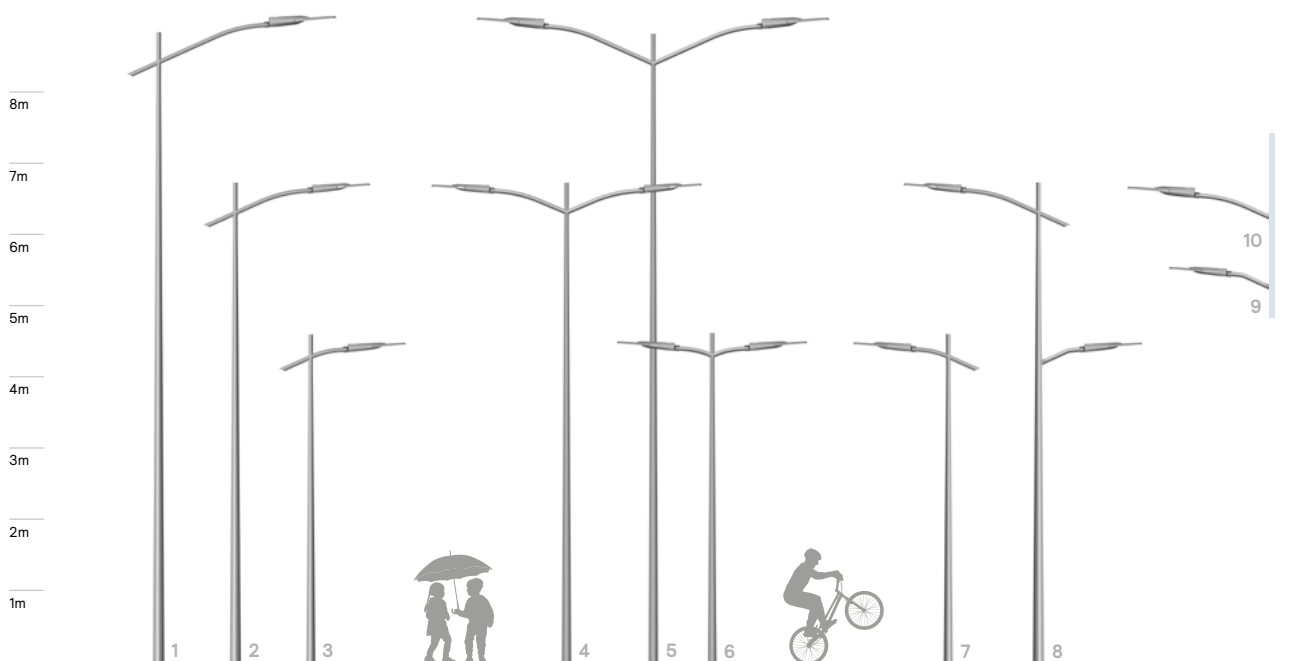
Quatre tailles pour adapter les ensembles aux environnements



Existe en version caténaire pour désencombrer les rues étroites

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238



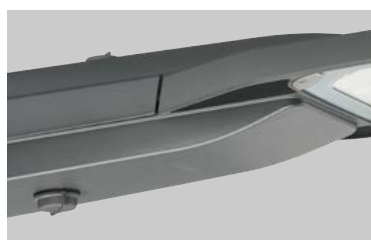
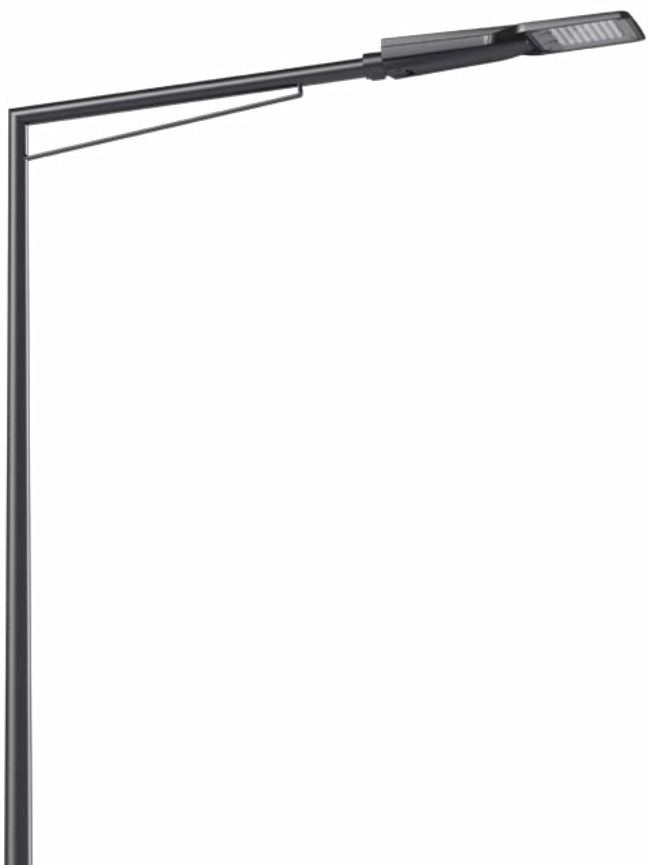


1-5. DigiStreet Large + crosse Albatros L1500 + mât Accante 2-4. DigiStreet Medium + crosse Albatros L1000 + mât Accante 3-6-7. DigiStreet Mini + crosse Albatros L500 + mât Accante 8. DigiStreet Medium + crosse Albatros L1000 + DigiStreet Mini + Contre-feu Albatros L500 + mât Accante 9. DigiStreet Medium + applique murale Albatros L500 10. DigiStreet Large + applique murale Albatros L1000

DigiStreet + Féroé

Résolument contemporaine, la crosse Féroé affiche des lignes tendues, soulignées par un renfort inférieur qui accentue son élégante finesse.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Crosse disponible en version ajourée ou voile



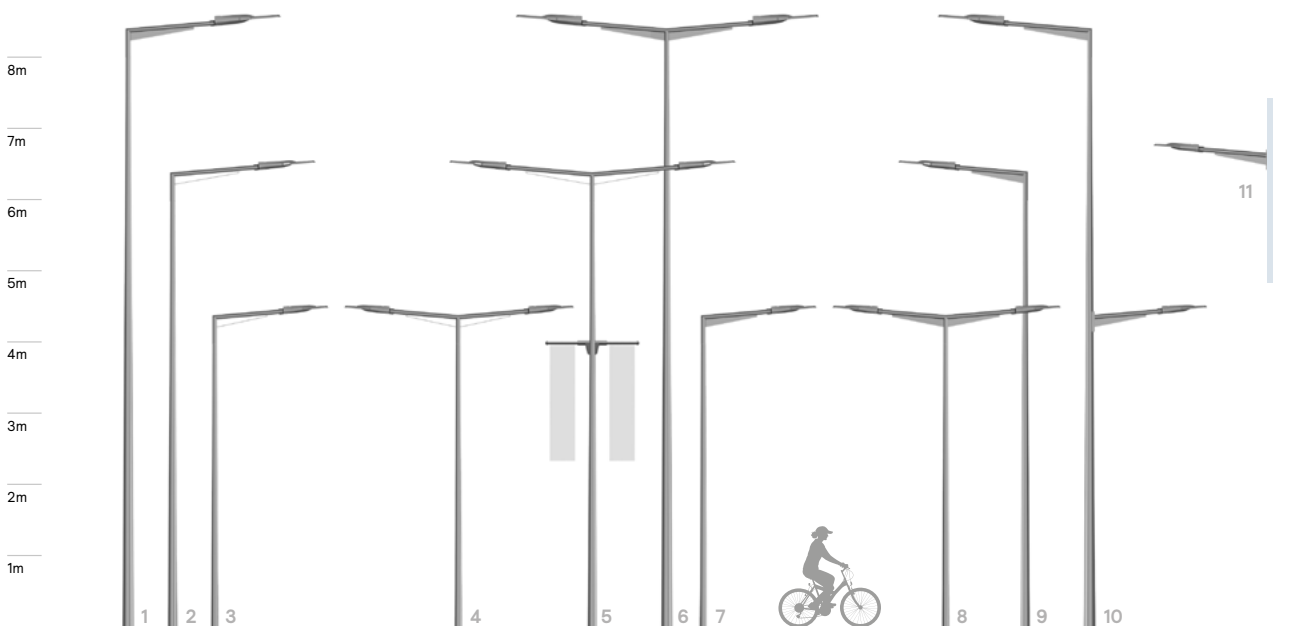
Connecteurs Zhaga pour une connectivité maximale*



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238



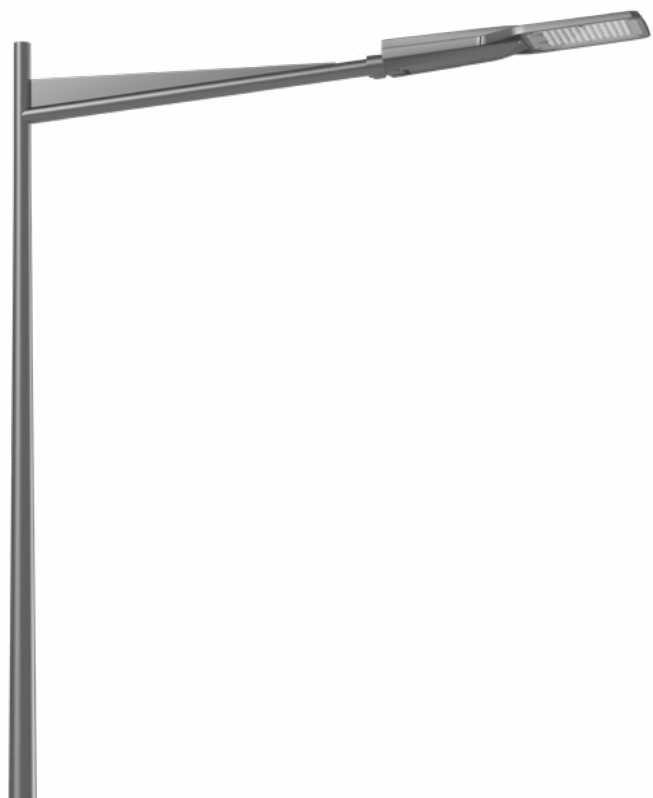


1-6. DigiStreet Large + crosse Féroé L1200 voile + mât Accante 2-5. DigiStreet Medium + crosse Féroé L1200 + mât Accante 3-4. DigiStreet Micro + crosse Féroé L1000 + mât Accante 7-8. DigiStreet Micro + crosse Féroé L1000 voile + mât Accante 9. DigiStreet Medium + crosse Féroé L1200 voile + mât Accante 10. DigiStreet Large + crosse Féroé L1200 voile + mât Accante + DigiStreet Micro + contre-feu Féroé L1000 voile 11. DigiStreet Micro + applique murale Féroé L1000 voile

DigiStreet + Mayotte

La grande envergure de Mayotte et DigiStreet permet la mise en lumière de grandes voies périurbaines. La tôle supérieure accentue la géométrie de la crosse et renforce sa lisibilité dans l'espace.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top



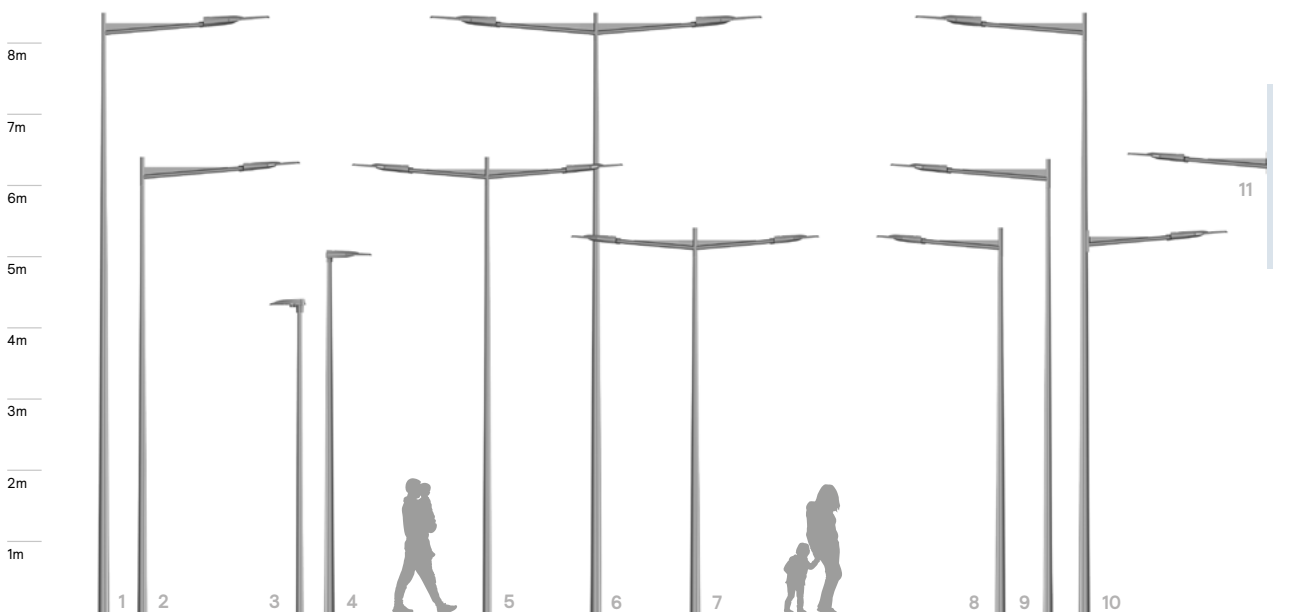
Ouverture simplifiée sans outil



Système Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-6. DigiStreet Large + crosse Mayotte L1400 + mât Accante 2-5-9. DigiStreet Medium + crosse Mayotte L1400 + mât Accante 3. DigiStreet Micro + mât Accante 4. DigiStreet Mini + mât Accante 7-8. DigiStreet Micro + crosse Mayotte L1100 + mât Accante 10. DigiStreet Large + crosse Mayotte L1400 + mât Accante + DigiStreet Medium + contre-feu Mayotte L1100 11. DigiStreet Medium + applique murale Mayotte L1100



CAMPUS
UNIVERSITAIRE →

Clinique Mutualiste →

Ligue Nouvelle
Aquitaine de Tennis →

C.R.E.P.S. ↑

EDGE

Iridium gen4

Iridium gen4 a été intégralement repensé et optimisé pour améliorer le confort visuel et la maintenance.

Iridium gen4 est équipé du nouveau boîtier GearFlex « plug & play » qui permet de simplifier le processus de maintenance. Avec une ouverture sans outil, Iridium gen4 propose toutes les options de connectivité et de gradation actuellement disponibles.

Iridium gen4 peut être appairé à des systèmes de gestion de l'éclairage comme Interact City, ainsi qu'à des dispositifs de capteurs autonomes déjà existants ou à venir.

Iridium gen4 propose des versions spécifiques qui préservent l'écosystème des chauves-souris et le ciel nocturne.

Cette gamme convient à la plupart des applications résidentielles et routières.



Iridium gen4
+ Navy
190



Iridium gen4
+ Mayotte
192

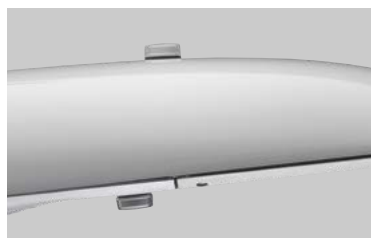


Iridium gen4
+ Féroé
194

Iridium gen4 + Navy

Les compositions avec la crose Navy proposent des ensembles tout en courbes, au dessin remarquable et harmonieux pour tous types d'environnements urbains et extra urbains.

- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple et quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top



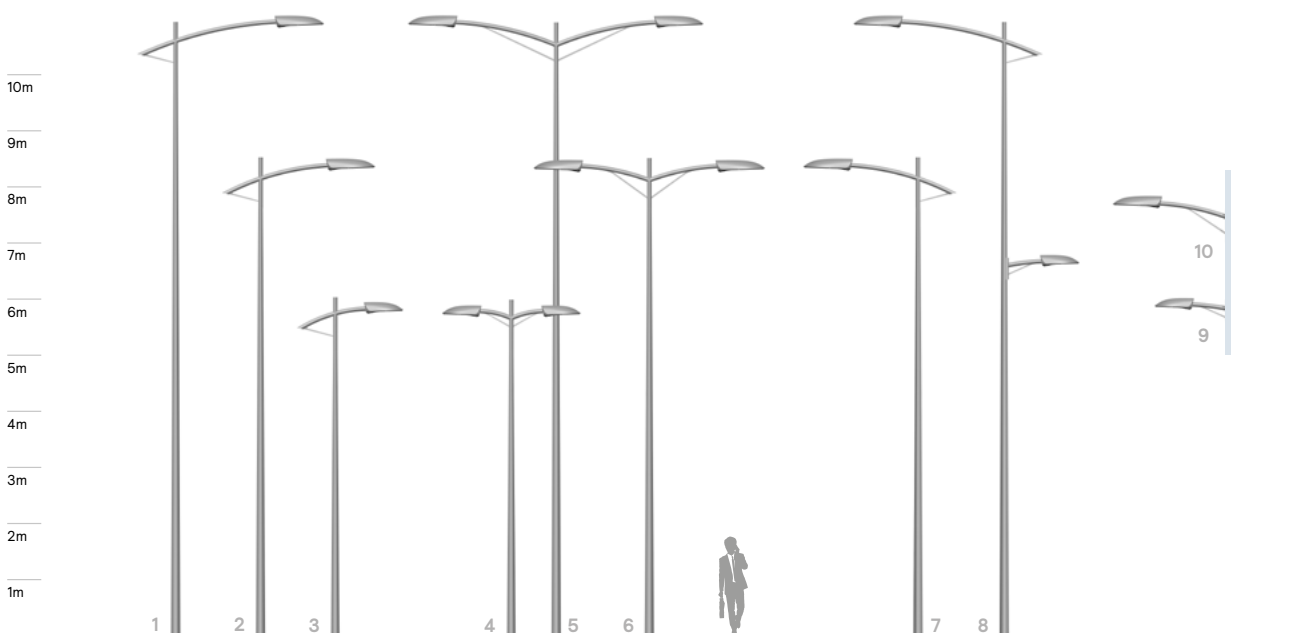
Connecteurs Zhaga pour une connectivité maximale*



Contrôleur Bluetooth avec horloge astronomique GPS intégrée*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. Iridium gen4 Medium + crosse Navy L1500 + mât Accante 2-6-7. Iridium gen4 Medium + crosse Navy L1000 + mât Accante 3-4. Iridium gen4 Mini + crosse Navy L500 + mât Accante 8. Iridium gen4 Medium + crosse Navy L1500 + Iridium gen4 Mini + Contre-feu Navy L500 + mât Accante 9. Iridium gen4 Mini + applique murale Navy L500 10. Iridium gen4 Medium + applique murale Navy L1000

Iridium gen4 + Mayotte



La grande envergure de Mayotte associée aux lignes tendues d'Iridium gen4 offre des ensembles actuels pour la mise en lumière de grandes voies périurbaines. La tôle supérieure accentue la géométrie de la crosse et renforce sa lisibilité dans l'espace.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top



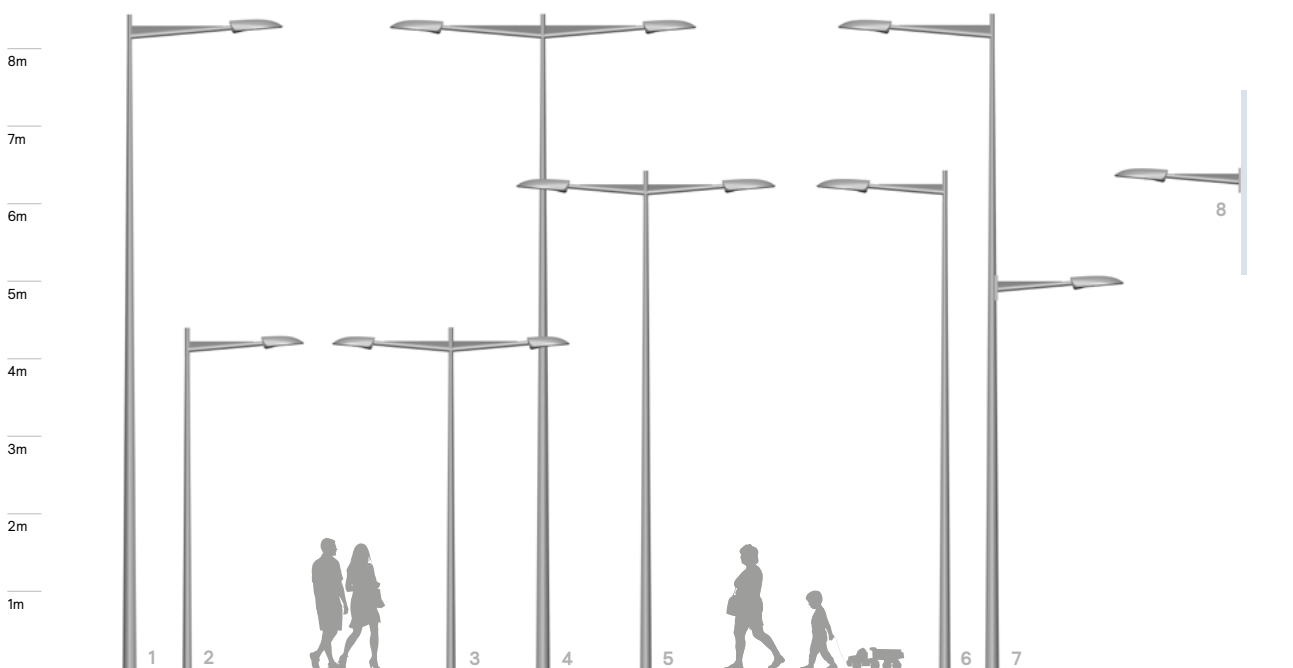
Optiques LEDGINE O, pour adapter l'éclairage à vos applications



Coupe-flux en option pour éviter la lumière parasite

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. Iridium gen4 Medium + crosse Mayotte L1400 + mât Accante 2-3. Iridium gen4 Mini + crosse Mayotte L1100 + mât Accante 5-6. Iridium gen4 Medium + crosse Mayotte L1100 + mât Accante 7. Iridium gen4 Medium + crosse Mayotte L1400 + mât Accante + Iridium gen4 Mini + contre-feu Mayotte L1100 8. Iridium gen4 Medium + applique murale Mayotte L1100

Iridium gen4 + Féroé

Résolument contemporaine, la crosse Féroé affiche des lignes tendues, soulignées par un renfort inférieur qui accentue son élégante finesse.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



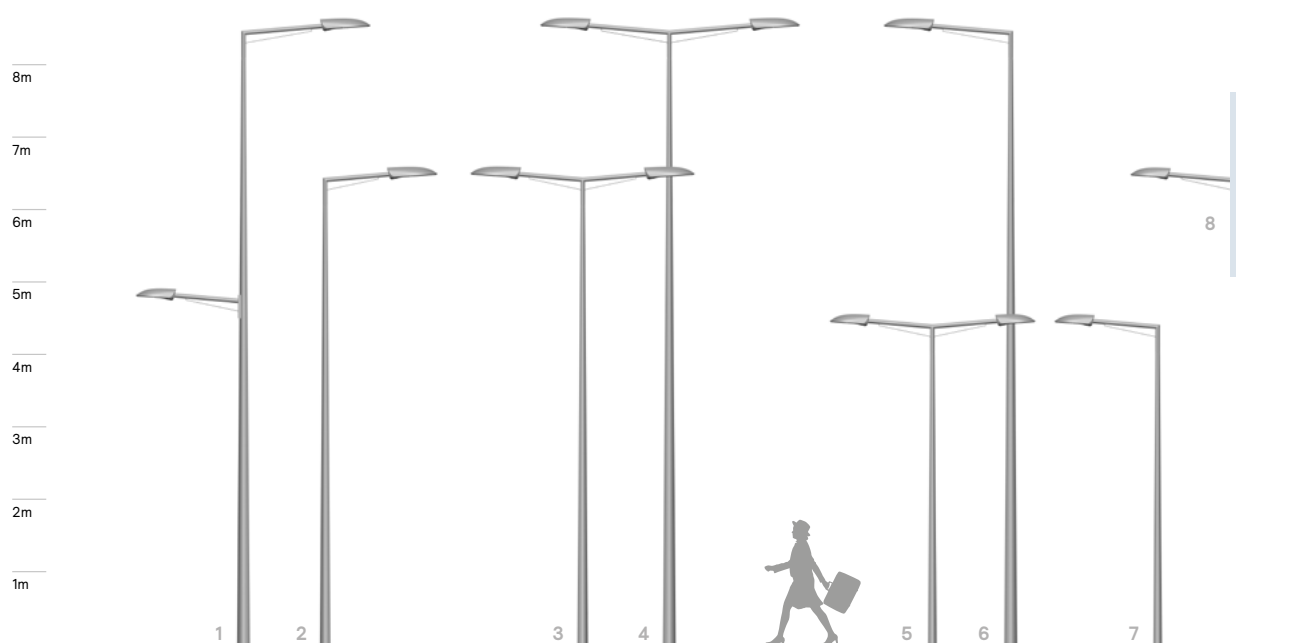
Maintenance simplifiée avec l'option appareillage GearFlex



Système Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. Iridium gen4 Medium + crosse Féroé L1200 + mât Accante + Iridium gen4 Mini + contre-feu Féroé L1000 2-3. Iridium gen4 Medium + crosse Féroé L1000 + mât Accante 4-6. Iridium gen4 Medium + crosse Féroé L1200 + mât Accante 5-7. Iridium gen4 Mini + crosse Féroé L1000 + mât Accante 8. Iridium gen4 Mini + applique murale Féroé L1000



Modena LED gen2

Le luminaire Modena LED gen2 est spécialement conçu pour l'éclairage public, aussi bien pour les routes résidentielles et urbaines à affluence modérée que pour les voies périurbaines à circulation plus denses.

Le module LED allié à sa large gamme d'optiques offre un confort visuel élevé tout en maintenant d'excellentes performances.

Le design dynamique et élancé de Modena LED gen2 s'inspire des produits d'éclairage conventionnel et s'associe à des crosses décoratives pour constituer des ensembles aussi efficaces que remarquables.

De plus, Modena LED gen2 bénéficie d'un contrôle de l'éclairage grâce à sa prise Zhaga, qui le rend plus intelligent en accueillant le module de télégestion Interact.



Modena LED gen2
+ Spline
198



Modena LED gen2
+ Batio
200



Modena LED gen2
+ Féroé
202

Modena LED gen2 + Spline

Une ligne courbe et fluide qui imprime un rythme dynamique à la rue.

- Des ensembles d'envergure pour la mise en lumière des grandes voies de circulation
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mat cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contrefeu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top ou à l'arrière de la crosse



Connecteur Zhaga supérieur pour la connectivité



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact*

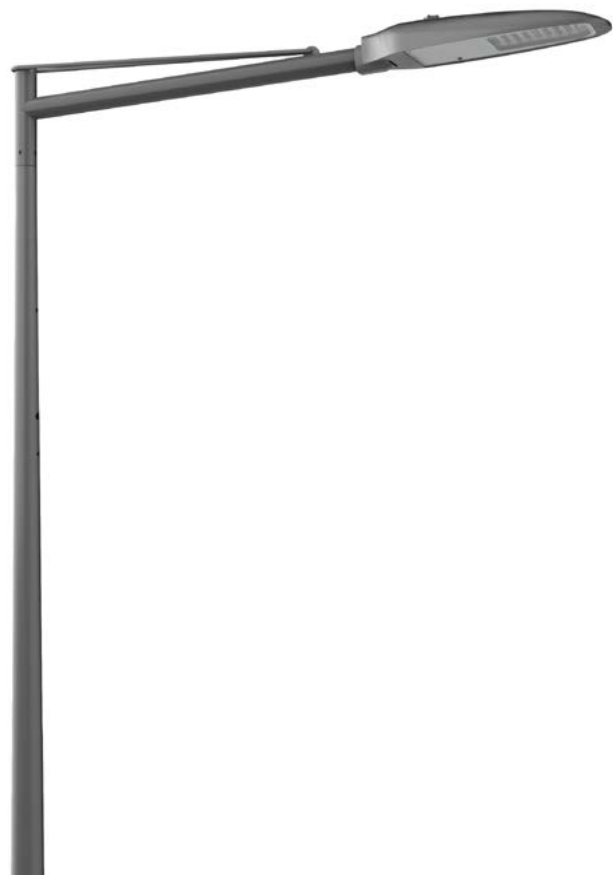
Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-5. Modena LED gen2 + crosse Spline L1200 + mât Accante 2-3-4-6. Modena LED gen2 + crosse Spline L1000 + mât Accante 7. Modena LED gen2 + crosse Spline L1200 + mât Accante + Modena LED gen2 + contre-feu Spline L1000 8. Modena LED gen2 + applique murale Spline L1000 9. Modena LED gen2 + applique murale Spline L1200

Modena LED gen2 + Batio



Prolongeant directement le luminaire Modena gen2, le design du double tirant supérieur de Batio confère à l'ensemble une présence spatiale contemporaine et distinctive.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contrefeu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



Accès aux appareillages par le dessous



Système Service Tag pour simplifier la maintenance en scannant le QR-Code*

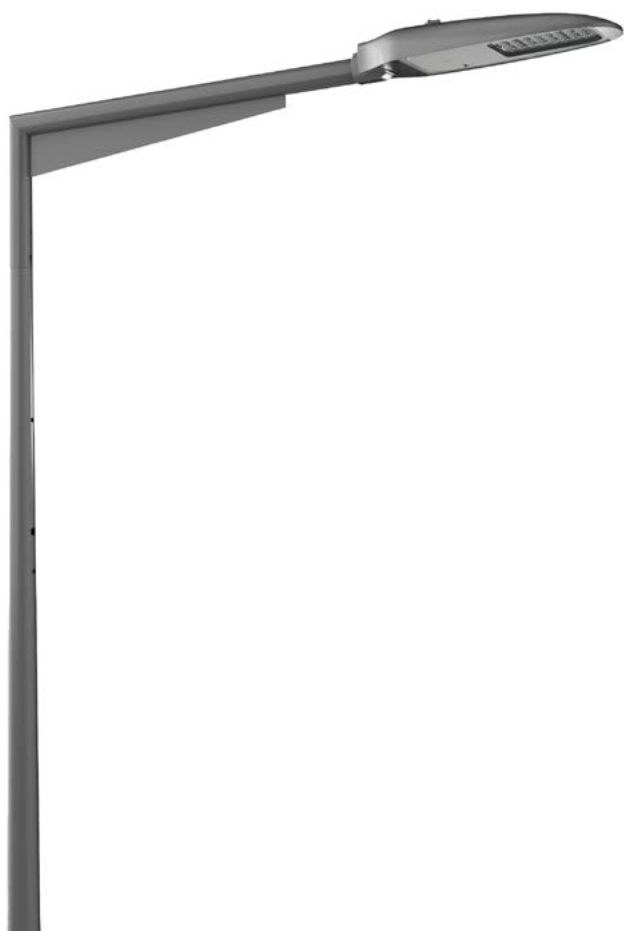
Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-5-6-7. Modena LED gen2 + crosse Batio L1000 + mât Accante 3-4-8. Modena LED gen2 + crosse Batio L600 + mât Accante 9. Modena LED gen2 + crosse Batio L1000 + mât Accante + Modena LED gen2 + contre-feu Batio L600 10. Modena LED gen2 + applique murale Batio L1000

Modena LED gen2 + Féroé



Avec un style contemporain affirmé, la crosse Féroé se caractérise par des lignes tendues, accentuées par un renfort inférieur qui souligne son élégante finesse.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mat cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contrefeu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Crosse disponible en version ajourée ou voile



Lignes tendues et dynamiques



Vasque verre haute résistance IK09

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-5-6. Modena LED gen2 + crosse Féroé L1200 + Mât Accante 3-4-7-8. Modena LED gen2 + crosse Féroé L1000 + Mât Accante 9. Modena LED gen2 + crosse Féroé L1200 + Mât Accante + contre-feu Féroé L1000 10. Modena LED gen2 + applique murale Féroé L1000 11. Modena LED gen2 + applique murale Féroé L1200



LumiStreet gen2

LumiStreet gen2 repose sur une conception avancée, des composants évolutifs, un module LED performant et une large gamme d'optiques.

LumiStreet est un luminaire fonctionnel et économique qui répond aux besoins premiers d'une ville, pour l'éclairage technique de toutes les voies périurbaines.

C'est aujourd'hui la solution idéale pour remplacer point pour point l'éclairage conventionnel.



LumiStreet gen2 + Cleveland



Les lignes en contre-courbes de la crosse Cleveland prolongent la très grande finesse du luminaire LumiStreet pour composer des ensembles aériens et dynamiques.

- 5 tailles de luminaires pour répondre à de nombreuses applications
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Convient aux voies pénétrantes, grandes avenues péri-urbaines, pistes cyclables, voies résidentielles ou rurales



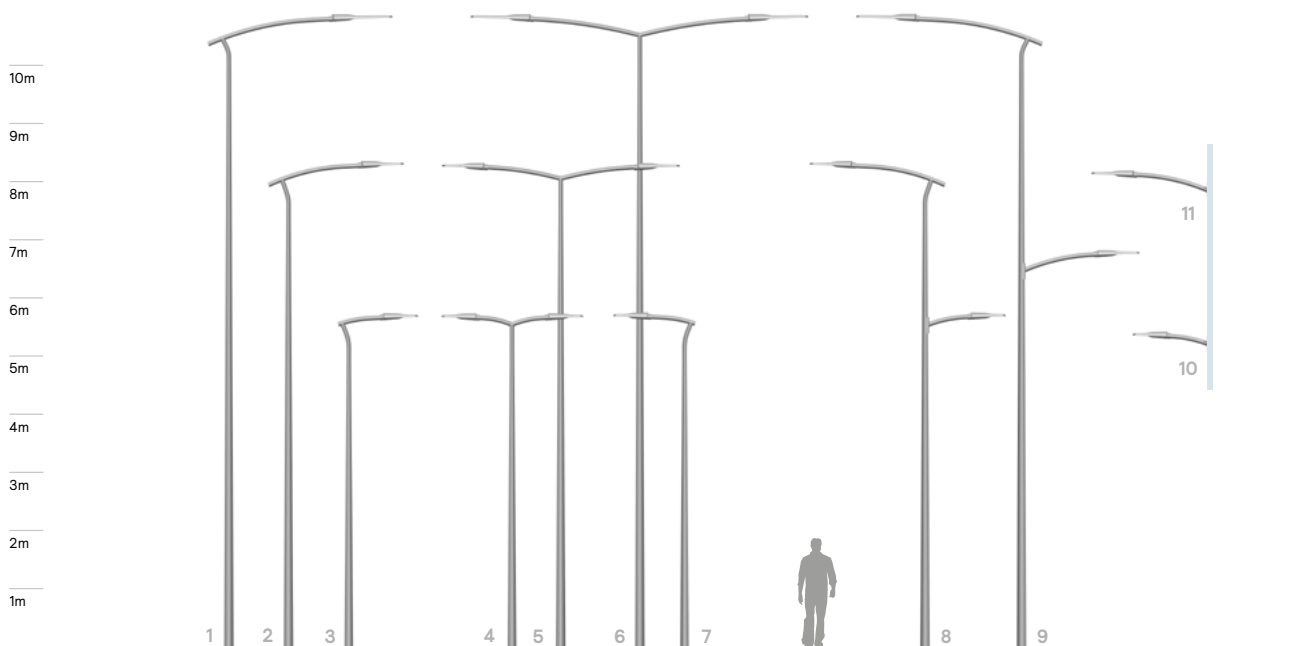
Quatre tailles pour adapter les ensembles aux environnements



Connecteurs Zhaga pour une connectivité maximale*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-6. LumiStreet gen2 Large + crosse Cleveland L1450 + mât Accante 2-5. LumiStreet gen2 Medium + crosse Cleveland L1000 + mât Accante
 3-4-7. LumiStreet gen2 Mini + crosse Cleveland L500 + mât Accante 8. LumiStreet gen2 Medium + crosse Cleveland L1000 + LumiStreet gen2 Mini
 + Contre-feu Cleveland L500 + mât Accante 9. LumiStreet gen2 Large + crosse Cleveland L1450 + LumiStreet gen2 Medium + contre-feu Cleveland
 L1000 + mât Accante 10. LumiStreet gen2 Mini + applique murale Cleveland L500 11. LumiStreet gen2 Medium + applique murale Cleveland L1000

Éclairage fonctionnel des voies résidentielles

Au-delà de leurs fonctions routières, nos solutions d'éclairage technique contribuent à rendre la vie nocturne plus agréable et plus sûre.

Adaptées à des hauteurs d'installation allant jusqu'à 6 mètres, elles représentent une excellente alternative économique pour l'éclairage des voies résidentielles.

Leur connectivité vous permet d'adapter à distance ou automatiquement l'éclairage en fonction des heures où la circulation est la plus dense, lors des migrations pendulaires par exemple.









Éclairage fonctionnel des voies résidentielles



Luma gen2
212



DigiStreet
212



Iridium gen4
212



LumiStreet gen2
212



ClearWay gen2
212



Modena LED gen2
212

Solutions fonctionnelles



Idéaux pour les nouvelles rues et la rénovation d'installations existantes, les luminaires Philips en configuration top de mât proposent des solutions économiques qui associent lumière de haute qualité et possibilité de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance.

Une gamme complète de luminaires, du plus performant au plus économique pour remplacer point par point l'éclairage conventionnel de votre voie résidentielle, quelle que soit sa configuration.

- De nombreuses tailles de luminaires pour répondre à toutes les configurations de chaussées
- Hauteurs d'installation recommandées : 3,5 à 6 m
- Solution LED favorisant les économies d'énergie
- Fixation en top de mât Ø 60 ou 76 mm selon modèle
- Choix d'optiques adaptées pour différentes géométries
- Convient aux voies résidentielles ou rurales
- Versions connectées selon modèle

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. DigiStreet Mini + mat Accante 2. DigiStreet Medium + mat Accante 3. DigiStreet Micro + mat Accante 4. Luma gen2 Nano + mat Accante 5. Luma gen2 Mini + mat Accante 6. Luma gen2 Medium + mat Accante 7. Luma gen2 Micro + mat Accante 8. Iridium gen4 Mini + mat Accante 9. Iridium gen4 Medium + mat Accante 10-11 Modena gen2 + mat Accante 12. LumiStreet gen2 Mini + mat Accante 13. LumiStreet gen2 Micro + mat Accante 14-15. ClearWay gen2 + mat Accante

Solutions solaires









Solutions solaires

Nous savons que la lumière améliore la vie nocturne, permet une meilleure sociabilisation et renforce le sentiment de sécurité et le bien-être dans l'espace public. Malheureusement, certaines zones restent mal desservies en réseau électrique et créer un nouveau réseau d'éclairage public peut s'avérer long et extrêmement onéreux. L'énergie solaire est quant à elle non polluante, renouvelable et gratuite. Aujourd'hui, les produits Solaires LED Philips ont atteint un niveau de performance remarquable avec une efficacité lumineuse exceptionnelle.

C'est pourquoi Signify a développé une gamme de solutions solaires pour apporter la lumière dans les zones éloignées des réseaux urbains grâce au lampadaire autonome. Les solutions Philips Hybrides permettent de soulager la tension et la consommation sur le réseau électrique existant dans les zones les moins ensoleillées, en hiver comme en été. Ainsi, l'ensemble de la population a maintenant accès aux bénéfices et économies d'un éclairage solaire.



SunStay Pro
222



SunStay
224



CitySoul gen2
226



TownTune
Solar
228



Jargeau gen3
LED Solar
230



Luma gen2
Solar
232



LumiStreet
gen2 Solar
234

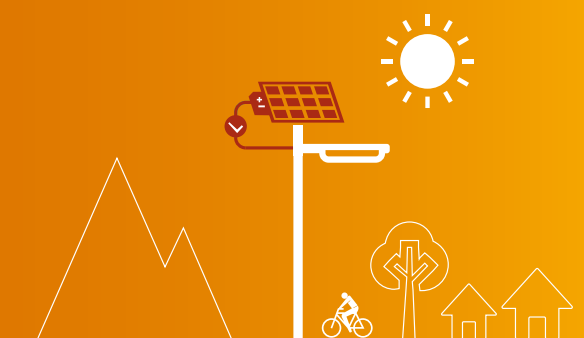
Solutions solaires

Les bénéfices d'un éclairage solaire sont multiples :

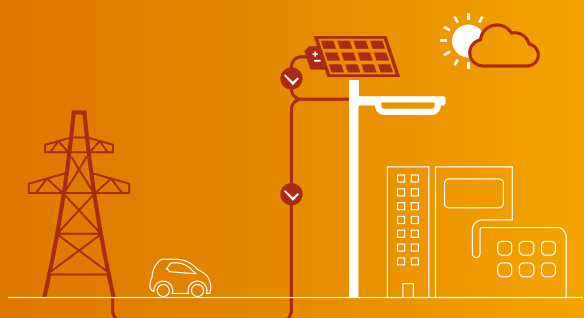
- Apporter de la lumière là où le réseau électrique manque et permettre donc la mise en sécurité des lieux pour les concitoyens dans des applications diverses :
 - arrêt de bus ;
 - camping ;
 - aire de covoiturage ;
 - parking ;
 - site industriel ;
 - et plein d'autres encore.
- Utiliser l'énergie solaire qui est renouvelable, gratuite et illimitée permet partout en France :
 - de réduire sa consommation et donc sa facture d'électricité ;
 - de réduire son empreinte carbone en ligne avec la stratégie nationale Bas Carbone ;
 - d'atténuer le pic de consommation énergétique en début de soirée.

Pour bénéficier de cet éclairage, il est important de suivre une méthodologie simple et précise. Une approche unique et sur mesure divisée en quatre étapes clés





Version Autonome



Version Hybride

“L'énergie solaire nous est offerte par la nature”

Compréhension du besoin

Suite à l'analyse de vos besoins, et fort de notre expertise en éclairage, nous adaptons le niveau d'éclairage en fonction de votre application tout en assurant la conformité de l'éclairage aux différentes normes et décrets en vigueur.

Réalisation d'une étude

Nos ingénieurs effectuent une étude d'éclairage en utilisant nos logiciels dédiés afin de définir avec précision l'implantation idéale des luminaires, le juste équilibre en fonction de vos besoins et des capacités de nos optiques. À cela s'ajoute une étude solaire permettant de connaître l'ensoleillement annuel de votre localisation.

Architecture du système

Nous serons alors en mesure de vous proposer la solution la plus adaptée en fonction de votre localisation et du climat de votre région, en vous garantissant le niveau d'éclairage nécessaire durant toute la nuit et toute l'année.

Accompagnement jusqu'à la réalisation

Si nécessaire, un audit peut avoir lieu sur place en amont du projet pour déterminer les contraintes d'implantation des points lumineux et la géographie du lieu. Nous pouvons également faire la réception du projet avec validation de l'étude d'éclairage et de la solution technique.



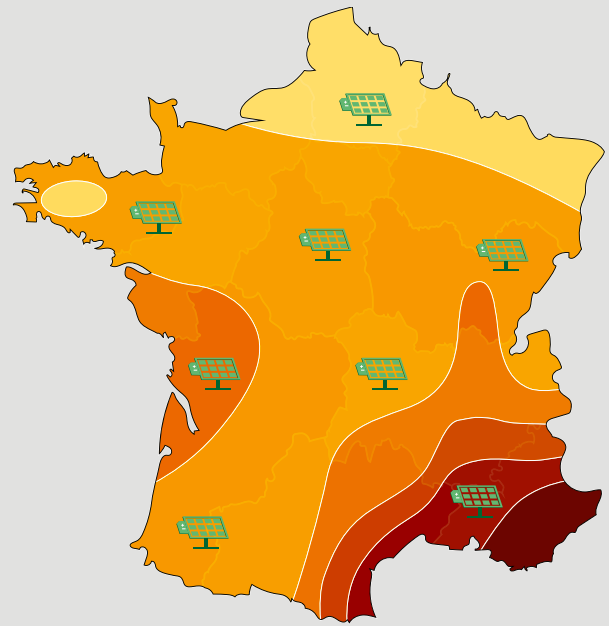
Le solaire, comment ça fonctionne?

Produire de la lumière au quotidien grâce au soleil sans puiser dans les ressources de la planète.

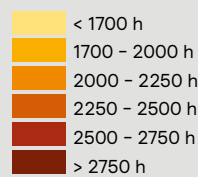
Afin d'adapter notre solution solaire, nous utilisons les données d'irradiations moyennées sur 12 ans pour prévenir des variations climatologiques. Cela nous permet de dimensionner les différents composants afin de répondre aux exigences de votre projet, et ce toute l'année et partout en France.



Découvrez l'éclairage solaire en vidéo



Nombre d'heures d'ensoleillement annuel :



La batterie

Elle stocke l'énergie emmagasinée la journée et permet d'alimenter le luminaire la nuit venue (50Ah à 180Ah)

Le panneau solaire

Il capte l'énergie solaire et la transforme en énergie électrique (200Wc / 315Wc)

Le luminaire

Il diffuse et répartit la lumière exactement là où elle est utile en fonction de l'application choisie (2 000 à 19 820lm)

Le contrôleur

Il optimise la charge de la batterie et gère l'alimentation du luminaire en fonction d'un profil de gradation (600W).

Le système RTE (RunTime Extension) permet de garantir l'éclairage pendant un nombre de nuits déterminé à l'avance.

Dès que la charge de la batterie descend en dessous d'un seuil d'alerte prédéfini, le luminaire suivra une courbe de gradation spécifique qui garantira l'éclairage pendant la durée souhaitée.



Avec nos options RTE et hybride, l'éclairage est garanti 365 nuits par an !

Solution de détection Multisensor

Éclairer quand il le faut avec la détection de mouvement, par luminaire ou par groupe de luminaires, avec la possibilité de lier des luminaires réseaux (220V) à des luminaires solaires pour une vraie continuité.



Téléchargez l'application Outdoor Sensor Configurator

Spécifications

Fonctionne pour un luminaire ou un groupe de luminaires (un réseau local en Bluetooth Mesh) afin d'effectuer un train de lumière.

- Lors de la détection, la luminosité du luminaire est relevée au niveau haut défini.
- Dans un réseau local, l'information est transmise à tous les capteurs du groupe. La lumière revient progressivement au seuil bas défini après une période de non-détection.
- Les fonctionnalités sont assurées par un module radar.
- La détection radar permet de détecter des mouvements de 0 à 145 km/h.
- Programmation via une application intuitive Outdoor Sensor Configurator.

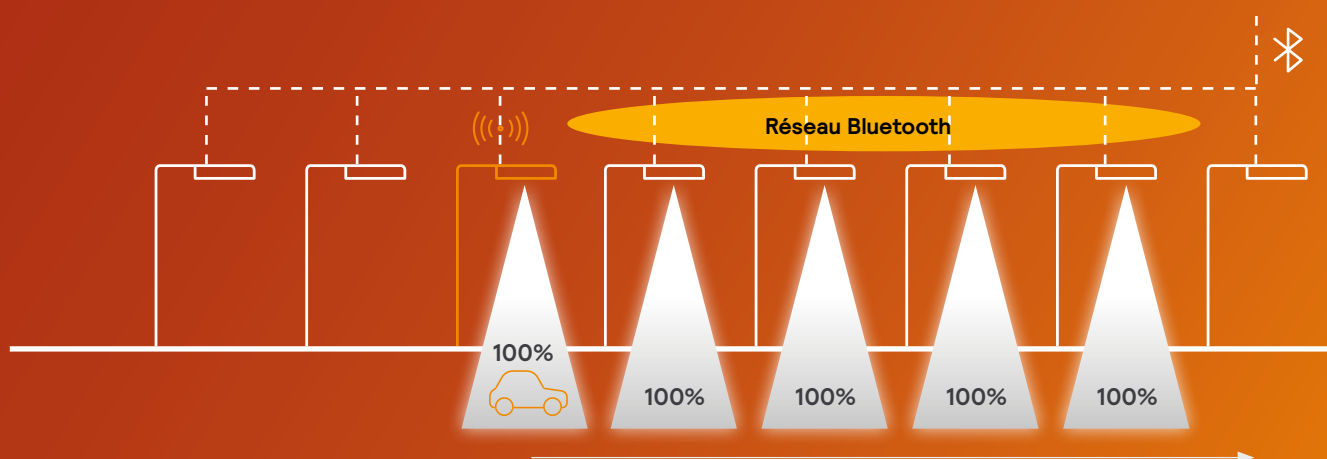
Principe de fonctionnement

Train de lumière

La détection du mouvement est transmise aux autres capteurs du groupe via le réseau local Bluetooth Mesh. Les luminaires s'allument au niveau haut (ex.: 100%) en effectuant une vague de lumière toujours en amont du mouvement. Après une temporisation définie, les luminaires reviennent à leur seuil bas.



Découvrez en vidéo cette solution d'éclairage installée dans la ville de Caen



SunStay Pro

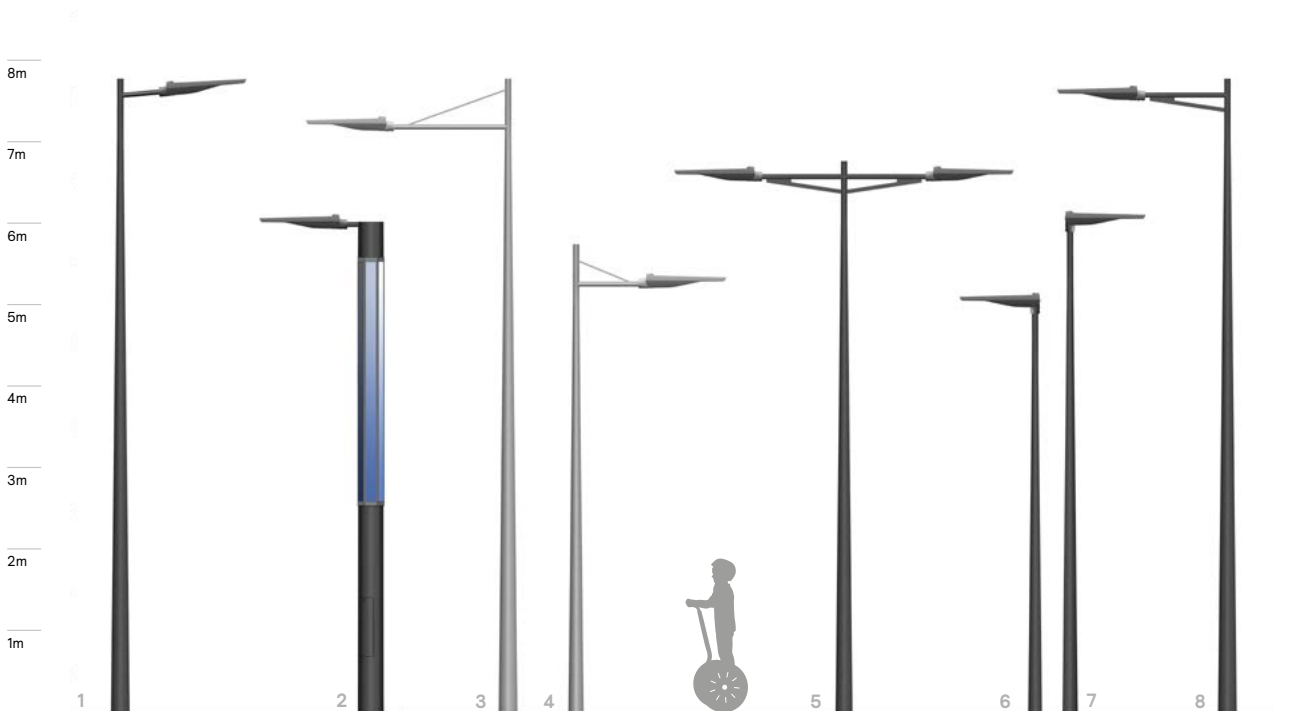
SunStay Pro offre un design remarquable, en intégrant dans le même luminaire, le panneau solaire, le contrôleur, la batterie, le système de gestion et le détecteur de mouvement

- Idéal pour les zones résidentielles, espaces piétonniers, parkings, parcs et jardins, pistes cyclables
Remplacement de vos luminaires existants (après validation de la résistance des mâts)
- Hauteurs d'installation recommandées : de 4 à 10 m.
- Profil de variation réglable en Bluetooth via l'application ServiceTag ou via la plateforme Interact City
- Détecteur de présence intégré sur le luminaire pour réaliser des trains de lumière en option
- Grandes performances pouvant atteindre 10 000 lm
- Fixation en top de mât ou latéral Ø 60 mm ou Ø 76 (sur demande)



Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. SunStay Pro + crosse KC L500 + mât Accante 2. SunStay Pro + crosse KC S200 + mât tubulaire avec panneaux solaires verticaux 3. SunStay Pro + crosse Carvalle Low L1000 + mât Accante 4. SunStay Pro + crosse Caravelle Low L500 + mât Accante 5-8. SunStay Pro + crosse Step L1100 + mât Accante 6-7. SunStay Pro + mât Accante

SunStay

L'éclairage solaire autonome tout-en-un partout où vous en avez besoin.

- Mettez en lumière et sociabilisez des espaces hors réseau
- Panneau solaire, batterie et module LED concentrés en un luminaire
- Allant jusqu'à 4 500 lm en version autonome avec une efficacité lumineuse de plus de 175 lm/W
- Disponible en versions hybrides pouvant atteindre jusqu'à 6 000 lm en 3 000 K
- Hauteurs d'installation recommandées : 4 à 6 m
- Conçu pour une fixation en top de mât ou latéral Ø 60 mm avec une inclinaison possible de 0° à +15° (par pas de 5°)
- Convient aux zones résidentielles, espaces piétonniers, parkings, parcs et jardins, pistes cyclables
- En version autonome, profil de variation réglable en pied de mat en Bluetooth à l'aide d'une application
- Détecteur de présence intégré sur le luminaire pour les versions 100 % autonomes



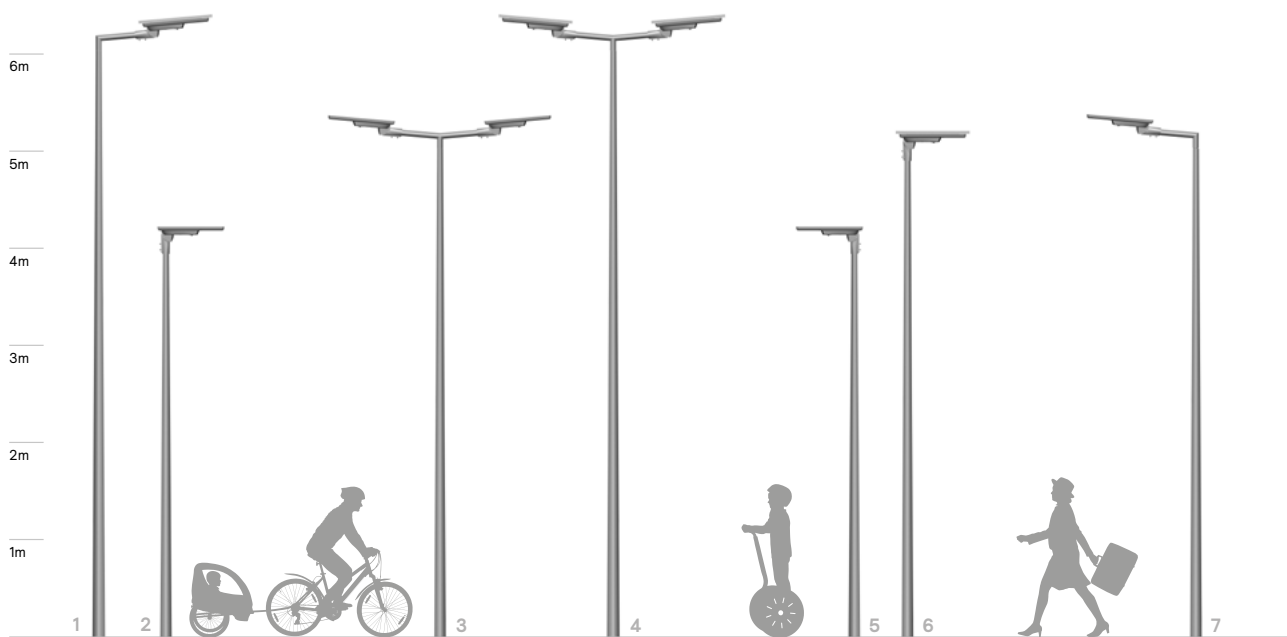
Vue du panneau solaire



Détecteur de mouvement intégré

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-3-4-7. SunStay + crosse KC S500 + mât Accante 2-5-6. SunStay + mât Accante

CitySoul gen2 Solar



CitySoul gen2 LED Solar est l'une des gammes les plus inspirantes, allée à de nombreuses crosses, elle constitue des ensembles aussi remarquables que performants qui instaurent des ambiances adaptées à toutes les applications urbaines

- En version autonome, cette solution s'installe partout en France grâce à la modularité de ses composants
- En version Hybride, en remplacement des installations conventionnelles en conservant l'infrastructure électrique
- Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 124 W
- Disponible jusqu'à 17 500 lm pour diverses applications telles que les routes périurbaines ou les parkings
- Contrôleur de charge MPPT intégré
- Luminaire en aluminium injecté sous pression pour une excellente dissipation thermique
- Modification du profil de variation et contrôle de l'état de la batterie via télécommande
- Luminaire compatible Interact Solar pour un pilotage et une gestion à distance



Version Mini



Version Large

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crose accent + mât Accante 2-3. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crose KC S200 + mât Accante 4-6. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crose Graphik S1400 en applique sur mât + mât Accante 5. CitySoul gen2 LED Mini Solar + applique sur mât East L1000 + mât tubulaire avec panneaux solaires verticaux 7. CitySoul gen2 LED Mini Solar + applique sur mât East L1000 + mât Accante 8. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crose UrbanWave L750 + mât Accante

TownTune Solar

Conçu pour les espaces urbains en évolution, le luminaire TownTune Solar propose une expérience d'éclairage efficace et confortable. Dans sa version connectée, il anticipe les besoins et les attentes des villes.

- En version autonome, cette solution s'installe partout en France grâce à la modularité de ses composants
- En version Hybride, en remplacement des installations conventionnelles en conservant l'infrastructure électrique
- Une excellente efficacité lumineuse de 177 lm/W
- Disponible jusqu'à 9 790 lm pour diverses applications telles que les routes résidentielles ou les parkings
- Contrôleur de charge MPPT intégré
- Luminaire en aluminium injecté sous pression pour une excellente dissipation thermique
- Luminaire compatible Interact Solar pour un pilotage et une gestion à distance



VDP265 + Anneau Gris (DR)



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-3. TownTune Solar latéral + crose Step L1000 + mât Accante 4-5. TownTune Solar latéral + crose Caravelle Low L1200 + mât Accante 6. TownTune Solar latéral + applique sur mât Step L1000 + mât tubulaire avec panneaux solaires verticaux 7. TownTune Solar latéral + crose Féroé L1000 + mât Accante 8. TownTune Solar latéral + crose Féroé L1200 + mât Accante

Jargeau gen3 LED Solar

Jargeau LED gen3 LED Solar allie le style et les caractéristiques emblématiques des premiers lampadaires quatre faces du XIX^e siècle et les performances techniques des luminaires solaires autonomes du XXI^e siècle.

- En version autonome, cette solution s'installe partout en France grâce à la modularité de ses composants
- En version Hybride, en remplacement des installations conventionnelles en conservant l'infrastructure électrique
- Une excellente efficacité lumineuse de 163 lm/W
- Disponible jusqu'à 6 620 lm pour diverses applications telles que les places, les routes résidentielles ou rurales
- Contrôleur de charge MPPT intégré
- Luminaire en aluminium injecté sous pression pour une excellente dissipation thermique
- Modification du profil de variation et contrôle de l'état de la batterie via télécommande InfraRouge ou application Bluetooth



Élément décoratif en laiton en option



Élément décoratif en laiton en option

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-2-3-6. Jargeau gen3 Solar suspendu + crosse Wy S750 suspendue + mât Accante 4-5. Jargeau gen3 Solar suspendu + crosse Beaugency S750 + mât Accante 7-8. Jargeau gen3 Solar porté + crosse Wy S750 portée + mât Accante

Luma gen2 Solar

Luma gen2 Solar est la nouvelle génération de luminaires techniques solaires, entièrement optimisé pour accompagner vos projets d'éclairage autonomes

- En version autonome, cette solution s'installe partout en France grâce à la modularité de ses composants
- En version Hybride, en remplacement des installations conventionnelles en conservant l'infrastructure électrique
- Une excellente efficacité lumineuse de 177 lm/W
- Disponible jusqu'à 19 820 lumens pour diverses applications telles que les routes périurbaines ou les parkings
- Contrôleur de charge MPPT intégré
- Luminaire en aluminium injecté sous pression pour une excellente dissipation thermique
- Modification du profil de variation et contrôle de l'état de la batterie via télécommande InfraRouge ou application Bluetooth



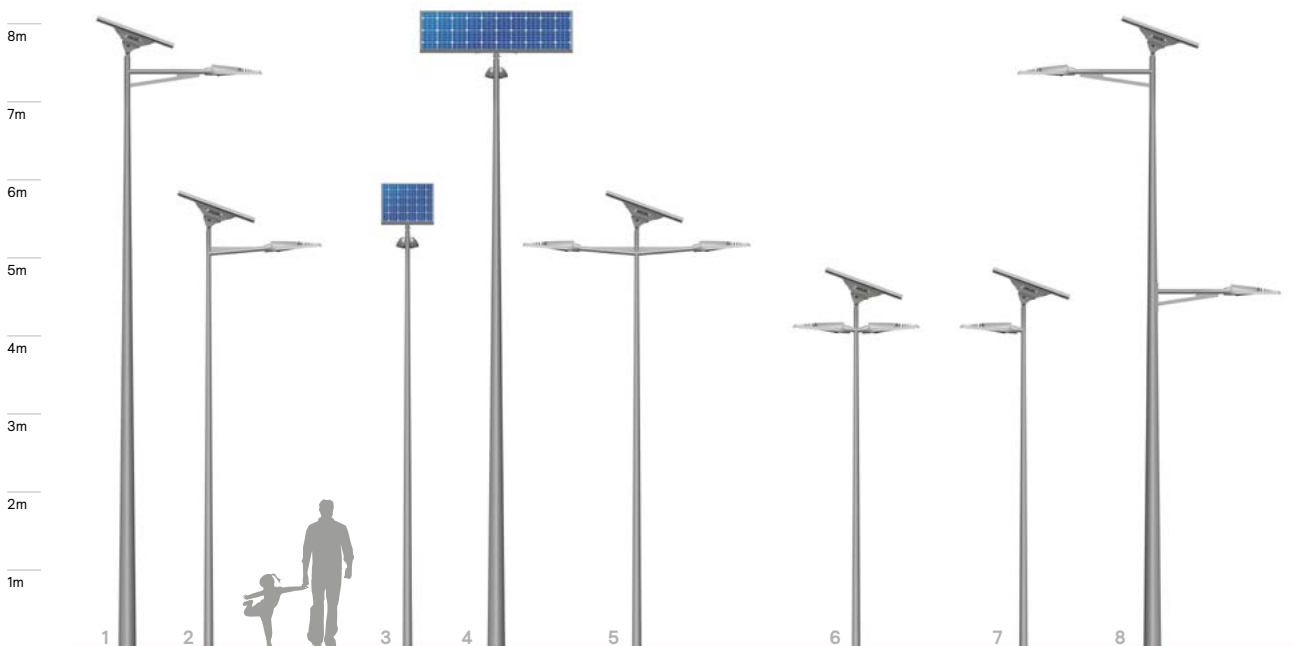
Version Mini



Version Medium

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238





1-4. Luma gen2 Medium Solar + crosse Step L1000 + mât Accante 2-3-5. Luma gen2 Medium Solar + crosse Mayotte L1000 + mât Accante 6-7. Luma gen2 Mini Solar + crosse KC L200 + mât Accante 8. Luma gen2 Medium Solar + crosse Step L1000 + Luma gen2 Mini Solar + contre-feu Step S1000 en applique sur mât + mât Accante

LumiStreet gen2 Solar

La nouvelle génération de LumiStreet Solar a été conçue pour apporter une solution au souhait de modernisation des installations d'éclairage public autonomes des villes.

- En version autonome, cette solution s'installe partout en France grâce à la modularité de ses composants
- En version Hybride, en remplacement des installations conventionnelles en conservant l'infrastructure électrique
- Une excellente efficacité lumineuse de 177 lm/W
- Disponible jusqu'à 19 820 lumens pour diverses applications telles que les routes périurbaines ou les parkings
- Contrôleur de charge MPPT intégré
- Luminaire en aluminium injecté sous pression pour une excellente dissipation thermique
- Modification du profil de variation et contrôle de l'état de la batterie via télécommande InfraRouge ou application Bluetooth



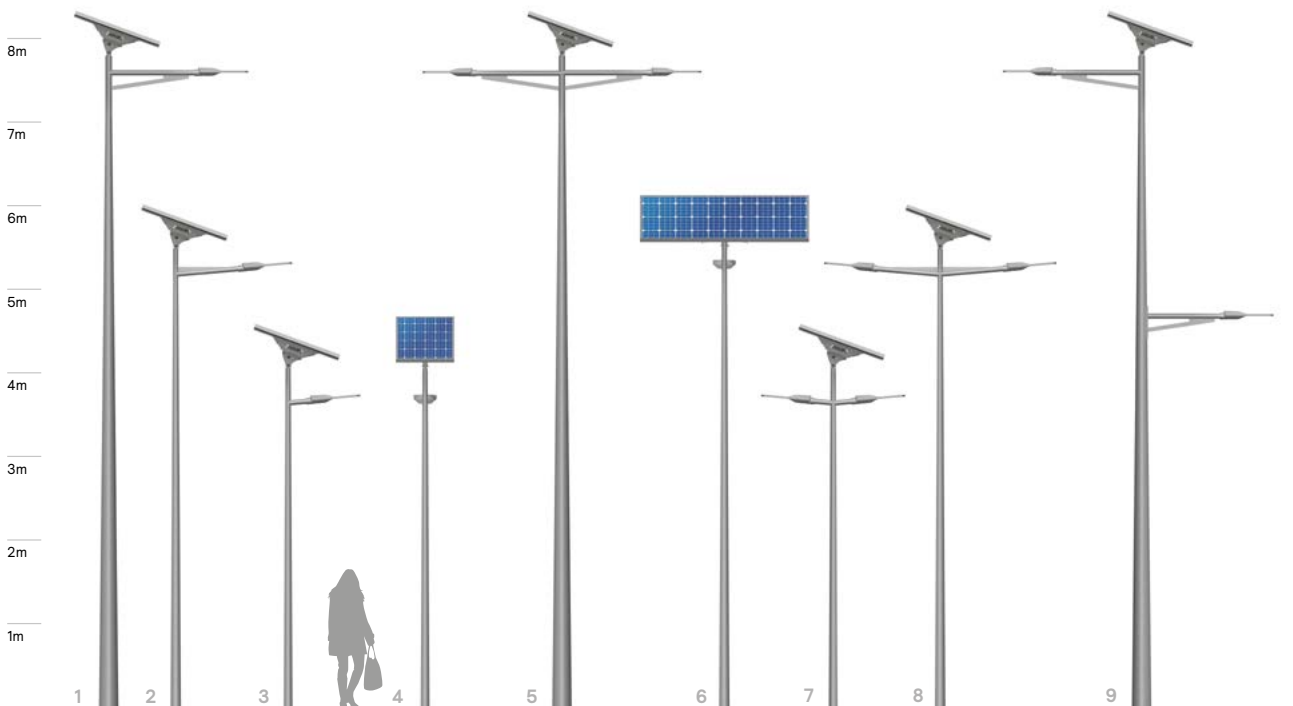
Version Mini et Medium



Nœud de connectivité pour piloter votre luminaire avec Interact*

Plus d'informations sur les luminaires, voir chapitre technique p. 238

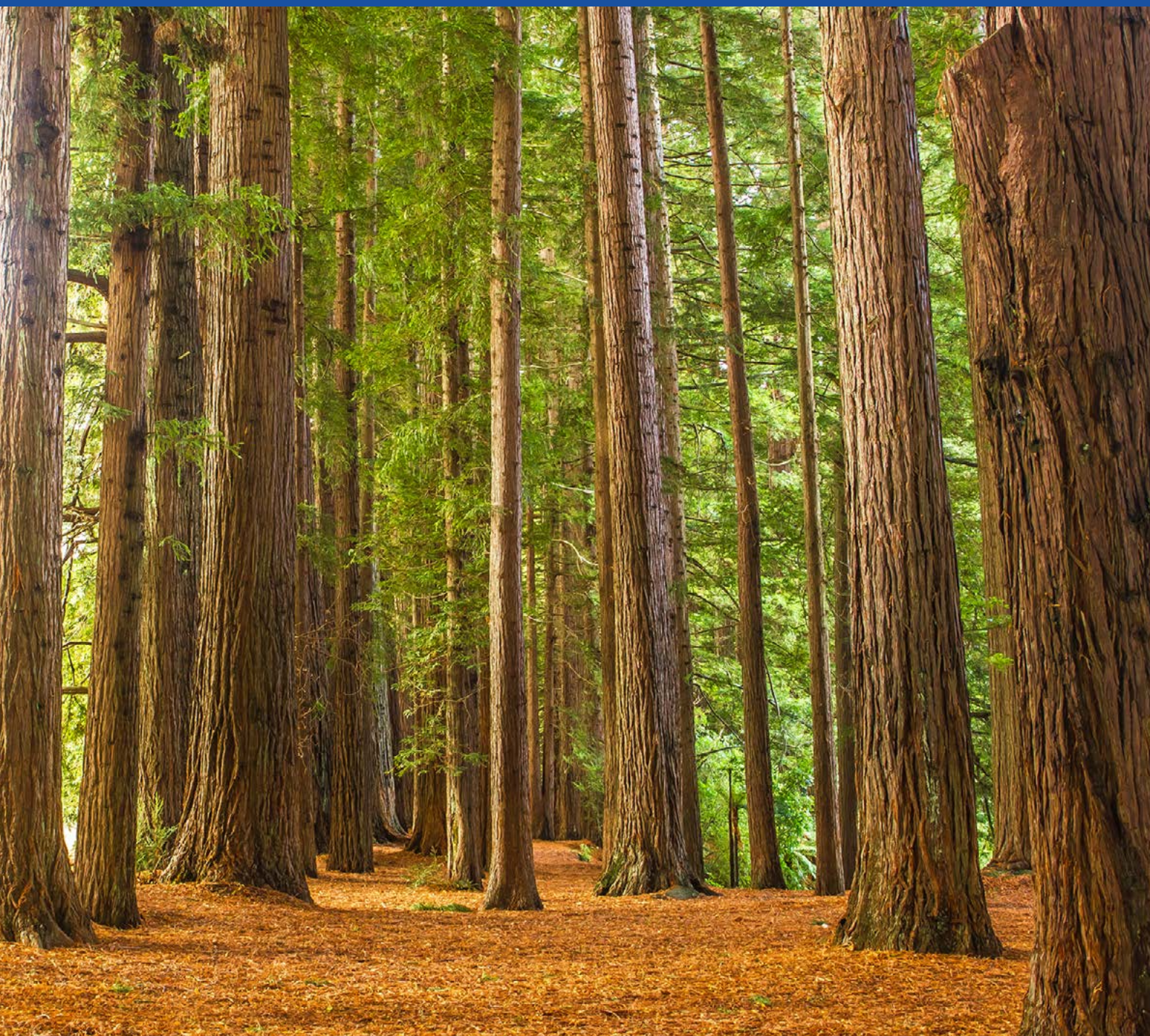




1-5. LumiStreet gen2 Medium Solar + crosse Step L1000 + mât Accante 2-6-8. LumiStreet gen2 Medium Solar + crosse Mayotte L1000 + mât Accante
 3-4-7. LumiStreet gen2 Mini Solar + crosse KC L200 + mât Accante 9. LumiStreet gen2 Medium Solar + crosse Step L1000 + LumiStreet gen2 Mini
 Solar + contre-feu Step S1000 en applique sur mât + mât Accante

Sublimons la nature

Offrez une finition bois à vos ensembles d'éclairage grâce à la technique d'impression par sublimation, pour un effet étonnant et une maintenance réduite.



La sublimation d'encre est une technique d'impression très résistante qui offre la particularité d'adhérer dans l'épaisseur du revêtement thermolaqué du mât. Elle offre de nombreux motifs naturels pour personnaliser vos ensembles.

Des teintes naturelles*

Une sélection de motifs inspirés de la nature vous permettra de proposer des ensembles surprenants pour une parfaite intégration dans les environnements urbains et périurbains.

Bichromie

Pour un résultat plus réaliste, nous vous conseillons de réaliser deux teintes sur votre mât. La partie inférieure sur 1 mètre environ, avec une couleur en harmonie avec la teinte de la sublimation choisie pour la partie supérieure du mât.

Le process

Le principe de la sublimation est la transition directe de la phase solide à la phase gazeuse d'une encre (en quadrichromie) pour la faire pénétrer dans le

revêtement thermolaqué préalablement appliqué sur le mât.

Les supports

Tous types de motifs sont reproductibles comme par exemple les aspects de différentes essences de bois, pour réaliser des mâts originaux et sans les contraintes d'entretien de la matière végétale. L'impression par sublimation s'applique uniquement sur des mâts cylindro-coniques ou tubulaires à section constante.

Durée dans le temps maîtrisée

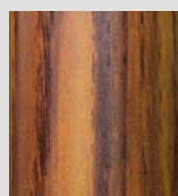
Les encres professionnelles utilisées pour la sublimation ont été sélectionnées pour leur grande résistance aux UV, vous garantissant une tenue dans le temps remarquable. Un traitement bord de mer est proposé en option.



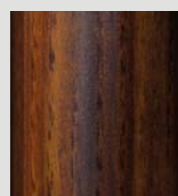
Teinte
Khaya



Teinte
Serotina



Teinte
Castanea Clair



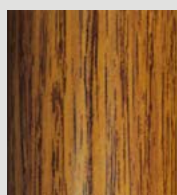
Teinte
Castanea Sombre



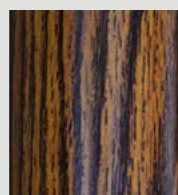
Teinte
Juglans Sombre



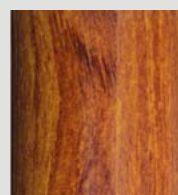
Teinte
Tamarin



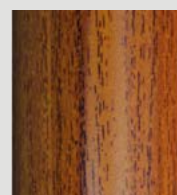
Teinte
Ulmus



Teinte
Quercus Sombre



Teinte
Quercus Doré



Teinte
Pinus

Informations techniques

Luminaires	239
Normes et réglementations éclairage public extérieur	242
Nuisances lumineuses	244
LEDGINE Optimisé	246
Optiques standardisées	248
Composants solaires	278



Luminaires



Ce chapitre vous présente les principales caractéristiques de nos luminaires. Pour connaître l'intégralité des spécifications techniques de nos produits et leurs évolutions, nous vous invitons à consulter notre e-catalogue sur notre site.

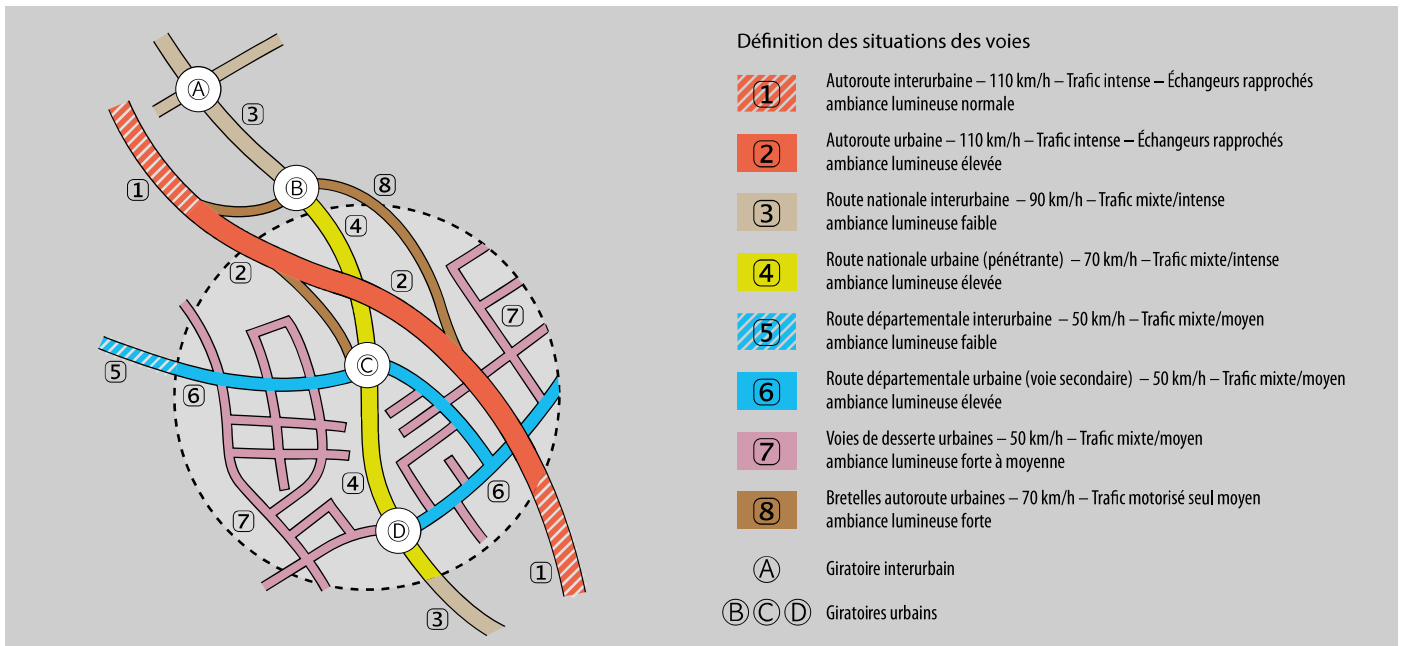
La garantie de nos luminaires varie en fonction de la technologie ou du modèle choisi. Celle-ci peut être entendue jusqu'à 10 ans. Retrouvez le détail des garanties sur : www.philips.fr/garantie-eclairage

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS Extérieur - Éclairage public

Projet d'éclairage (zone urbaine)

Exemple de sélection des classes d'éclairage (méthode AFE) et performances photométriques à maintenir (norme NF EN 13 201-2)

Source : Guide AFE 2015 Eclairage public



Classification des voies (méthode AFE) et performances photométriques (norme NF EN 13 201) Exemple d'une zone complète à éclairer (urbaine et inurbaine)

Source : Guide AFE 2015 Eclairage public

Voie	Régime éclairage	Vitesse maximale		Trafic				Ambiance lumineuse		Charge mentale		
		km/h	k1	Composition	k2	Densité	k3		k4		k5	
1	Max.	110	5	Motorisés seuls	2	Forte	3	Faible	1	Forte	1,25	
	Min.	110	5	Motorisés seuls	2	Moyenne	2	Faible	1	Faible	1	
2	Max.	110	5	Motorisés seuls	2	Forte	3	Forte	1,25	Forte	1,25	
	Min.	110	5	Motorisés seuls	2	Moyenne	2	Forte	1,25	Faible	1	
3	Max.	90	5	Mixte	3	Forte	3	Faible	1	Forte	1,25	
	Min.	90	5	Mixte	3	Moyenne	2	Faible	1	Faible	1	
4	Max.	70	4	Mixte	3	Forte	3	Forte	1,25	Forte	1,25	
	Min.	70	4	Mixte	3	Moyenne	2	Forte	1,25	Faible	1	
5	Max.	50	3	Mixte	3	Moyenne	2	Faible	1	Forte	1,25	
	Min.	50	3	Mixte	3	Faible	1	Faible	1	Faible	1	
6	Max.	50	3	Mixte	3	Moyenne	2	Forte	1,25	Forte	1,25	
	Min.	50	3	Mixte	3	Faible	1	Forte	1,25	Faible	1	
7	Max.	50	2	Mixte	3	Moyenne	2	Forte	1,25	Faible	1	
	Min.	50	2	Mixte	3	Faible	1	Faible	1	Faible	1	
Giratoire urbain A	Eclairage max. - Intersections 3 et 5				Niveau 3 max.							
	Eclairage min. - Intersections 3 et 5				Niveau 3 min.							
Giratoires urbains B C D	Eclairage max. - Intersections 3-4 et 6				Niveau 4 max.							
	Eclairage min. - Intersections 3-4 et 6				Niveau 4 min.							
Bretelle autoroute urbaine 8	Eclairage max. - Liaison 2 et B/1 et C				Niveau 2 max.							
	Eclairage min. - Liaison 2 et B/1 et C				Niveau 2 min.							

Les objectifs à atteindre en éclairage de voies publiques peuvent être de cinq ordres :

Sécurité

Pour augmenter la sécurité de la circulation et réduire ainsi les accidents, pour améliorer la sécurité des biens et des personnes en ayant une action préventive au niveau des agressions.

Confort

Pour améliorer le confort des usagers.

Rentabilité

Pour augmenter la fluidité du trafic.

Agrément

Pour améliorer l'ambiance nocturne et participer à une animation urbaine.

Environnement

Pour consommer moins d'énergie et préserver la qualité du ciel nocturne.

Dans certains cas, un seul de ces objectifs existera ; dans d'autres, il faudra traiter plusieurs de ceux-ci. Il conviendra alors, bien entendu, de définir les priorités et le poids de chacun de ces objectifs par rapport aux autres.

Éclairage fonctionnel

Les objectifs prioritaires sont alors la sécurité et la rentabilité. Pour atteindre ceux-ci, l'installation d'éclairage devra permettre aux utilisateurs :

- de voir les obstacles : cette vision est correcte si le contraste de luminance entre la chaussée et l'obstacle est suffisant. À noter qu'un obstacle mobile (piéton par exemple) doit si possible être vu avant d'être en position dangereuse. Il est souvent trop tard lorsque l'on perçoit que le piéton est sur la chaussée : l'éclairage des trottoirs joue un rôle primordial de prévention et contribue fortement à une bonne anticipation de réaction des automobilistes devant une situation évolutive et permet :
- d'attirer l'attention sur les points dangereux (carrefours, bretelles, ponts, tunnels...),
- de faciliter la perception du tracé des voies (par un guidage optique approprié ne pouvant prêter à confusion).

Éclairage résidentiel

Tout en assurant la sécurité, cet éclairage a pour objectif de donner une ambiance agréable et d'animer ainsi le quartier traité.

Il s'agira de créer une ambiance convenant au lieu à éclairer avec des appareils d'esthétique adaptée à l'environnement et de technologie répondant au contexte local (vandalisme, agressivité du milieu, pollution...).

Performances à atteindre

En fonction du type de voie, du volume et de la vitesse du trafic, un niveau moyen de luminance de la chaussée ou d'éclairement sera à atteindre en vertu de la norme NF EN 13201 et/ou du guide éclairage public de l'AFE 2015.

Coût de l'éclairage public

Plusieurs postes influent sur le coût d'une installation d'éclairage public

- Coût des tranchées, fourreaux,
- Prix des supports,
- Coût des massifs de fixation,
- Levage des supports,
- Prix des câbles,
- Prix des luminaires,
- Pose des luminaires,
- Câblage,
- Énergie : en fonction de la puissance et de la durée d'utilisation,
- Maintenance /interventions.

Produits des coefficients (k1 x k2 x... x k5)	Classe de la voie	Lecture des performances (graphique 1)					
		Luminance moyenne (cdm ²)			Eclairement moyen* (lux)		
		Min.	Max.	Lecture	Min.	Max.	Lecture
37,5	M3	1,00	1,50	1,25	15	20	17,50
20	M5	0,50	0,75	0,72	7,50	10	9,50
47	M2	1,50	2,00	1,75	20	30	25,50
25	M3	1,00	1,50	1,00	15	20	15
56	M2	1,50	2,00	1,60	20	30	22
30	M4	0,75	1,00	0,87	10	15	12,50
56	M1	2,00	2,35	2,00	30	35	30
30	M3	1,00	1,50	1,10	15	20	16
22,5	M4	0,75	1,00	0,95	10	15	14
9	M5	0,50	0,75	0,55	7,50	10	8
28	M3	1,00	1,50	1,30	15	20	18
11	M5	0,50	0,75	0,73	7,50	10	9,5
15	M4	0,75	1,00	0,80	10	15	11
6	M5	0,50	0,75	0,50	7,50	10	7,5
							22
							12,5
							30
							16
							25,5
							15

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS Extérieur - Éclairage public

Classes d'éclairage M (voies motorisées)

Classe	Luminance de la chaussée pour une route sèche et mouillée				Éblouissement d'incapacité	Éclairage des abords
	Route sèche		Route mouillée			
	L [minimale maintenue] cd/m ²	U _o (minimale)	U _l (minimale)	U _{ow} (minimale)	f _{TI} (maximal) %	R _{EI} ^(b) (minimal)
M1	2,00	0,40	0,70	0,15	10	0,35
M2	1,50	0,40	0,70	0,15	10	0,35
M3	1,00	0,40	0,60	0,15	15	0,30
M4	0,75	0,40	0,60	0,15	15	0,30
M5	0,50	0,35	0,40	0,15	15	0,30
M6	0,30	0,35	0,40	0,15	20	0,30

R_{EI} : Rapport de l'éclairage aux abords de la chaussée et sur la chaussée

(b) Ce critère peut être appliqué uniquement lorsqu'il n'y a pas de zone de trafic adjacente à la chaussée avec leurs propres prescriptions

L Luminance moyenne de la surface de la route

U_l Uniformité longitudinale de luminance

U_o Uniformité générale de luminance

f_{TI} Augmentation en % du contraste d'un objet pour le maintenir au seuil de visibilité (valeur maxi)

Classes d'éclairage P (voies piétonnes/cyclistes)

Classe	Éclairage horizontal		Exigence supplémentaire si une reconnaissance faciale est nécessaire	
	E ^(a) (minimal maintenu)	E _{min} (maintenu)	Éclairage vertical (minimal maintenu) Ev,min	Éclairage semicylindrique Esc,min (minimal maintenu)
P1	15,00	3,00	5,00	5,00
P2	10,00	2,00	3,00	2,00
P3	7,50	1,50	2,50	1,50
P4	5,00	1,00	1,50	1,00
P5	3,00	0,60	1,00	0,60
P6	2,00	0,40	0,60	15
P7	Performance non déterminée	Performance non déterminée		

(a) Pour assurer l'uniformité, la valeur réelle de l'éclairage moyen maintenu ne doit pas dépasser 1,5 fois la valeur minimale E de la classe considérée.

Exigences relatives pour les zones, tâches et activités

Les exigences d'éclairage des postes de travail extérieurs avec leurs zones associées sont décrites sous la forme de quatre critères dans les projets de norme NF EN 12464-2 et CIE S008 :

- La valeur de l'éclairement moyen à maintenir dans la zone de travail sur la tâche visuelle.
- L'uniformité d'éclairement Emin/Emoy est donnée pour chaque type de zones, tâches et activités.

• L'indice d'éblouissement GR (glare rating en anglais) est déterminé à partir de la méthode de la CIE. Pour une installation d'éclairage, la valeur de GR est calculée dans le projet d'éclairage ; elle doit être inférieure à une valeur seuil donnée dans le tableau de la norme.

• Une valeur minimale de l'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra) est requise ; pour que les couleurs de sécurité soient toujours reconnues comme telles, il faut que les sources de lumière aient un indice de rendu des couleurs supérieur ou égal à 20. Le tableau suivant donne les valeurs prescrites pour l'éclairage de quelques tâches et activités sélectionnées parmi une centaine de cas de figure.

Zones	Tâches et activités	E_{moy} (lux)	E_{min} / E_{moy}	GR	Ra
Circulation générale	Trottoirs piétons	5	0,25	50	20
	Véhicules lents	10	0,40	50	20
	Véhicules 40 km/h maxi	20	0,40	45	20
	Passages piétons	50	0,40	45	20
Site industriel	Manutention de courte durée	20	0,25	55	20
	Manutention continue	50	0,40	50	20
	Plate-forme de chargement	100	0,50	45	20
Parc de stationnement automobile	Circulation peu intense	5	0,25	55	20
	Circulation moyenne	10	0,25	55	20
	Circulation intense	20	0,25	55	20

Nuisances lumineuses

Signify n'a cessé de soutenir les nombreuses initiatives gouvernementales et des acteurs du développement durable. Ceci afin de bâtir un monde plus durable, en contribuant à prévenir, limiter et réduire les « nuisances lumineuses, notamment les troubles excessifs aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystèmes, entraînant un gaspillage énergétique ou empêchant l'observation du ciel nocturne ». Tels sont les objectifs fixés par l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses. Signify a pour politique de concevoir des luminaires d'éclairage extérieur et intérieur émettant de la lumière artificielle vers l'extérieur, qui répondent et anticipent les exigences et les normes les plus strictes. La majorité de nos gammes de luminaires Philips commercialisées en France est conforme aux exigences de l'Arrêté :

- la proportion (en %) de lumière émise par le luminaire au-dessus de l'horizontale,
- la proportion (en %) de lumière émise par le luminaire dans un cône

de demi-angle 75,50°, par rapport à la lumière émise sous l'horizontale (Code de flux CIE no 3),

- la température de couleur (en kelvins) nominale de la lumière émise par la source,
- la puissance électrique (en watts) du luminaire en fonctionnement au régime maximal,
- le flux lumineux (en lumens) nominal de la source en fonctionnement au régime maximal.

Pour faciliter le décryptage de l'Arrêté et vous accompagner sur le meilleur choix de luminaires Philips éligibles, nous vous invitons à consulter notre page dédiée sur www.philips.fr/nuisanceslumineuses. Réduire la nuisance lumineuse ne se limite pas aux simples spécifications techniques du luminaire, mais implique aussi un usage raisonné de l'éclairage pendant la nuit. Avec notre plateforme connectée Interact City, vous pouvez notamment adapter l'éclairage à vos besoins spécifiques, qu'il s'agisse aussi bien d'un territoire, d'une ville, d'un quartier ou d'une rue.



Produit conforme
Parc et jardins
publics ou
privés



Produit conforme
Voirie
publique
ou privée



Produit conforme
Parkings non-
couverts ou
semi-couverts



Arrêté sur la nuisance lumineuse

Installation d'éclairage	Voirie et toute installation extérieure publique ou privée destinée à favoriser la sécurité des déplacements (sauf tunnels et éclairage des véhicules) et installation de sécurité aéronautique, ferroviaire, maritime et fluviale.	Mise en lumière du patrimoine, du cadre bâti, des parcs et jardins, publics et privés	Equipements sportifs de plein air ou découvrables
Horaires d'allumage autorisés Mesures adaptables localement dans le sens de la restriction si sensibilité particulière de la faune ou de la flore (décisions préfectorales)	Si annexé à un lieu d'activité : Le soir au plus tard jusqu'à 1h après la fin de l'activité Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h	Du coucher du soleil jusqu'à 1h du matin pour le patrimoine et 1h après fermeture pour les parcs et jardins	
	La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel		
ULR Lumière émise au-dessus de l'horizontale	ULR nominal < 1% (plan de l'optique horizontal) ULR du luminaire installé < 4%		
Code Flux CIE n°3 Lumière émise dans cône de 1/2 angle 75,5°	≥ 95 %		
Température de couleur	≤ 3000 K		
Densité surfacique de flux lumineux flux source / surface à éclairer (capacité à éclairer avec le strict nécessaire uniquement la surface souhaitée)	< 35 lm/m ² en agglomération < 25 lm/m ² hors agglomération	Pour les parcs et jardins uniquement : < 25 lm/m ² en agglomération < 10 lm/m ² hors agglomération	
Interdictions sur sites particuliers		ULR du luminaire installé = 0% sur sites astronomiques et réserves naturelles et sites protégés (pas d'up-lighting)	

Interdictions sur sites particuliers

- > Sur site d'observation astronomique, réserves naturelles et sites protégés, toutes les prescriptions en agglomération prennent les valeurs hors agglomération
- > Dans les parcs naturels nationaux, Température de couleur ≤ 2700K en agglomération et Température de couleur ≤ 2400K hors agglomération
- > Interdiction des **canons à lumière** > 100 km ou **laser** en zone d'observation astronomique ou espaces naturels
- > Interdiction d'éclairer de façon **directe les cours d'eau**, étendues d'eau, le domaine public maritime (mer et terre) sauf enjeux de sécurité
- > Obligation d'équiper d'un dispositif masquant les points lumineux en littoral pour qu'ils n'éclairent que les parties terrestres utiles

Données exigibles au gestionnaire

- > ULR
- > Code CIE n°3
- > Température de couleur
- > Puissance électrique en W en régime maxi
- > Flux lumineux en régime maxi
- > Date d'installation des luminaires
- > Tout élément montrant la conformité de l'installation

Signify soutient les nombreuses initiatives gouvernementales, institutionnelles, ceci afin de bâtir un monde plus durable, pour prévenir, limiter et réduire les nuisances lumineuses. Tableau résumant les mesures des arrêtés du 27 décembre 2018 relatives à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses en fonction des applications

Bâtiments non résidentiels, notamment commerciaux ou industriels (illumination des bâtiments et éclairage intérieur émis vers l'extérieur, sauf gares de péage)	Des parcs de stationnements non couverts ou semi-couverts	Événementiel extérieur et temporaire (manifestation artistique, culturelle, commerciale, sportive ou de loisirs)	Chantiers en extérieur
<p>Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 1h après la fin d'occupation des locaux</p> <p>Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>	<p>Si annexé à un lieu d'activité :</p> <p>Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux</p> <p>Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>		<p>Du coucher du soleil jusqu'à 1h après la cessation d'activité (SAUF si la sécurité des travailleurs est en jeu)</p>
<p>La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel</p>			
	<p>ULR nominal <1% (plan de l'optique horizontale)</p> <p>ULR du luminaire installé < 4 %</p>		
	<p>≥ 95 %</p>		
	<p>≤ 3000 K</p>		
	<p>< 25 lm/m² en agglomération</p> <p>< 20 lm/m² hors agglomération</p>		
			<p>Température ≤ 3000 K sur sites astronomiques</p>

Dates d'application du décret

Installations mises en service avant le 1^{er} janvier 2020

Immédiatement

Heures d'éclairage autorisées pour le cas d'interdiction des canons à lumière > 100 klm ou laser en zone d'observation astronomique ou espaces naturels

1^{er} janvier 2020

Règles sur l'ULR si dispositif réglable / possibilité de durcir localement les règles par les préfets /Eclairage direct des cours d'eau

1^{er} janvier 2021

Heures d'éclairage autorisées pour les cas a,b,e,g si pas de nécessité de création d'un réseau d'alimentation séparé

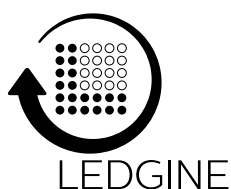
Installations mises en service après le 1^{er} janvier 2020 :

Elles doivent répondre à tous les points au 1^{er} janvier 2020

1^{er} janvier 2025

Les installations lumineuses dont la proportion de lumière émise par le luminaire au-dessus de l'horizontale en condition d'installation est supérieure à 50 % devront être remplacées par des luminaires conformes aux dispositions de l'arrêté au plus tard le 1^{er} janvier 2025. Les installations de type boules lumineuses et les encastrés de sol sont ici particulièrement ciblés.

Technologie LEDGINE optimisé



Grâce à la technologie LEDGINE Optimisé, les luminaires Philips constituent une solution à la fois durable et évolutive. Chaque module pouvant être remplacé, vous pourrez bénéficier à l'avenir des nouvelles innovations LED et de leurs gains d'efficacité associés.

LEDGINE Optimisé apporte de nombreux avantages

Comparés aux luminaires utilisant des sources d'éclairage conventionnelles (comme, par exemple, les lampes Sodium Haute Pression), les luminaires équipés de la technologie LEDGINE Optimisé permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO².

Les LED se caractérisent en effet par une haute efficacité énergétique, une durée de vie extrêmement longue et des opérations de maintenance limitées. Combinée à des systèmes de gestion ou télégestion dédiés, la technologie LEDGINE Optimisé vous garantit des économies d'énergie optimisées.

Un niveau d'éclairage idéal, en utilisant uniquement l'énergie nécessaire

Grâce à une large gamme de modules LED et à des drivers (appareillages d'alimentation) extrêmement flexibles, la technologie LEDGINE Optimisé vous permet d'obtenir le niveau d'éclairage précis dont vous avez besoin, tout particulièrement dans le cadre des projets de rénovation. Ce qui signifie que vous ne consommez pas plus d'énergie que nécessaire.

> Entretien facilité

Solution modulaire, LEDGINE Optimisé simplifie considérablement l'entretien des luminaires. Le module LED et le driver se remplacent aussi facilement que rapidement. Notre système de gestion thermique assure aux LED des conditions de fonctionnement optimales.

> Qualité de l'éclairage

Voies de circulation primaires, voies urbaines, centres-villes, zones résidentielles... les optiques multicouches autorisent des solutions personnalisées pour toutes les applications et permettent de faire évoluer facilement les luminaires tout au long de leur durée de vie.

La technologie LEDGINE Optimisé assure également des performances exceptionnelles en termes de qualité lumineuse et de préservation du ciel nocturne en minimisant les risques de dispersion de la lumière, d'éblouissement et de perturbation.

> Notre système optique se distingue par les caractéristiques suivantes :

- excellent éclairage vertical des silhouettes humaines pour assurer la sécurité des usagers ;
- rapport d'éclairement entre la voie et ses abords immédiats (EIR) conforme aux objectifs (pas de rupture brutale) ;
- uniformité optimale grâce à une diffusion très progressive de la lumière ;
- maîtrise des faisceaux lumineux pour minimiser l'éblouissement ;
- limitation des nuisances lumineuses (0 candela).

Un système optique sans égal pour un éclairage optimal

Notre système multicouche s'appuie sur trois éléments :
• nos lentilles brevetées assurent une excellente diffusion de la lumière à partir de chaque LED ;

- la distance entre les LED est optimisée pour garantir que chacune d'elles assure l'éclairage de la surface souhaitée ;
- chaque LED assure la diffusion intégrale de la lumière, permettant ainsi une parfaite uniformité de l'éclairage.

> Dépréciation du flux source, la clé de l'efficacité

LEDGINE Optimisé est disponible avec six températures de couleur :

- 1000 K (ClearField)
- 1800/2000 K (ClearStar)
- 2200 K
- 2700 K
- 3000 K
- 4000 K

Indépendamment de ce choix, avec la technologie LEDGINE Optimisé, vous bénéficiez de la dépréciation du flux source (L) la plus faible (Lxx le plus élevé), tout au long de la durée de vie de 100 000 heures, pour les flux disponibles. xx varie de 80 à 98 % du flux initial restant, selon le type de luminaire.

Un contrôle efficace de la température

Pour éviter toute défaillance prématurée, il est crucial que la gestion thermique des LED soit bien maintenue.

C'est pourquoi tous les modules LEDGINE intègrent un système de contrôle de la température.

Un capteur la mesure en permanence et en cas de dépassement, le driver effectue une gradation progressive des LED pour ramener la température à un niveau acceptable. Une fois celle-ci redescendue sous la limite, le flux initial des LED est rétabli.

Cette approche est la plus efficace pour protéger vos luminaires contre des températures anormalement élevées, et ce, sans compromettre la sécurité et la durée de vie de vos luminaires.

> Une gamme d'optiques qui couvre toutes les applications urbaines

La gamme d'optiques Philips offre une grande flexibilité en couvrant la grande majorité des applications urbaines et routières. Il en existe, notamment, pour les classes de luminance (M) et pour les classes d'éclairage (P, C). La distribution lumineuse peut être, sans s'y limiter, moyenne, large et extra-large pour les grands espaces.

Les optiques Philips sont destinées à de nombreuses applications dédiées : la lumière intrusive, le confort, les routes mouillées, les installations sur caténaires, les passages piétons ou encore l'éclairage vertical des silhouettes humaines.

Composantes

LEDGINE Optimisé repose sur trois composantes essentielles :

Des optiques standardisées

La nouvelle gamme d'optiques s'adapte parfaitement à chaque contexte. De par leur flexibilité, elles permettent de standardiser de nombreuses applications tout en garantissant des performances exceptionnelles. Faciles à utiliser, elles s'adaptent à vos applications. Ainsi, même en cas de rénovation, votre éclairage sera parfaitement ajusté à vos besoins et respectueux des normes relatives à l'éclairage extérieur.

Un module LED commun

L'utilisation d'un module LED commun dans les principales gammes de produit permet de bénéficier des évolutions de performance des LED au fil du temps sans modifier la distribution lumineuse du luminaire. Les niveaux de flux sont prédéfinis pour chaque gamme (y compris

les versions CLO : maintien du flux constant). Cela s'accompagne également d'une meilleure durée de vie avec une dépréciation moindre (valeur L) pour les plus basses consommations d'énergie possibles.

Des solutions sur-mesure

Pour les projets nécessitant une solution personnalisée, Philips vous accompagne avec son outil exclusif, L-Tune. Ce dernier vous permet de trouver la configuration garantissant l'équilibre optimal entre durée de vie, maintien du flux, consommation d'énergie et coût du produit.

Dans le cadre d'applications nécessitant des optiques spécifiques et pour mieux adapter la solution aux exigences et maximiser l'efficacité énergétique, des distributions lumineuses personnalisées peuvent être offertes.

Optiques standardisées pour les principaux domaines d'application

Grâce au contrôle plus précis de la lumière, les systèmes optiques permettent de consommer de moins en moins d'énergie pour fournir exactement la lumière dont ils ont besoin pour couvrir une zone.

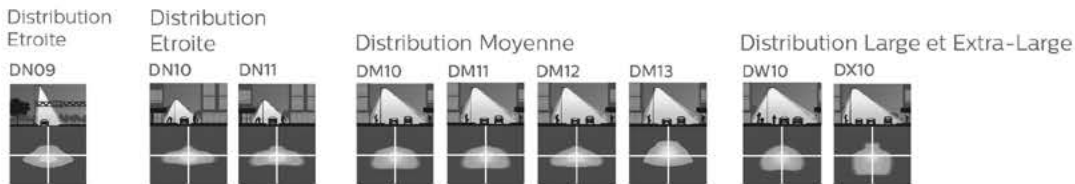
Pour fournir des solutions optimales à chaque application, nous avons créé un large portefeuille d'optiques standardisées répondant aux exigences des applications en extérieur les plus courantes.

Le bon éclairage répond aux besoins des utilisateurs en fournissant la bonne ambiance, la sécurité optimale, l'apparence et le confort visuel. Il doit également être totalement conforme aux exigences de durabilité et réduire la nuisance lumineuse tout en économisant l'énergie.

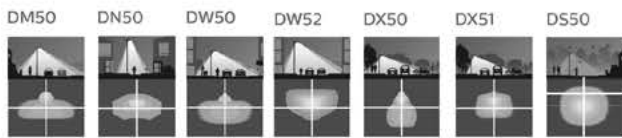
Des domaines d'application variés avec différents utilisateurs et activités nécessitent des solutions différentes pour répondre à ces diverses exigences.



Classes de luminance (M)

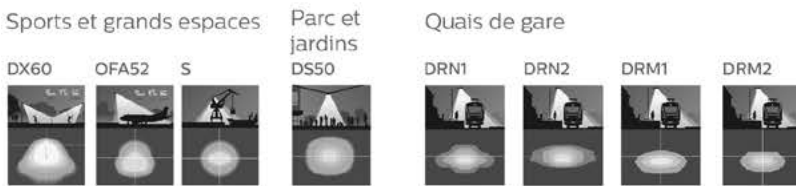


Classes d'éclairage (P et C)

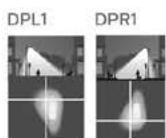


Géométries de chaussée (largeur) étroites à larges →

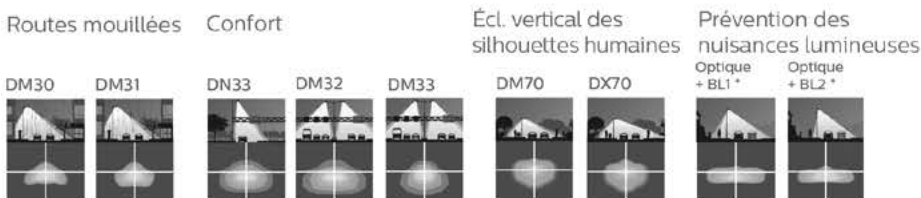
Optiques pour applications dédiées



Passage piéton



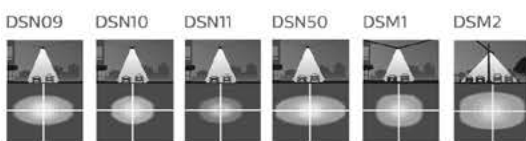
Optiques pour applications spécifiques



Cette proposition d'optiques est non exhaustive. De nombreuses autres optiques sont disponibles : nous consulter.

Caténaire

Géométries de chaussée (largeur) étroites à moyennes



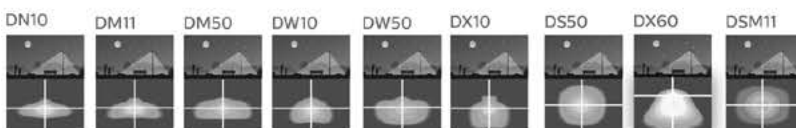
Géométries de chaussée (largeur) larges

Écl. vertical des silhouettes humaines

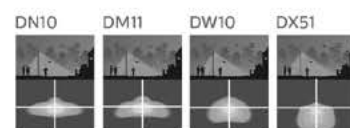
Routes mouillées



Préservation du ciel nocturne



Préservation de la biodiversité



Remarque : le portefeuille d'optiques diffère selon les modèles de luminaires.

* Coupe-flux arrière

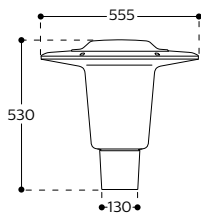
CityCharm



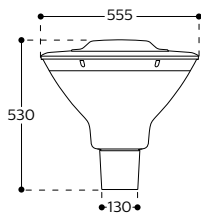
interact
by @ignify



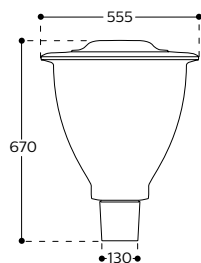
*Cordoba PCN
et Fluid uniquement



CityCharm Córdoba

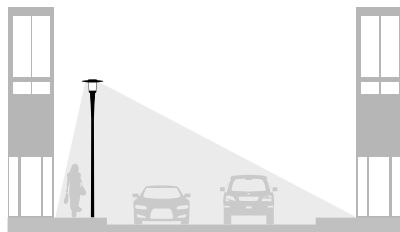


CityCharm Cône



CityCharm Fluid

Dimensions en mm



Coupe-flux arrière

Modèle	CityCharm Córdoba - BDS490 CityCharm Cône - BDS491 CityCharm Fluid - BDS492
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK11 Fluid - IK10 Córdoba & Cône
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	Jusqu'à 80W
Température de couleur	2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 8 400lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 96, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 150lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT)
Optique	Distributions Moyennes (DM, DM-PCN), Grandes (DW, DW-PCN), Symétriques (S, S1F-PCN), Asymétriques (A, A-PCN) et Verticale (DV)
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque en polycarbonate traité anti-UV Joint en silicone résistant à la température
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø60/76 mm Mâts dédiés disponibles
Option	Anneau de couleur (orange, vert ou bleu) GentleBeam (diffuseur alliant performance et confort) Coupe-flux arrière (contre la lumière parasite)
Poids	11-13 kg en fonction du modèle
SCx	CityCharm Córdoba : 0,1124 m ² CityCharm Cône : 0,1155 m ² CityCharm Fluid : 0,21 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

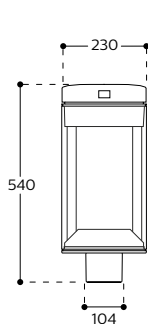
CityClassic



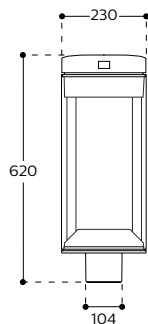
interact
by @ignify



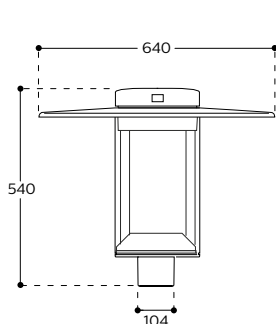
*sauf opt. DM70,
DX70 et DS50



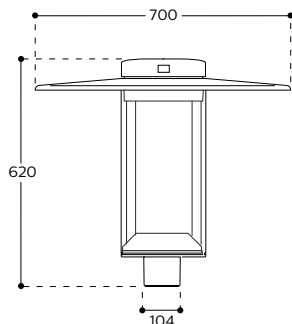
CityClassic Torch BDP513



CityClassic Torch BDP511



CityClassic H BDP512



CityClassic Long H BDP510

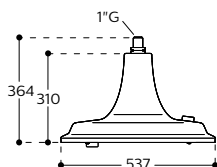
Dimensions en mm

Modèle	CityClassic Long – BDP510 CityClassic Long Torch – BDP511 CityClassic – BDP512 CityClassic Torch – BDP513
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 40W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) 36 (2000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 5 544 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 151lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétrique (DS51)
Matériau	Embout en fonderie d'aluminium Chapeau en aluminium repoussé Vasque en polycarbonate transparent traitée anti-UV
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Recommandé pour mât top Ø 76 mm avec embout Ø 60 mm
Poids	6,5–8,5 kg en fonction du modèle
SCx	CityClassic BDP510 : 0,66 m ² CityClassic BDP511 : 0,29 m ² CityClassic BDP512 : 0,56 m ² CityClassic BDP513 : 0,26 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

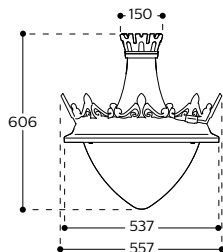
CityMood



interact
by @ignify



BSP672
FG SRT SRB DD



BSP672
PCC CRN3 SRT DD

Dimensions en mm

Modèles



CityMood
Vasque verre plat



CityMood
Vasque polycarbonate



CityMood couronne
supérieure CRN1
Vasque polycarbonate



CityMood couronne
inférieure CRN2
Vasque polycarbonate



CityMood couronnes
supérieure + inférieure CRN3
Vasque polycarbonate

Modèle	CityMood – BSP672 BSP673 (ouverture sans outil)
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10 vasque polycarbonate – IK09 vasque verre
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	Jusqu'à 109W
Température de couleur	2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 16 225 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 97 à 93
Efficacité système	Jusqu'à 168 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB vasque verre)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM32, DM33, DM50), Grandes (DW10, DW50, DW52), Extra-Grandes (DX10, DX50), Symétriques (DS50, DS51, DSM2) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Autres optiques disponibles en vasque verre
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque en verre plat ou cône en polycarbonate traité anti-UV
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714), Noir RAL 9005 Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Fixation suspendue Ø 34 pdg (1" G) Mâts et crosses dédiés disponibles
Option	Coupe-flux arrière (contre la lumière parasite) Couronne supérieure CRN1, Inférieure CRN2 ClearStar (1800 et 2000K) en vasque verre Connecteur SRB (dessous) en vasque verre
Poids	12,4 kg max
SCx	CityMood : 0,084 m ² max
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses*, attestation sur demande

* version vasque verre uniquement

CitySoul LED gen2

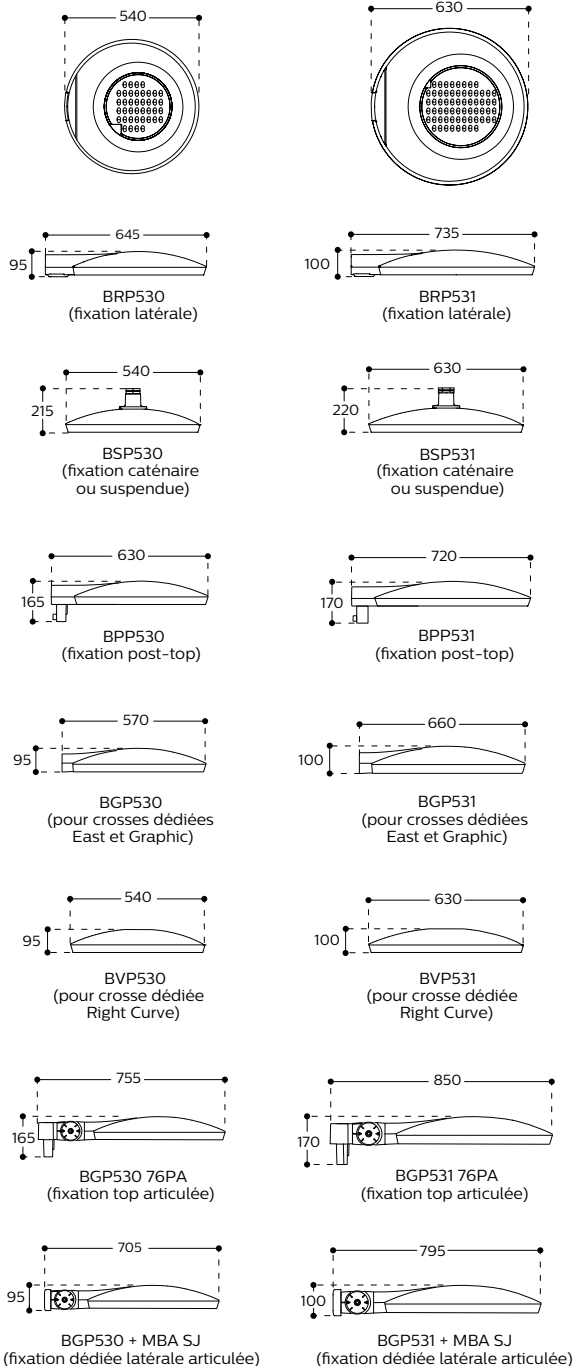


interact
by @ignify



CitySoul LED gen2 Mini

CitySoul LED gen2 Large



Dimensions en mm

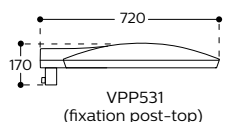
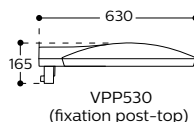
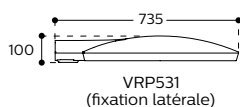
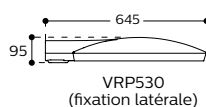
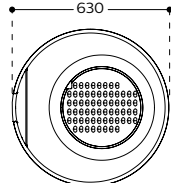
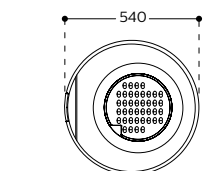
Modèle	CitySoul LED gen2 Mini - Réf. cf. schéma CitySoul LED gen2 Large - Réf. cf. schéma
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Mini : jusqu'à 84W / Large : jusqu'à 150W
Température de couleur	1000K (ClearField) / 1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Mini : jusqu'à 11310lm / Large : jusqu'à 20640lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Mini : jusqu'à 154lm/W / Large : jusqu'à 163lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51), Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) et Étroite à Moyenne (DSM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps aluminium moulé haute pression Fermeture verre trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Option base en Satin Silver Grey (type RAL 9006) Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	BPP530/BPP531 : fixation en top de mât Ø 60-76 mm BRP530/BRP531 : fixation latérale Ø 42-60 mm BSP530/BSP531 : fixation caténaire ou suspendue Ø 34 pdg (1" G) BVP530/531 : fixation suspendue pour crose dédiée BGP530/531 : fixation post-top, latérale dédiée et latérale dédiée avec rotule BPP532 : lyre dédiée (Mini seulement ; à commander séparément - Réf. : JRP533) ZGP535/BGP530/531-CD : fixation latérale Ø 60 mm avec rotule Inclinaison possible avec embout spécifique MBA ou 76PA
Poids	Mini : 11,2 kg min. / Large : 15,5 kg min.
SCx	Mini Post-Top/latéral (BRP/BPP530) : 0,011 m ² Large Post-Top/latéral (BRP/BPP531) : 0,014 m ² Double Post-Top + 2 Mini (JRP532) : 0,027 m ² Double Post-Top + 2 Large (JRP532) : 0,033 m ² Mini latéral articulé (BGP530 + MBA SJ) : 0,014 m ² Large latéral articulé (BGP531 + MBA SJ) : 0,017 m ² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533) : 0,061 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

CitySoul gen2 Solar



CitySoul gen2 Mini Solar

CitySoul gen2 Large Solar



Dimensions en mm

Modèle	CitySoul gen2 Mini Solar - VGP530 CitySoul gen2 Large Solar - VGP531
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Classe	III
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Mini : jusqu'à 75W / Large : jusqu'à 124W
Température de couleur	1800K / 2000K 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) 70 (3000K, 4000K) / 80 (3000K, 4000K)
Flux système	Mini : jusqu'à 8 600 lm / Large : jusqu'à 17 500 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 95 à 98, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Mini : jusqu'à 182 lm/W / Large : jusqu'à 172 lm/W
Système de contrôle et gradation	Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51), Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) et Étroite à Moyenne (DSM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps en aluminium moulé haute pression Fermeture en verre trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Option base en Satin Silver Grey (type RAL 9006) Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	VPP530/VPP531 : fixation en top de mât Ø 60-76 mm VRP530/VRP531 : fixation latérale Ø 42-60 mm
Poids	Mini : 10,13 kg min. / Large : 13,16 kg min.
SCx	Mini latéral (VRP530) : 0,025 m ² Large latéral (VRP531) : 0,029 m ² Mini Post-Top (VPP530) : 0,050 m ² Large Post-Top (VPP531) : 0,059 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

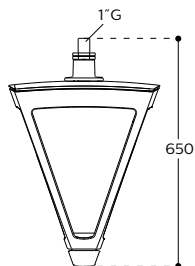
ClassicStreet



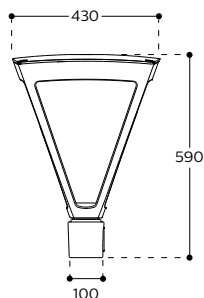
interact
by @ignify



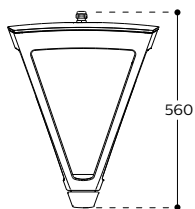
*Verre plat clair uniquement, sauf opt. DM70, DX70, DS50



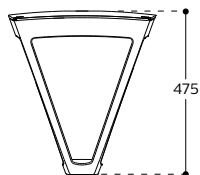
ClassicStreet suspendu 1°G



ClassicStreet post-top avec adaptation Ø 60-76 mm



ClassicStreet suspendu pour crosse dédiée



ClassicStreet porté pour crosse dédiée

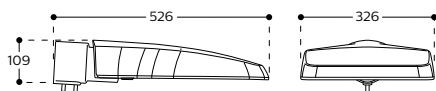
Dimensions en mm

Modèle	ClassicStreet porté - BDP794 ClassicStreet suspendu (1° G) - BSP794 ClassicStreet porté pour crosse dédiée - BPP794 ClassicStreet suspendu pour crosse dédiée - BVP794
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09 Verre plat clair - IK08 Verre plat diffusant
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 83W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) 36 (2000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 8 165 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 95
Efficacité système	Jusqu'à 128 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)
Matériau	Corps en aluminium injecté sous pression Verre plat trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714) ou Noir texturé Black N9 (MN332L). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60/76 mm Fixation suspendue Ø 34 pdg (1° G) Mâts et crosses dédiés disponibles pour différentes configurations
Option	Verre plat diffusant, masque blanc ou masque noir, coupe flux arrière
Poids	11,4 kg
SCx	0,15 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

ClearWay gen2

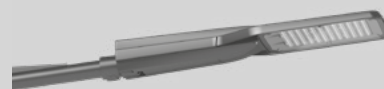


interact
by @ignify

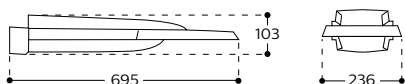


Dimensions en mm

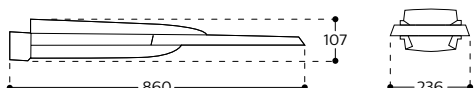
Modèle	ClearWay gen2 - BGP307
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 77W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K 5700K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) 48 (1800K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 11440 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le flux lumineux, de 98 à 95
Efficacité système	Jusqu'à 165 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroite (DN10), Moyennes (DM11, DM50) et Large (DW10)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive) voir page 249
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	RAL 7035 ou Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible en top de mât et en latéral : Top de mât Ø60 mm : embout 32 à 60 mm Fixation latérale embout 32 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 5°, 10°, 15°, 20° Inclinaison en fixation latérale : -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, 20°
Poids	5,35 kg
SCx	0,0203 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande



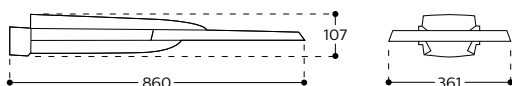
interact
by @ignify



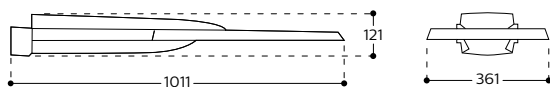
DigiStreet Micro



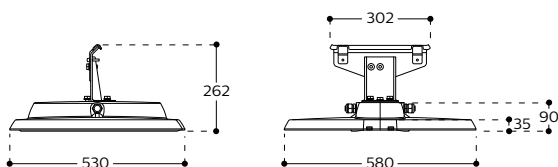
DigiStreet Mini



DigiStreet Medium



DigiStreet Large



DigiStreet Caténaire

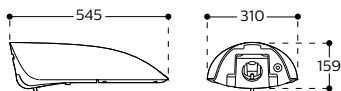
Dimensions en mm

Modèle	DigiStreet Micro - BGP760 / Mini - BGP761 DigiStreet Medium - BGP762 / Large - BGP763 DigiStreet Caténaire - BTP760
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Micro : jusqu'à 40W / Mini : jusqu'à 77W Medium : jusqu'à 154W / Large : jusqu'à 230W
Température de couleur	1000K (ClearField) / 1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / 5700K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) / 60 (1000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micro : jusqu'à 5 580 lm / Mini : jusqu'à 11040 lm Medium : jusqu'à 22 080 lm Large : jusqu'à 32 400 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 96 pour Micro et Mini / de 97 à 95 pour Medium / de 96 à 95 pour Large
Efficacité système	Micro : jusqu'à 160 lm/W / Mini : jusqu'à 167 lm/W Medium : jusqu'à 174 lm/W Large : jusqu'à 164 lm/W
Gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée) et OSB (Multisensor)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Optiques Quais de gare : Distributions Étroites (DRN1, DRN2), Moyennes (DRM1, DRM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive) voir page 249
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous haute pression qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible en top de mât et en latéral : Top de mât Ø60 mm : embout 32 à 60 mm Top de mât Ø76 mm : embout 76 mm Fixation latérale : embout 32 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 5°, 10°, 15°, 20° Inclinaison en fixation latérale : -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, 20°
Poids	Micro : 6,5 kg / Mini : 8,3 kg Medium : 9,6 kg / Large : 12,7 kg
SCx	Micro : 0,045 m ² / Mini : 0,0589 m ² Medium : 0,0562 m ² / Large : 0,0562 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

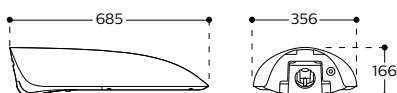
Iridium gen4



interact
by @ignify



Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Medium

Dimensions en mm

Modèle	Iridium gen4 Mini - BGP501 Iridium gen4 Medium - BGP502
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Mini : jusqu'à 40,5 W Medium : jusqu'à 128 W
Température de couleur	1000K (ClearField) / 1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / 5700K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) / 60 (1000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Mini : jusqu'à 5742 lm Medium : jusqu'à 17 640 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 95 pour Mini / 98 à 94 pour Medium
Efficacité système	Mini : jusqu'à 154 lm/W Medium : jusqu'à 164 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée) et OSB (Multisensor)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Optiques Quais de gare : Distributions Étroites (DRN1, DRN2), Moyennes (DRM1, DRM2) et Extra-Étroites (DRXNO (0°), DRXN1 (10°))
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	Gris (Ral 7035). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation intégré, à clapet, pour top de mât et latéral : Top de mât Ø 60/76 mm : embout 60 à 76 mm Fixation latérale : embout 42 à 60 mm Inclinaison en top de mât par rapport au support : 0°, 2,5°, 5°, 7,5°, 10° Inclinaison en fixation latérale par rapport au support : 0°, -2,5°, -5°, -7,5°, -10°
Poids	Mini : 8 kg / Medium : 11 kg
SCx	Mini : 0,0218 m ² / Medium : 0,0214 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

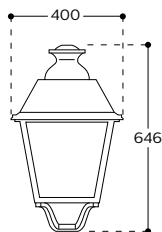
Jargeau LED gen3



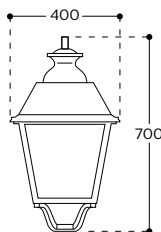
interact
by @ignify



*Verre plat clair
uniquement, sauf opt.
DM70, DX70, DS50



Jargeau LED gen3
version top de mat



Jargeau LED gen3
version suspendue

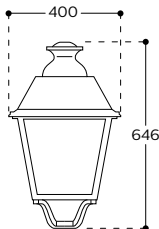
Dimensions en mm

Modèle	Jargeau LED gen3 version top de mat - BDP651 Jargeau LED gen3 version suspendue - BSP651
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09 verre plat IK10 vasque claire en polycarbonate
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 77W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) 36 (2000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 9 240 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 95
Efficacité système	Jusqu'à 144 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1), Distribution étroite à moyenne (DSM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive) voir page 249
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque de fermeture en verre plat trempé Vasque de fermeture sur 4 faces en polycarbonate
Couleur	Noir texturé Black N9 (MN332L). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø60 mm (adaptateur inclus) Fixation suspendue par embout fileté en laiton Ø34 pdg (1" G) ou Ø27 pdg (3/4" G) Fixation top de mât par embout fileté Ø34 pdg (1" G) ou Ø27 pdg (3/4" G)
Option	Élément décoratif en laiton
Poids	9,4 kg
SCx	0,2 m2
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

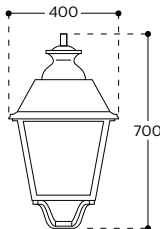
Jargeau LED gen3 Solar



*Verre plat clair uniquement, sauf opt. DM70, DX70, DS50



Jargeau LED gen3 Solar top de mat - VDP651



Jargeau LED gen3 Solar suspendue - VSP651

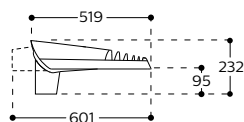
Dimensions en mm

Modèle	Jargeau LED gen3 Solar top de mat - VDP651 Jargeau LED gen3 Solar suspendue - VSP651
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09 verre plat IK10 vasque claire en polycarbonate
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 3000K, 4000K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) 70 (3000K,) / 80 (3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 6 620 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 95 à 92
Système de contrôle et gradation	Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1), Distribution étroite à moyenne (DSM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque de fermeture en verre plat trempé Vasque de fermeture sur 4 faces en polycarbonate
Couleur	Noir texturé Black N9 (MN332L), Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60 mm (adaptateur inclus) Fixation suspendue par embout fileté en laiton Ø 34 pdg (1" G) ou Ø 27 pdg (3/4" G) Fixation top de mât par embout fileté Ø 34 pdg (1" G) ou Ø 27 pdg (3/4" G)
Option	Élément décoratif en laiton
Poids	7,6 kg
SCx	0,2 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

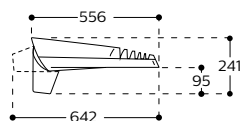
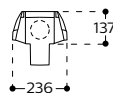
Luma gen2



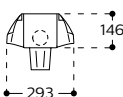
interact
by @ignify



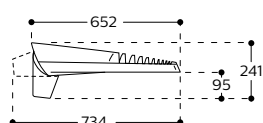
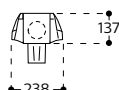
Luma gen2 Nano



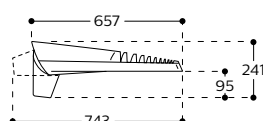
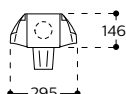
Luma gen2 Micro



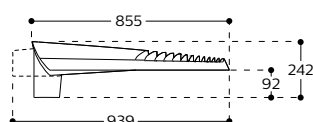
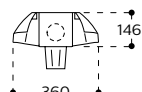
Luma gen2 Mini Compact



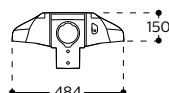
Luma gen2 Mini



Luma gen2 Medium



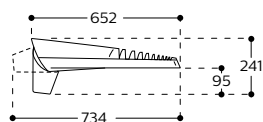
Luma gen2 Large



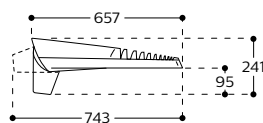
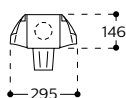
Dimensions en mm

Modèle	Luma gen2 Nano - BGP701 Luma gen2 Micro - BGP702 Luma gen2 Mini Compact - BGP713 Luma gen2 Mini - BGP703 Luma gen2 Medium - BGP704 Luma gen2 Large - BGP705
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10, IK09 en version SR
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Nano/Micro : jusqu'à 60W Mini Compact/Mini : jusqu'à 118W Medium : jusqu'à 168W / Large : jusqu'à 380W
Température de couleur	1000K (ClearField) / 1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / 5700K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) / 60 (1000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Nano/Micro : jusqu'à 8 550 lm / Mini Compact/ Mini : jusqu'à 16 150 lm / Medium : jusqu'à 24 960 lm / Large : jusqu'à 56 320 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 95 pour Nano, Micro, Mini Compact et Mini / de 98 à 96 pour Medium / de 98 à 94 pour Large
Efficacité système	Nano/Micro : jusqu'à 163 lm/W / Mini Compact/Mini : jusqu'à 172 lm/W / Medium : jusqu'à 177 lm/W Large : jusqu'à 172 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée) et OSB (Multisensor)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Optiques Quais de gare : Distributions Étroites (DRN1, DRN2) et Moyennes (DRM1, DRM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive) voir page 249
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous haute pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	Gris 900 sablé Futura Akzo Nobel ou Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible top de mât / latéral : Nano : top de mât et fixation latérale Ø 42 à 60 mm Micro/Mini/Medium : Top de mât Ø 60 mm : embout 42 à 60 mm / Top de mât Ø 76 mm : embout 60 à 76 mm / Fixation latérale : embout 32 à 60 mm Large : Top de mât Ø 60 mm : embout 42 à 60 mm / Top de mât Ø 76 mm : embout 60 à 76 mm / Fixation latérale : embout 42 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 2,5°, 5°, 7,5°, 10°, 12,5°, 15°, 17,5°, 20° Inclinaison en fixation latérale : 10°; 7,5°; 5°; 2,5°; 0°; -2,5°; -5°; -7,5°; -10°; -12,5°; -15°; -17,5°; -20°
Poids	Nano : 6 kg / Micro : 8 kg / Mini Compact : 8,2 kg Mini : 9,5 kg / Medium : 11,5 kg / Large : 19,5 kg
SCx	Nano : 0,037 m ² / Micro : 0,047 m ² Mini Compact : 0,43 m ² / Mini : 0,053 m ² Medium : 0,062 m ² / Large : 0,102 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

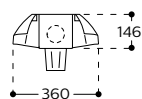
Luma gen2 Solar



Luma gen2 Mini Solar



Luma gen2 Medium Solar



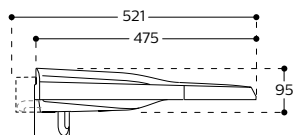
Dimensions en mm

Modèle	Luma gen2 Mini Solar – VGP703 Luma gen2 Medium Solar – VGP704
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	III
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Température de couleur	1800K / 2000K 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) 70 (3000K, 4000K) 80 (3000K, 4000K)
Flux système	Mini : jusqu'à 7500lm Medium : jusqu'à 19 820lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 95 à 89 pour Mini et Medium
Système de contrôle et gradation	Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Optiques Quais de gare : Distributions Étroites (DRN1, DRN2) et Moyennes (DRM1, DRM2)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous haute pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	Gris 900 sablé Futura Akzo Nobel ou Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible top de mât / latéral : Mini/Medium : Top de mât Ø 60 mm : embout 42 à 60 mm / Top de mât Ø 76 mm : embout 60 à 76 mm / Fixation latérale : embout 32 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 2,5°, 5°, 7,5°, 10°, 12,5°, 15°, 17,5°, 20° Inclinaison en fixation latérale : 10°, 7,5°, 5°, 2,5°, 0°, -2,5°, -5°, -7,5°, -10°, -12,5°, -15°, -17,5°, -20°
Poids	Mini : 8 kg Medium : 9 kg
SCx	Mini : 0,037 m ² * Medium : 0,047 m ² * *SCx max à incl. +10°
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

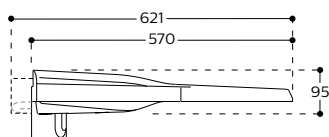
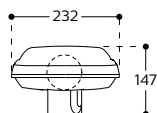
LumiStreet gen2



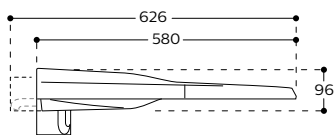
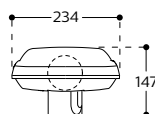
interact
by @ignify



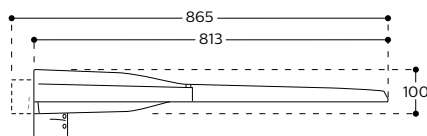
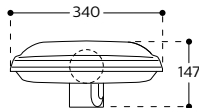
LumiStreet gen2 Micro



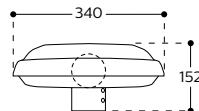
LumiStreet gen2 Mini



LumiStreet gen2 Medium



LumiStreet gen2 Large



Dimensions en mm

Modèle	LumiStreet gen2 Micro – BGP291/BGP391 (versions STD/PRO) LumiStreet gen2 Mini – BGP292/BGP392 (versions STD/PRO) LumiStreet gen2 Medium – BGP293/BGP393 (versions STD/PRO) LumiStreet gen2 Large – BGP294/BGP394 (versions STD/PRO)
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK08, IK09 (en option)
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé (4S)
Puissance système	Micro : jusqu'à 64W / Mini : jusqu'à 118W Medium : jusqu'à 158W / Large : jusqu'à 250W
Température de couleur	1000K (ClearField) / 1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K / 5700K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) / 60 (1000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micro : jusqu'à 8 742 lm / Mini : jusqu'à 16 200 lm Medium : jusqu'à 24 180 lm / Large : jusqu'à 38 640 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, pour Nano de 99 à 88 / pour Micro et Mini de 98 à 93 / pour Medium et Large de 98 à 95
Efficacité système	Micro : jusqu'à 165 lm/W / Mini : jusqu'à 169 lm/W Medium : jusqu'à 177 lm/W / Large : jusqu'à 178 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée) et OSB (Multisensor)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroite (DN10), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65), Grandes (DW10, DW50, DW65) et Extra-Grandes (DX10, DX65)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive) voir page 249
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous haute pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	RAL 7035 ou Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible top de mât / latéral : Top de mât Ø 60 mm : embout 32 à 60 mm Top de mât Ø 76 mm : embout 76 mm Fixation latérale embout 32 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 5°, 10°, 15°, 20° Inclinaison en fixation latérale : -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, 20°
Poids	Micro : 4,6 kg / Mini : 5,4 kg Medium : 6,8 kg / Large : 10,5 kg
SCx	Micro : 0,0235 m ² / Mini : 0,0251 m ² Medium : 0,0246 m ² / Large : 0,0256 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

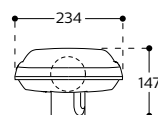
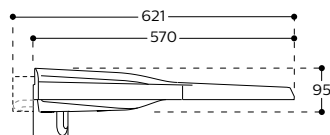
LumiStreet gen2 Solar



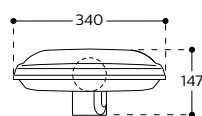
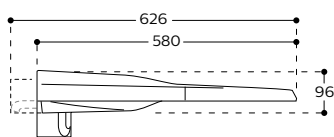
interact
by @ignify



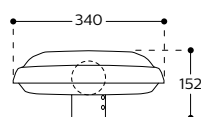
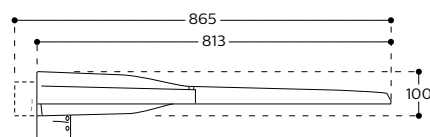
LumiStreet gen2 Micro



LumiStreet gen2 Mini Solar



LumiStreet gen2 Medium Solar



LumiStreet gen2 Large

Dimensions en mm

Modèle	LumiStreet gen2 Mini Solar – VGP292 LumiStreet gen2 Medium Solar – VGP293
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK08, IK09 (en option)
Classe	III
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Mini : jusqu'à 50W Medium : jusqu'à 128W
Température de couleur	1800K / 2000K 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) / 48 (1800K) 70 (3000K, 4000K) 80 (3000K, 4000K)
Flux système	Mini : jusqu'à 7553 lm Medium : jusqu'à 18 500 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 95 à 88
Efficacité système	Jusqu'à 178 lm/W en fonction de la version
Système de contrôle et gradation	Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroite (DN10), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM50, DM52, DM65), Larges (DW10, DW50, DW65) et Extra-Larges (DX10, DX65)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps et embout de fixation en aluminium injecté sous haute pression, qualité LM6 Vasque en verre plat trempé
Couleur	RAL 7035 ou Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Embout de fixation réversible top de mât / latéral : Top de mât Ø60 mm : embout 32 à 60 mm Top de mât Ø76 mm : embout 76 mm Fixation latérale embout 32 à 60 mm Inclinaison en top de mât : 0°, 5°, 10°, 15°, 20° Inclinaison en fixation latérale : -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, 20°
Poids	Mini : 5,4 kg Medium : 6,6 kg
SCx	Mini : 0,0251 m ² Medium : 0,0246 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

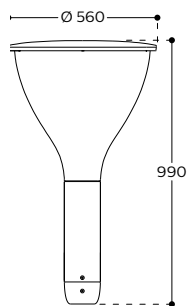
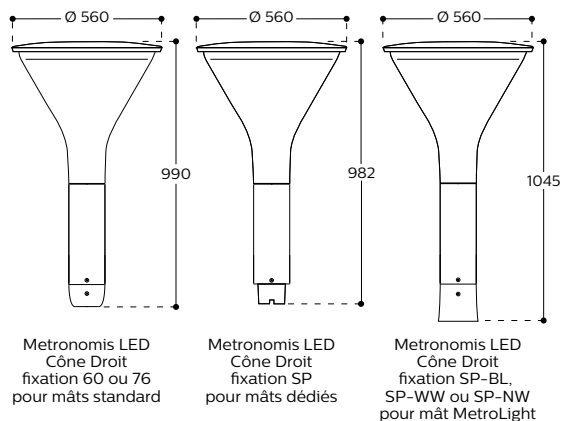
Metronomis LED



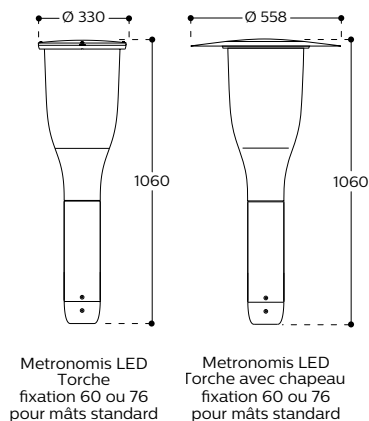
interact
by @ignify



*Torche uniquement
sauf option MDV,
VD, VH



Metronomis LED
Cône Fluide
fixation 60 ou 76
pour mâts standard



Metronomis LED
Torche
fixation 60 ou 76
pour mâts standard

Metronomis LED
Torche avec chapeau
fixation 60 ou 76
pour mâts standard

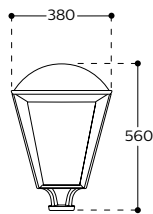
Dimensions en mm

Modèle	Metronomis LED Cône Droit - BDS660 Metronomis LED Cône Fluide - BDS670 Metronomis LED Torche - BDS650 Metronomis LED Torche avec chapeau - BDS651
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	jusqu'à 98W
Température de couleur	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	jusqu'à 10 680 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 96
Efficacité système	jusqu'à 157 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé), Connecteur SR, dessus (SRT)
Optique	Distributions Moyenne (MDM), Large (MDW), Asymétrique (MDA), Symétrique (MDS) et Verticale (MDV) Pour Torch uniquement version PCN : Distributions Moyenne (MDM-PCN), Large (MDW-PCN), Asymétrique (MDA-PCN) et Symétrique (S1F-PCN)
Élément optique	Disque diffusant Disque à motifs prismatiques (Cercles, Diamants, Vagues)
Matériau	Corps et dôme en aluminium injecté sous haute pression Vasque en polycarbonate traité anti-UV
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø60 et 76 mm Fixations SP dédiée aux mâts MetroCone, MetroLat, MetroTube, MetroRiginal et MetroWood Fixation SP-BL (anneau LED décoratif bleu), SP-WW (blanc chaud) et SP-NW (blanc neutre) dédiées au mât MetroLight (système lumineux)
Option	Metronomis LED Cône Droit et Fluide : disque diffusant, disque à motifs prismatiques (Cercles, Diamants, Vagues) Projections au sol : Motif Cercle (CON), Motif Étoile (STAR), Motif Bulles (FM), Motif Nid-d'abeilles (HC) Metronomis LED Torche avec et sans chapeau : disque diffusant (DF), cylindre diffusant (effet verre dépoli, VD), motif holographique vertical (VH)
Poids	13,5 kg max.
SCx	Metronomis LED Cône Droit : 0,1991 m ² Metronomis LED Cône Fluide : 0,2016 m ² Metronomis LED Torche : 0,21 m ² Metronomis LED Torche avec chapeau : 0,24 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

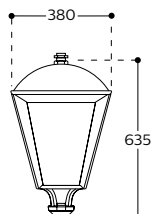
Micenas LED



*Verre plat clair uniquement, sauf opt. DM70, DX70, DS50



Micenas LED

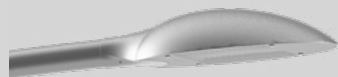


Micenas LED suspendu

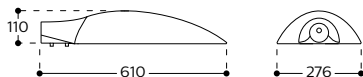
Dimensions en mm

Modèle	Micenas LED – BDP791 Micenas LED suspendu – BSP791
Étanchéité	IP66
Résistance aux chocs	IK09 vasque plate en verre
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Micenas LED : jusqu'à 69W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micenas LED : jusqu'à 9 240 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 144 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), DFF2A, 9A, 12A, 13A (LumiStep 6, 7, 8 et 10 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)
Matériau	Corps en aluminium moulé Verre plat trempé
Couleur	Noir texturé Black N9 (MN332L). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60/76 mm (adaptateur inclus) Fixation suspendue avec un embout fileté Ø 34 pdg (1" G) Fixation top pour embout fileté Ø 27 pdg (3/4" G) et Ø 34 pdg (1" G)
Option	Ornement inférieur pour version suspendue
Poids	9 kg
SCx	0,102 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

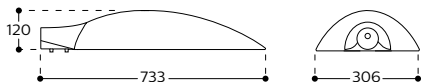
MileWide LED gen2



interact
by @ignify



MileWide LED gen2 Small



MileWide LED gen2 Large

Dimensions en mm

Modèle	MileWide LED gen2 Small (fixation latérale) - BRP435 MileWide LED gen2 Small (top de mât) - BPP435 MileWide LED gen2 Large (fixation latérale) - BRP436 MileWide LED gen2 Large (top de mât) - BPP46
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	MileWide LED gen2 Small : jusqu'à 82W MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 124W
Température de couleur	2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	MileWide LED gen2 Small : jusqu'à 10 005 lm MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 15 910 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	MileWide LED gen2 Small : jusqu'à 163 lm/W MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 161 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)
Matériau	Corps en aluminium injecté sous pression Vasque en verre trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714) ou Satin Silver Grey (Philips). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60 et 76 mm Fixation latérale Ø 48 et 60 mm
Poids	MileWide LED gen2 Small : 6 kg MileWide LED gen2 Large : 9 kg
SCx	MileWide LED gen2 Small : 0,049 m ² MileWide LED gen2 Large : 0,066 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande
SCx	Metronomis LED Cône Droit : 0,1991 m ² Metronomis LED Cône Fluide : 0,2016 m ² Metronomis LED Torche : 0,21 m ² Metronomis LED Torche avec chapeau : 0,24 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

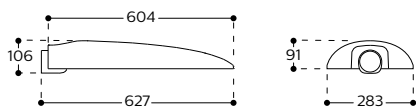
Modena LED gen2



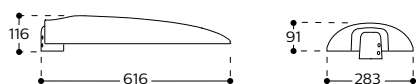
interact
by @ignify



*Verre plat clair
uniquement, sauf opt.
DM70, DX70, DS50



Modena LED gen2 position fixation latérale

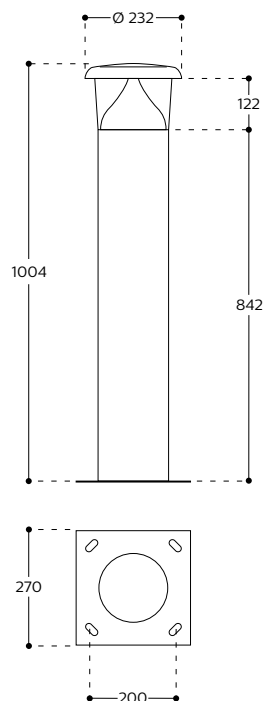


Modena LED gen2 position fixation top de mât

Dimensions en mm

Modèle	Modena LED gen2 – BGP410
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LEDGINE O
Puissance système	Jusqu'à 113W (+/- 10%)
Température de couleur	2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	≥ 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) ≥ 80 (2700K ETO, 3000K, 4000K ETO)
Flux système	Jusqu'à 13 950 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx, xx variant selon le flux lumineux de 97 à 94 à Tq=25°C (température ambiante moyenne)
Efficacité système	Jusqu'à 152 lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques LEDGINE O Plus de 30 optiques allant des distributions étroites à moyennes en passant par les distributions larges et extra larges, par exemple DN10, DM10, DW10, DX10
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque de fermeture en verre trempé Optiques en poly(méthacrylate de méthyle)
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande, Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Latérale ou en top de mât : Ø 42 à 60 mm
Option	CLO (flux lumineux constant) MSP (peinture bord de mer) 10kV SPD
Poids	7,3 kg (+/- 5%)
SCx	0,0701 m ²
Certification	CE – ENEC – ENEC + – RoHS – REACH – ZD4i Eligible CEE et nuisances lumineuses

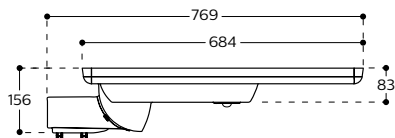
OptiSpace



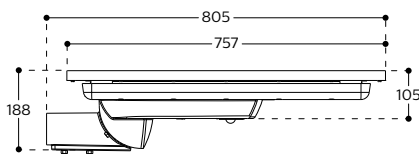
Dimensions en mm

Modèle	OptiSpace - BCB500
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	15 à 44W (WW) 12 à 37W (NW) selon modèle
Température de couleur	3000K (WW) 4000K (NW)
Indice de rendu des couleurs	80 (WW) 70 (NW)
Flux système	Symétrique : jusqu'à 5 600 lm Asymétrique : jusqu'à 3 550 lm
Durée de vie	100 000 heures à L80B10
Efficacité système	Jusqu'à 134 lm/W
Système de contrôle et gradation	CLO, DALI, Lumistep, Dynadimmer, AmpDim, LineSwitch
Protection surtension	6/8kV en standard 10kV en option
Optique	Symétrique (S) Asymétrique (A)
Matériau	Corps en aluminium et acier Vasque en polycarbonate traité anti-UV
Couleur	Gris de sécurité, Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Semelle entraxe 200 x 200 mm avec 1,5 m de câble depuis la tête lumineuse pour faciliter l'installation
Poids	16 kg
Certification	CE-ENEC/éligible CEE, attestation sur demande

SunStay



SunStay 35Wp



SunStay 60Wp

Dimensions en mm

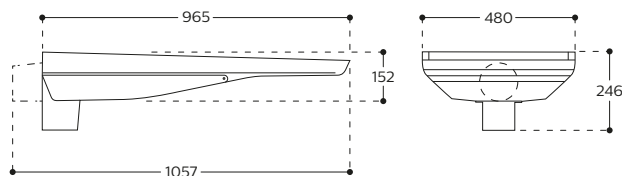
Modèle	Sunstay – BRP710
Étanchéité du luminaire	IP65
Résistance aux chocs	IK08
Architecture	Autonome Hybride
Source lumineuse	Module LED intégré
Température de couleur	3000K
Indice de rendu des couleurs	70 (WW 3000K)
Flux système	Version Autonome : 3 000 et 4 500 lm Version Hybride : 6 000 lm
Durée de vie	50 000 heures à L70B50
Efficacité système	Jusqu'à 175 lm/W
Système de contrôle et gradation	Led indicatrice de l'état de la batterie Bouton d'allumage extinction sur le luminaire Version Autonome : Profil de variation et détection réglable par application bluetooth Version Hybride : non programmable et pas de détection
Optique	Distribution moyenne asymétrique : MR
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque polycarbonate traitée anti-UV
Couleur	RAL 7011
Fixation	Fixation latéral ou top Ø 60 mm Inclinaison jusqu'à 15° par pas de 5°
Poids	10,5 à 19 kg
SCx	35 wp : 0,13 m ² 60 wp : 0,21 m ²
Certification et attestation	CE-éligible CEE, attestation sur demande

Pour assurer une bonne autonomie, le calcul du dimensionnement solaire doit être effectué par une équipe Signify formée ou un partenaire formé par une équipe Signify.

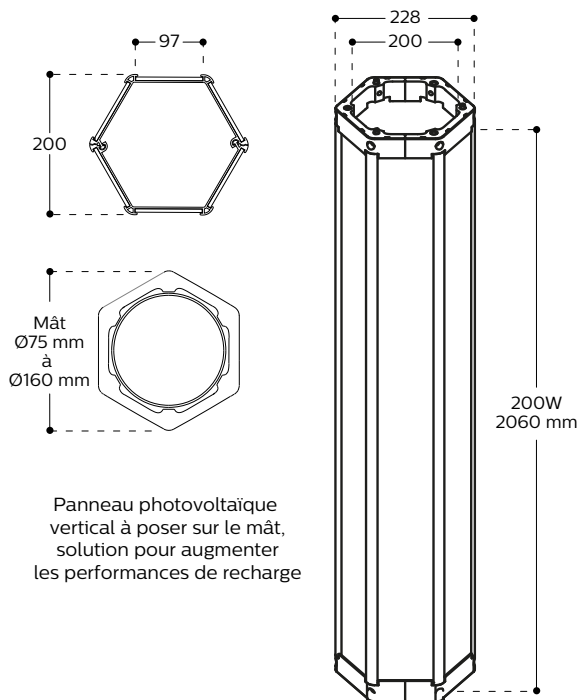
SunStay Pro



interact
by ignify



Dimensions en mm



Modèle	Sunstay PRO – VGP725
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Architecture	Autonome Hybride
Source lumineuse	Module LEDGINE O
Température de couleur	2200K, 2700K 3000K, 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K), 36 (2000K, 2700K) 70 ou 80 (3000K), 70 (4000K)
Flux système	1000 à 10 000 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 97 à 96, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 217 lm/W
Système de contrôle et gradation	Module LEDGINE O
Optique	Optiques LEDGINE O Plus de 40 optiques allant des distributions étroites à moyennes en passant par les distributions larges et extra larges, par exemple DN10, DM10, DW10, DX10
PV Solaire	75 Wp avec possibilité de combiner des PV solaires verticales sur le mât
Batterie	Jusqu'à 30Ah 24v au Lithium Ferro Phosphate
Matériau	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque polycarbonate traitée anti-UV Vasque en verre plat trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Fixation latérale ou top Ø 60 mm ou Ø 76 mm Inclinaison jusqu'à 15° par pas de 5° par pas de 2,5°
Poids	Entre 23 et 28 kg selon batterie
SCx	0,18 m ²
Certification et attestation	CE-éligible CEE, ROHS, EPD, ENEC, ENEC+, attestation sur demande

Pour assurer une bonne autonomie, le calcul du dimensionnement solaire doit être effectué par une équipe Signify formée ou un partenaire formé par une équipe Signify.

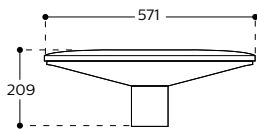
TownGuide Performer



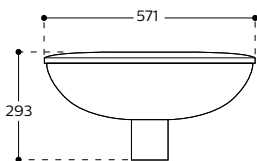
interact
by @ignify



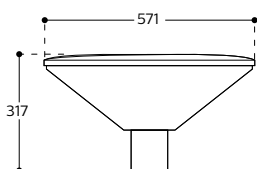
*sauf BDP101, BDP102
et selon modèle



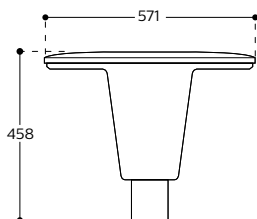
Cône Plat BDP100



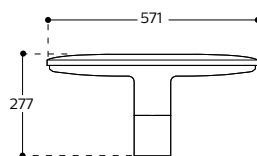
Vasque Ronde BDP101



Cône Classique BDP102



Modèle T Classique BDP103



Modèle T BDP104
Modèle Tzéro BDP105

Dimensions en mm

Modèle	TownGuide Performer (Cône Plat) - BDP100 TownGuide Performer (Vasque Ronde) - BDP101 TownGuide Performer (Cône Classique) - BDP102 TownGuide Performer (Modèle T Classique) - BDP103 TownGuide Performer (Modèle T) - BDP104 TownGuide Performer (Modèle Tzéro) - BDP105
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	Jusqu'à 99W
Température de couleur	2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 9 480 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 80, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 131lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT)
Optique	Distributions Large (DW), Étroite (DN), Moyenne (DM), Symétrique (DS) et Large résidentielle (DRW)
Matériau	Couvercle et embout en aluminium moulé haute pression Vasque en polycarbonate anti-choc et traité anti-UV
Couleur	Aluminium blanc (RAL 9006), Aluminium gris (RAL 9007), noir (RAL 9005), Gris clair (RAL 7035). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Fixation top de mât Ø 48-76 mm (48P, 62P ou 76P). Adaptateur spécial pour top Ø 90 mm (en combinaison avec l'embout Ø 62 mm) En option : accessoire adaptateur Ø 62/76 mm
Poids	6,1 à 8,4 kg selon la version
SCx	Cône Plat : 0,051 m ² Vasque Ronde : 0,095 m ² Cône Classique : 0,088 m ² Modèle T Classique : 0,093 m ² Modèle T et Tzéro : 0,053 m ²
Certification	CE-ENEC/éligible CEE, attestation sur demande

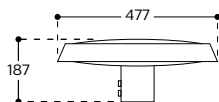
TownTune Central Post-Top



interact
by @ignify



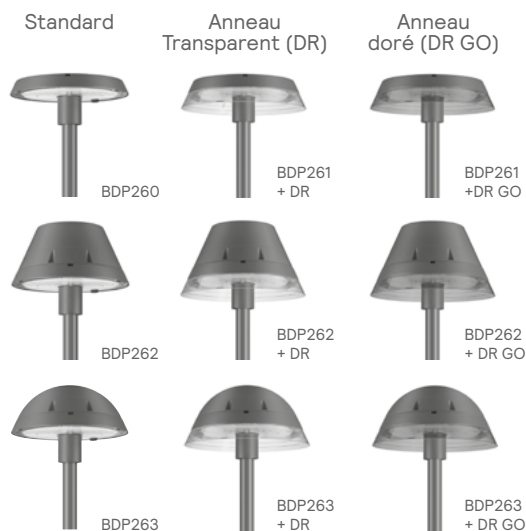
*sauf opt. DM70, DX70, DS50



TownTune Central Post-Top version standard BDP260

Dimensions en mm

Modèles



Modèle	TownTune CPT version standard - BDP260 TownTune CPT avec anneau décoratif - BDP261 TownTune CPT avec cône décoratif - BDP262 TownTune CPT avec dôme décoratif - BDP263
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 70W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) / 36 (2000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 7400lm selon modèle
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 138 lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRB) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Larges (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51)
Matériau	Embout, corps et couvercle : aluminium injecté sous pression Vasque : Polycarbonate stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois)
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø60/62 ou 76 mm
Option	. Réducteur d'embout de Ø76 à 60 mm . Adaptateur spécial pour tête de mât Ø90 mm pour luminaire avec embout Ø62 mm . Anneau décoratif avec finition transparente (DR) ou dorée (DR GO)
Poids	BDP260 : 6,8 kg sans accessoires en option
SCx	BDP260 (standard) : 0,033 m ² BDP261 (anneau inférieur) : 0,036 m ² BDP262 (cône supérieur) : 0,052 m ² BDP262 (cône + anneau) : 0,071 m ² BDP263 (dôme supérieur) : 0,039 m ² BDP263 (dôme + anneau) : 0,057 m ²
Certification	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

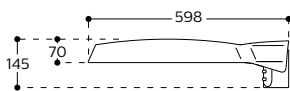
TownTune Asymétrique



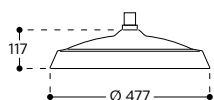
interact
by @ignify



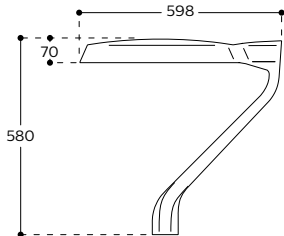
*sauf opt. DM70, DX70, DS50



TownTune version Latéral/Top
BDP265



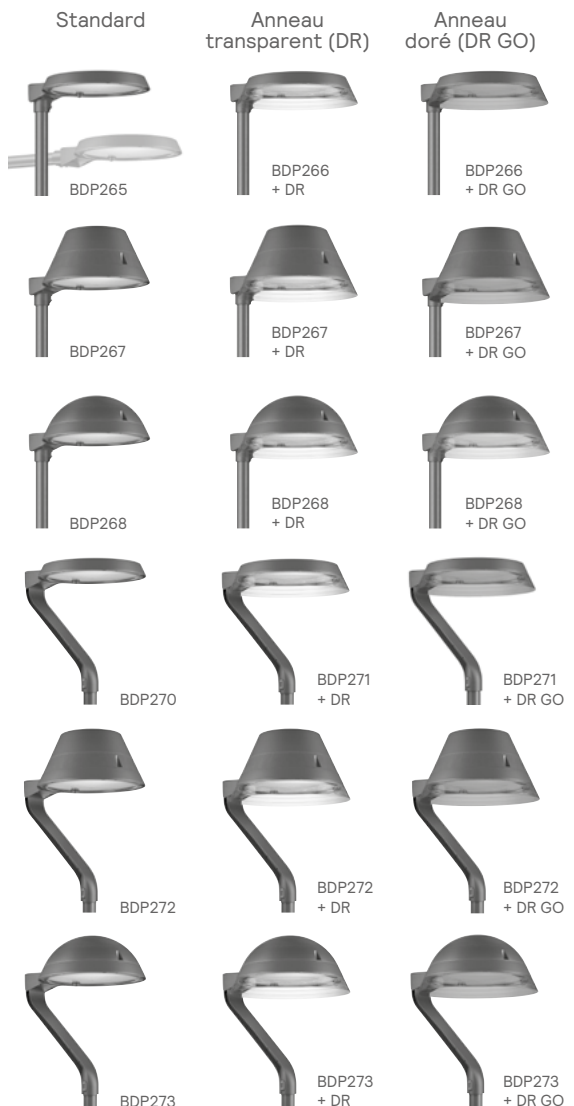
TownTune version Suspendue



TownTune version Lyre standard
BDP270

Dimensions en mm

Modèles



Modèle	TownTune Latéral version standard - BDP265 TownTune Latéral avec anneau décoratif - BDP266 TownTune Latéral avec cône décoratif - BDP267 TownTune Latéral avec dôme décoratif - BDP268 TownTune Lyre version standard - BDP270 TownTune Lyre avec anneau décoratif - BDP271 TownTune Lyre avec cône décoratif - BDP272 TownTune Lyre avec dôme décoratif - BDP273 TownTune version Suspendue
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 77W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) / 36 (2000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 10 790lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 154lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Larges (DW10, DW50, DW65), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)
Matériau	Aluminium injecté sous pression Vasque : Polycarbonate stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois).
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60/62 ou 76 mm Fixation latérale Ø 32-48 et 48/60 mm Fixation suspendue avec un embout fileté Ø 34 pdg (1''G)
Option	. Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée sur base . Cône ou dôme sur sommet
Poids	BDP265 : 6,8 kg sans accessoires en option BDP271 : 10,6 kg sans accessoires en option
SCx	BDP265 (standard) : 0,033 m ² BDP266 (anneau inférieur) : 0,036 m ² BDP267 (cône supérieur) : 0,052 m ² BDP267 (cône + anneau) : 0,071 m ² BDP268 (dôme supérieur) : 0,039 m ² BDP268 (dôme + anneau) : 0,057 m ² BDP270 (standard) : 0,089 m ² BDP271 (anneau inférieur) : 0,095 m ² BDP272 (cône supérieur) : 0,121 m ² BDP272 (cône + anneau) : 0,132 m ² BDP273 (dôme supérieur) : 0,095 m ² BDP273 (dôme + anneau) : 0,112 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

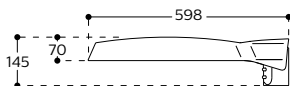
TownTune Latéral Solar



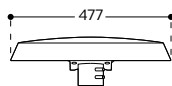
interact
by @ignify



*sauf opt. DM70, DX70, DS50



TownTune version Latéral Solar VDP265



Dimensions en mm

Modèles

Standard

Anneau Gris (DR)

Anneau Or (DR GO)



VDP265



VDP265 + DR



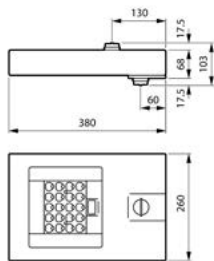
VDP265 + DR GO

Modèle	TownTune Latéral Solar version standard - VDP265
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	III
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Température de couleur	1800 / 2000K (ClearStar) 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) / 36 (2000K) 70 (3000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 9790 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 95 à 92, selon le modèle et le flux lumineux
Système de contrôle et gradation	Interact City (gestion connectée)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Larges (DW10, DW50, DW65), Extra-Larges (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)
Matériau	Aluminium injecté sous pression Vasque : Polycarbonate stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois).
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Fixation latérale Ø32-48 et 48/60 mm
Option	. Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée sur base . Cône ou dôme sur sommet
Poids	6,8 kg
SCx	BDP265 (standard) : 0,033 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

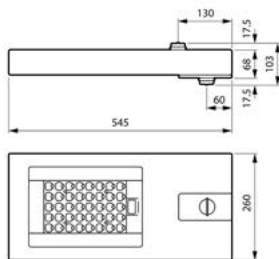
UrbanFlex



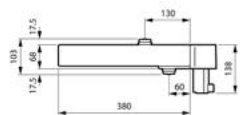
interact
by @ignify



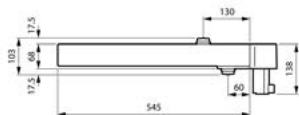
BGP729 version mât rectangle



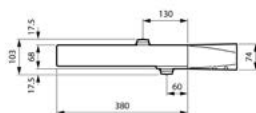
BGP730 version mât rectangle



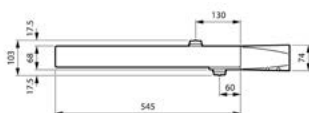
BPP729 version post-top 60-76



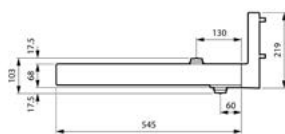
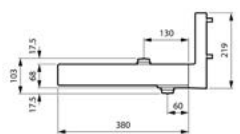
BPP730 version post-top 60-76



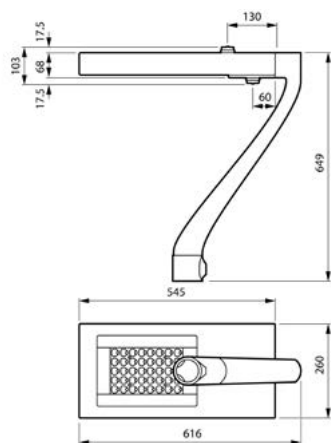
BRP729 version latérale 60



BRP730 version latérale 60



BVP730 pour crosse Accent

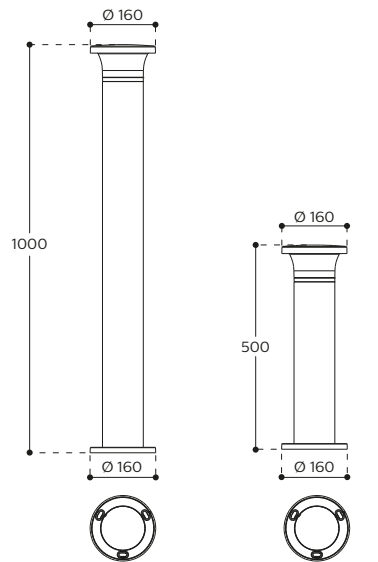


BPP732 version Lyre

Dimensions en mm

Modèle	UrbanFlex Micro : BGP729 version mât rectangle BPP729 version post-top 60-76 BRP729 version latérale 60 BVP729 pour crosse Accent UrbanFlex Small : BGP730 version mât rectangle BPP730 version post-top 60-76 BRP730 version latérale 60 BVP730 pour crosse Accent BPP732 version Lyre
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09 (verre clair) – IK08 (verre diffusant)
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGINE Optimisé
Puissance système	Micro : jusqu'à 41W / Small : jusqu'à 85W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micro : jusqu'à 5520 lm / Small : jusqu'à 12880 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 96, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Micro : jusqu'à 160lm/W / Small : jusqu'à 165lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur SR, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Distributions moyennes, piétonnes, symétriques, larges et extra larges : DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DS51, DSM2, DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX52, DX70, DN09, DN10, DN11, DN33, DN50, (autres optiques sur demande)
Élément optique	BL1, BL2 (coupe-flux arrière limité/tranchant, pour prévention de la lumière intrusive)
Matériau	Corps en aluminium injecté haute pression Fermeture en verre trempé, verre clair ou diffusant
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât : sur embout Ø 60 et Ø 76 mm (BPP729, BPP730) Fixation latérale : Ø 60 mm (BRP729, BRP730) Crosse Lyre (JRP633) : montage top Ø 60 mm pour UrbanFlex small Fixation directe du luminaire sur mât UrbanFlex (BGP729, BGP730) Crosse Accent (fournie avec BVP729, BVP730) Mât UrbanFlex : hauteur 4-5-6-7-8 m
Poids	Micro : 4,3 kg min. / Small : 7 kg min.
SCx	Micro : 0,1 m ² / Small : 0,15 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/eligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

Vivara LED gen2



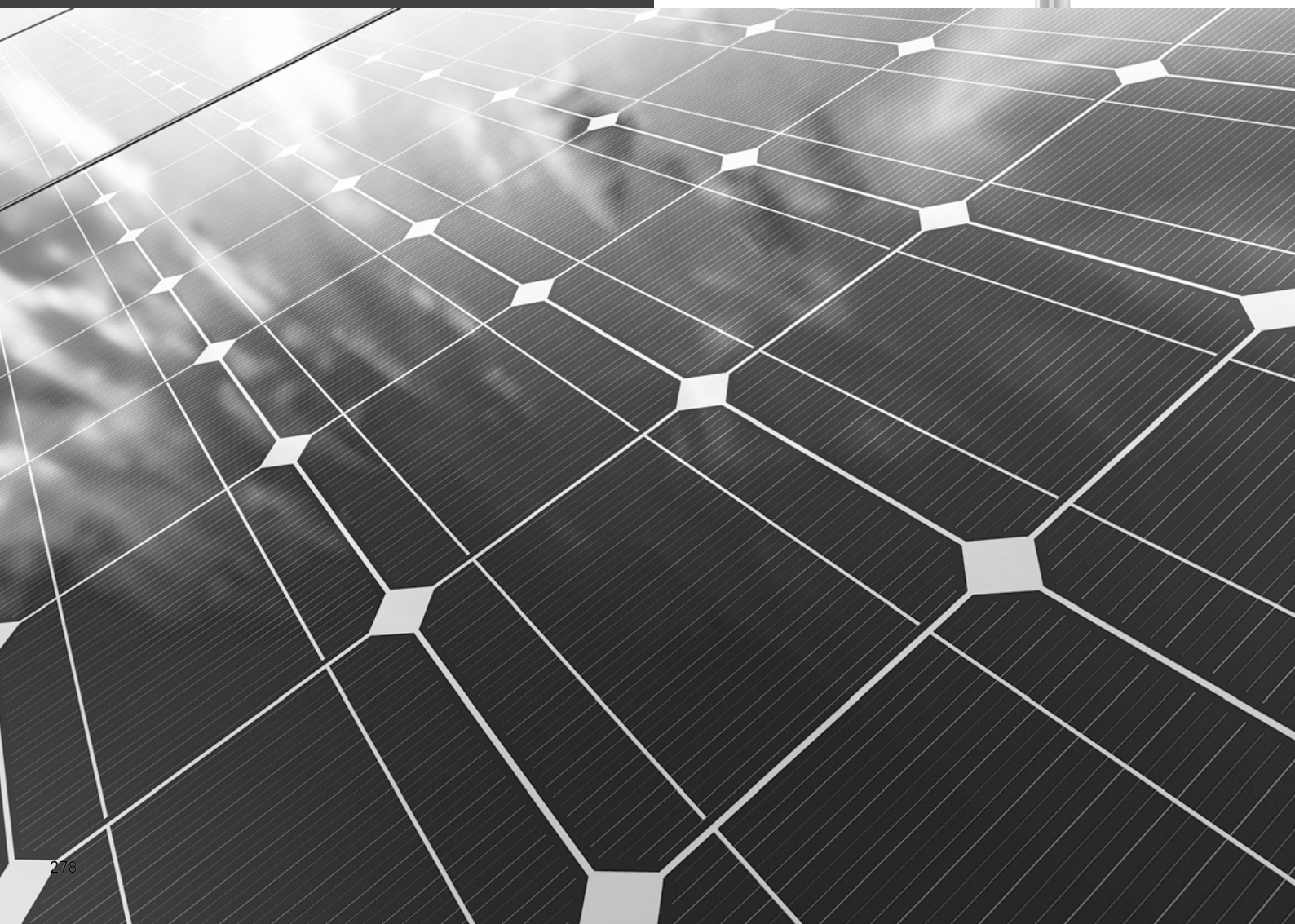
Vivara LED 1000

Vivara LED 500

Dimensions en mm

Modèle	Vivara LED gen2 500 - BCP250 Vivara LED gen2 1000 - BCP251
Étanchéité du luminaire	IP65
Résistance aux chocs	IK10
Classe	II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	20W
Température de couleur	2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	80
Flux système	Symétrique : jusqu'à 1080 lm Asymétrique : jusqu'à 660 lm
Durée de vie	50 000 heures à L70B50
Efficacité système	Jusqu'à 52 lm/W
Système de contrôle et gradation	CLO, DALI, Lumistep, Dynadimmer, AmpDim, LineSwitch
Protection surtension	10kV
Optique	Symétrique (S) Asymétrique (A)
Matériau	Corps en fonderie d'aluminium, aluminium extrudé Diffuseur en polycarbonate
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714). Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Fixation semelle par vis inox FHC M6x50 et 3 chevilles béton non fournies Balise livrée précablée (1m de câble)
Poids	4,2 kg (version 1 m) ; 2,7 kg (version 0,5 m)
Certification	CE-ENEC/éligible CEE, attestation sur demande

Composants solaires



Combo CC Gen4.0

Une gamme complète de régulateurs de charge solaire

- Trois puissances possibles : 200W, 400W et 600W
- Disponible en version hors réseau et hybride.
- Technologie MPPT
- Possibilité de piloter des luminaires de 1000 à 19 820 lumens dans un large panel d'autonomie et d'exposition au soleil
- Le driver LED intégré permet une efficacité du système jusqu'à 181 lm/W
- Modules de protection et de contrôle intégrés
- Programmable sur site ou compatible Interact Solar

- Le type/tension/capacité de la batterie, la puissance des LED, les étapes de gradation, la capacité du panneau PV sont configurables
- Conception Plug and Play pour une connexion, une installation et une maintenance simplifiées
- Grande étanchéité : boîtier et connecteurs IP67



Batterie IP68

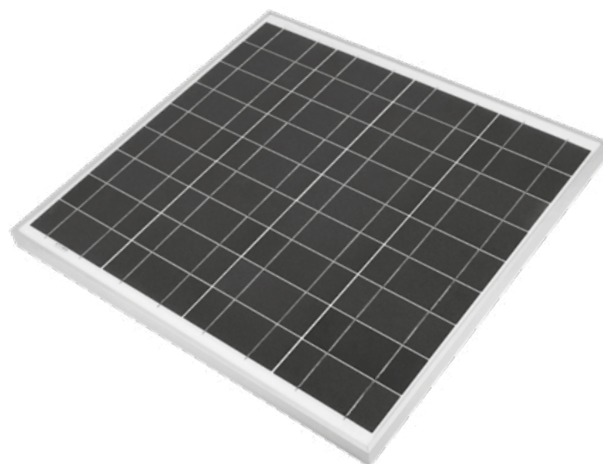
Facile à installer et à entretenir

- Capacité : 12V et 24V, jusqu'à 180Ah
- Technologie: Lithium Fer Phosphate LiFePO4
- Durée de vie : jusqu'à 20 ans en fonction de l'étude solaire
- Boîtier IP68 et connecteurs IP67.
- Faible perte de charge dans le temps
- Design Plug and play pour faciliter d'installation et maintenance.
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Respectueuse de l'environnement, la cellule LiFePO4 ne contient pas de métaux lourds ou de métaux rares, elle est non toxique et non polluante.

Panneau solaire

- Grande qualité de construction
- Captation de l'énergie maximale (315 Wc)
- Conception Plug and Play pour une connexion, une installation et une maintenance simplifiées
- Certification TUV
- Grande étanchéité : IP67
- Températures de fonctionnement : -40 à + 85° C
- Kit de connexion de câble inclus

Dimensions (mm)	
315 Wc	40 x 1956 x 992



Collection lumière 2025

La description des appareils, ainsi que les cotes, poids, dimensions et caractéristiques photométriques mentionnés dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter, sans préavis, toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires.

Certains luminaires de ce catalogue sont présentés par nécessité sur des supports qui ne sont ni des créations, ni des fabrications Signify. Ces représentations correspondent toutefois à des réalisations dans lesquelles Signify est intervenu au moins partiellement. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.

Crédit photo :

Crédit photo : © Alessandra Magister, © Annelie Sundin, © Arnaud Willaume, © bakutis.pl, © Bernhard Friese, © Pforzheim, © Bram Saeys, © Claus Logstrup Fotografi APS, © DavidAubert, © Elledo, © Gilles Pinet, © Grégory Picout, © Holight SA, © HVH/Olympique de Marseille, © Jaap Bouwens Fotografie, © Loet van Eijndhoven - JGS, © Luc Anzenberger © Marvelpix, © Reco, © Urbaphotos, © Virginie Reinhard, © Pascal Volpez, © Xavier Boymond, © Thinkstock photos by Getty Images, © walencienne, © William Moore, ©John Corry, ©Valery Rokhin, ©Zero40 STUDIOS Rens van Mierlo, ©Encrier, ©Stephen Morris, ©Cooper Lighting Solutions © AdobeStock : © ah_fotobox, © ahavelaar, © Alleksander, © Antonio Gaudencio, © camaralucida1, © carmelocesare , © Cowez, © David Pereiras, © Dmitry Vereshchagin, © E. Boros, © efesenko, © Eugene Sergeev, © Filip Veirman Photography, © Friedberg adobe, © Gilles Paire, © henkbouwers, © Inga Nielsen, © Jacob Ammentorp Lund, © jesus, © Jevanto Productions, © kalafoto, © Luboslav Tiles, © Luis Soquetti, © Mike Mareen, © Milan Markovic, © Monkey Business, © nicksen, © noga, © Olga, @ reco.sk, © oben901, © onlyyouqj, © Ourson+, © Pascale Gueret, © Peter de Kievith, © Przemyslaw Ceglarek, © Reco, © rodho, © Thierry Ryo, © Think b, © uzkiland, © Valery Bareta, © vladans, © zhou.yilu, © zhu difeng, Roman Babakin, © Alena Yakusheva, © Nejdetduzen, © Jacob Lund, © luckybusiness, © nuchao, © sderbane, © mknisanci, © Digital Designers, © btogether.ked, © Gorodenkoff, © onlyyouqj, © Nick, © Alice Photography, © guitou60, © Aleksey, © Edward, © Gerald Villena, © Basico, © Ourson+, © guitou60, © balakateRéférences, © Yasonya, © Kirill Gorlov, © Olga, © Gorodenkoff Productions OU, © anatoliy_gleb, © JackF, © Stella Salander, © Antonio GAUDENCIO, © I*AM Intelligent Design GmbH, © HOLIGHT S.A., © Folker_Gratz@web.de, © Building Images Photography, © Scanrail, © mino21, © Gudella, © Walencienne, © Zhudifeng, © Smilingsunray, © Peter de Kievith, © henkbouwers, © Rodho, © Alleksander, © efesenko, © uzkiland, © Monique Pouzet, © Luis Soquetti, © Inga Nielsen, © oben901, © noga@reco.sk, © camaralucida1, © Dmitry Vereshchagin, © doraneko777 , © kromkrathog, © stokkete, © jomphon , © Laurent

Rédaction : Damien Bucher

Réalisation : CouCougraphiC



Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution. À cette fin, la société Signify remplit ses obligations légales relatives à la fin de vie des luminaires qu'elle met sur le marché en finançant la filière de recyclage dédiée aux DEEE Pro. Ses clients bénéficient ainsi d'un dispositif de collecte gratuit de leurs équipements usagés. Plus d'informations sur <https://www.ecosystem.eco>



PEFC™ 10-31-1336 / Certifié PEFC / pefc-france.org

Signify France
33 rue de Verdun - CS 60019
92156 SURESNES CEDEX
www.philips.fr/eclairage

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Édition Novmbe 2024 – Code 119200
Tous droits réservés



Signify France
33, rue de Verdun - CS60019
92156 SURESNES CEDEX
SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Novembre 2024

Code 119200

© 2024 Signify Holding
Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur.
L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.