

PHILIPS

Lighting

Éclairage public

Collection **lumière**

Des solutions d'éclairage
complètes pour embellir votre ville



Mise à jour 2023

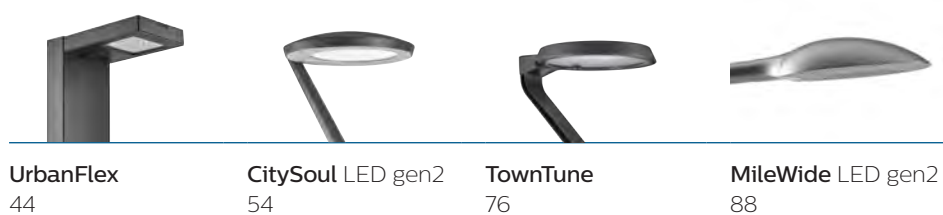
Collection **lumière**

2023

Sommaire

Introduction

Inspiration urbaine 40



Éclairage d'ambiance contemporain 98



Éclairage d'ambiance classique 132



Éclairage des voies urbaines 150



Éclairage fonctionnel des voies résidentielles 182



Solutions
fonctionnelles 186

Solutions solaires 188



SunStay Pro
196

SunStay
198

CitySoul gen2
Solar 200

TownTune Solar
202

Jargeau gen3
LED Solar 204

Luma gen2 Solar
206

LumiStreet gen2
Solar 208

Sublimation des mâts 210

Informations techniques

Luminaires	217
Nuisances lumineuses	218
Crosses	256
Crosses dédiées	259
Crosses standard	265
Mâts	282
Mâts dédiés	285
Mâts standard	303
Index alphabétique	310

Un brillant **avenir**



Urbanisation croissante, défis environnementaux, territoires fragmentés, intégration sociale, évolution des modes de vie, attractivité économique et résidentielle, gouvernance : autant de défis que les villes doivent aujourd'hui relever. Au cœur de la cité, la lumière est plus que jamais devenue partie prenante de ces nouveaux enjeux. En effet, les usages de la lumière intelligente se multiplient pour embellir et sécuriser les espaces, animer la vie des quartiers et finalement participer durablement à l'identité distinctive de chaque ville.

La lumière, un nouvel enjeu pour les villes

Améliorer le cadre de vie de ses habitants, veiller au développement harmonieux de ses quartiers tout en répondant aux contraintes sécuritaires, environnementales, réglementaires et économiques, tels sont les nouveaux enjeux auxquels doit répondre chaque collectivité locale.

La nuit, la lumière est indispensable au bien-être et à la sécurité des habitants. Elle participe à l'attractivité et à l'embellissement de la ville par la mise en valeur du patrimoine et l'illumination des animations commerciales, festives, culturelles et sportives. La lumière renforce l'identité de la ville grâce à l'intégration harmonieuse de l'éclairage public dans le paysage urbain, favorisant ainsi une meilleure cohésion sociale.

De jour, les mâts, crosses et luminaires jouent également un rôle important : ce sont de véritables mobiliers urbains qui agrémentent les rues.

Pour aider les élus et les responsables techniques de l'aménagement et de l'urbanisme à répondre à cette problématique, nous avons développé une approche globale alliant la maîtrise technologique de l'éclairage à une gamme complète de services.

Être fier de sa ville

Favoriser la qualité de vie en ville afin que ses habitants puissent se l'approprier avec plaisir est une volonté réelle de la part des citoyens et des élus. De ce fait, les solutions d'éclairage ne sont pas seulement perçues comme des points de lumière fonctionnels, mais également comme du mobilier intégré au paysage urbain. La lumière participe également à la mise en valeur de la ville en soulignant son architecture et en lui conférant une atmosphère particulière. L'esthétique des luminaires compte désormais autant que leurs

performances techniques. Associés à des mâts et crosses, ils doivent former des ensembles cohérents partageant une même identité visuelle pour une parfaite intégration.

Liberté de création

Parce que chaque ville a une histoire et une culture spécifiques, les architectes paysagistes, urbanistes, collectivités locales, concepteurs lumière et maîtres d'ouvrage doivent opter pour les solutions d'éclairage les plus adéquates. En tant que partenaire de vos projets d'éclairage, nous souhaitons, avec ce catalogue, vous présenter une sélection de nos solutions complètes. Source d'idées et d'inspiration, il vous aidera à effectuer les bons choix. D'autres ensembles « clé en main » s'ajoutent à cette offre. Nous vous invitons à prendre contact avec votre représentant Philips pour découvrir toute l'étendue des possibilités qui vous sont proposées !

Enjeux énergétiques

L'éclairage public représente près de 41% de la consommation d'électricité des collectivités locales (source : ADEME). La technologie LED permet aujourd'hui de réduire significativement le coût de l'éclairage, tout en améliorant la perception du paysage urbain. Associées à un système de gestion, les solutions d'éclairage LED permettent de réaliser jusqu'à 80% d'économies immédiates sur votre budget exploitation (factures d'électricité et de maintenance).

Une offre unique

Afin de répondre aux enjeux de votre collectivité, nous mettons à votre disposition un grand choix de solutions bénéficiant de toutes dernières technologies respectueuses de l'environnement et économes en énergie.

Le développement durable, **l'ADN** de **Signify**

Notre monde change et se trouve confronté à de nombreux défis liés à l'évolution démographique, l'urbanisation, aux changements climatiques et à la pénurie de ressources. Dix milliards de personnes habiteront sur terre d'ici 2050, dont les deux tiers en milieu urbain. Le développement durable fait partie de l'ADN de Signify. Depuis près de 130 ans, nous contribuons à améliorer la vie des personnes en apportant des solutions d'éclairage innovantes et respectueuses de l'environnement. Nous focalisons nos activités sur le développement de solutions destinées à améliorer le confort, la sécurité, la santé des personnes, tout en répondant aux grands enjeux climatiques et sociétaux auxquels notre planète est confrontée.

Nous nous sommes engagés à atteindre les objectifs de développement durable de l'ONU.



“Signify utilise de l’électricité 100 % renouvelable pour l’ensemble de ses activités et recycle plus de 90 % de ses déchets industriels.”

Nos résultats en 2022

100 % neutres en carbone sur l’ensemble de notre chaîne de valeur

100 % d’électricité renouvelable

63,4 % de nos ventes de produits positifs pour le climat

84,4% de nos revenus durables

99 % de déchets de production recyclés

99 % de fournisseurs audités sur leur politique sociale et environnementale

0,16 de TRC sur la sécurité au travail

Nos reconnaissances

Liste A du Carbon Disclosure Project depuis 2014

Médaille Platineum 2023 EcoVadis pour notre politique RSE

Industry Leader du Dow Jones Sustainability Index en 2017, 2018 et 2019

Brighter Lives, Better World, notre programme de développement durable

Depuis les années 1970, nous avons mis l’accent sur la réduction de l’impact environnemental de nos activités et de nos produits. Nous gérons notre responsabilité environnementale en nous fixant des objectifs ambitieux, en élaborant et en mettant en œuvre des plans détaillés avec des objectifs concrets et mesurables et, en rendant compte de nos progrès. Suite aux accords de Paris 2015, Signify a lancé son propre programme de durabilité « Brighter Lives, Better World ».

Neutralité carbone

Depuis 2010, Signify avait déjà réduit ses émissions de carbone dites « opérationnelles » de plus de 70 %, en passant à des technologies plus économes en énergie, des modes de transport plus durables, une planification logistique optimisée et en réduisant le nombre de déplacements de ses collaborateurs. Grâce au programme « Brighter Lives, Better World », nous avons atteint nos objectifs de neutralité carbone en septembre 2020. Aujourd’hui, Signify utilise de l’électricité 100 % renouvelable pour l’ensemble de ses activités et recycle plus de 90 % de ses déchets industriels. Pour compenser les émissions incontournables liées à son activité, Signify travaille main dans la main au côté de South Pole, partenaire et acteur historique en matière de compensation carbone, sur des projets de reforestation en Colombie, au Zimbabwe. Parallèlement, nous travaillons à fournir de l’énergie solaire dans les zones rurales les plus reculées du monde en soutenant la Fondation Signify, créée en 2017.

Reconnue sur la scène internationale comme l’une des dix entreprises les plus durables sur la planète, Signify s’est engagée d’ici 2025 à doubler son impact positif sur l’environnement en soutenant les objectifs de développement durable des Nations Unies et en dépassant avec plusieurs années d’avance le scénario de 1,5°C défini par les accords de Paris.

Un éclairage durable, respectueux de l'Homme et de la biodiversité

Éclairage et optimisation des consommations d'énergie

Représentant à ce jour 14% de la consommation électrique mondiale, la lumière constitue l'un des enjeux de la transition énergétique. Conçus avec et pour les habitants des villes et des territoires, nos produits, systèmes et services contribuent à améliorer continuellement la performance environnementale des collectivités locales, grâce à des équipements moins énergivores, dont les LED, qui permettent de réaliser 40% à 60% d'économies d'énergie par rapport à des solutions d'éclairage conventionnelles.

La valorisation de l'usage permet en outre l'installation de produits et systèmes conçus pour durer et évoluer. Développés selon nos processus Ecodesign et d'économie circulaire, nos luminaires sont ainsi réparables et recyclables. Dans le cadre de l'économie circulaire, au-delà du produit, nous intégrons l'économie de la fonctionnalité (privilégier l'usage plutôt que la possession). Dans ce but, Signify a développé une offre de service, LaaS (Light as a Service) offrant la possibilité de louer la lumière à l'usage, sans investissement dans les produits d'éclairage.

Enfin, aujourd'hui la lumière devient connectée. Couplée à des capteurs et notre plateforme de gestion de l'éclairage public Interact City, il est désormais possible d'ajuster la lumière aux différents moments de la journée, de mesurer avec précision la consommation d'énergie en temps réel ou d'anticiper une opération de maintenance.

Un contrôle total de l'éclairage permet ainsi de réduire les émissions de CO₂, d'atteindre les objectifs de durabilité et de baisser la consommation et les coûts d'énergie.

Un éclairage bienveillant, centré sur l'Homme

Le nouveau modèle d'aménagement urbain relevant les défis liés aux changements climatiques sera par définition, au service de l'amélioration de la qualité de vie des hommes et des femmes. L'éclairage recouvre tous les espaces de vie d'une façon uniforme, dense et systématique. Les solutions LED conçues par Signify permettent dès lors de digitaliser tous les espaces de la ville en parallèle de la rénovation énergétique. Les logiciels d'éclairage et l'architecture ouverte du système, fournis par Signify, permettent de partager les données entre les luminaires LED, les capteurs et la plateforme située sur le Cloud, offrant ainsi de nouveaux usages et services à la ville et ses administrés. Ajuster la lumière où et quand c'est nécessaire selon les conditions de sécurité ou de circulation, raccorder des systèmes de vidéoprotection, des capteurs de traitement d'air ou tout simplement des compteurs piétons pour gérer le domaine public. Les solutions d'éclairage de Signify deviennent évolutives et favorisent un sentiment de bien-être, de sécurité et de sûreté : une lumière adaptée et inclusive qui rassure et prend en compte les besoins des usagers, aussi particuliers soient-ils, qu'ils soient liés à l'âge, au handicap, au besoin de sécurité ou de mobilité.

Relever les défis de demain

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 Philips et de sa plateforme connectée Interact, est un des partenaires 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 partout où et quand cela est nécessaire. Nous illuminons vos quartiers, vos centres-villes, monuments, centres sportifs, dans le respect des citoyens, mais aussi de la biodiversité et des écosystèmes qui la composent. En travaillant ensemble, nous vous accompagnerons dans la réalisation de vos objectifs de développement durable et créerons ensemble une ville et des territoires à la fois humains, intelligents, attrayants, sûrs et inclusifs où les citoyens d'horizon et d'histoires différents trouvent leur place et se sentent chez eux.

La fondation Signify

En tant qu'entreprise responsable, nous utilisons notre expertise et nos connaissances en matière d'éclairage par le biais de notre programme de responsabilité sociale des entreprises et en soutenant la fondation Signify. La fondation Signify, créée en 2017, se consacre à soutenir les communautés défavorisées et mal desservies du monde entier en leur donnant accès à la lumière. Dans le cadre de cette mission, la Fondation s'appuie sur l'expertise et les connaissances de Signify pour développer et fournir des systèmes d'éclairage faciles d'accès et durables qui ont un impact significatif sur la vie des personnes.

À l'heure actuelle, grâce aux actions menées conjointement par Signify et la fondation, 250 écoles bénéficient désormais d'un éclairage durable. Nous avons formé plus de 8 000 entrepreneurs et apporté la lumière à 3,8 millions de personnes dans les zones les plus reculées du monde.



Prévention des **nuisances** **lumineuses**

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.

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

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

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 gammes : 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 : 2200 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 ; 2700 K pour un éclairage blanc chaud et 3000 K avec une performance améliorée qui présentera une efficacité énergétique proche des luminaires actuels en 4000 K.

Pour en savoir plus, consulter notre tableau récapitulatif en page 244 ou notre brochure spécifique sur www.philips.fr/nuisances lumineuses

Un éclairage qui respecte les écosystèmes

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.

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 2000 K) 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

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-dessous 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 **Télégestion** bien-être.

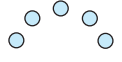
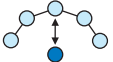
Grâce à la technologie LED, aux systèmes de contrôle, aux détecteurs et aux plateformes informatiques, les luminaires de dernière génération peuvent être efficaces, connectés et entièrement pilotés par vos soins. En vous permettant de fournir la quantité de lumière adéquate, au bon endroit et à l'instant 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.

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 

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.

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.

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.



BrightSites

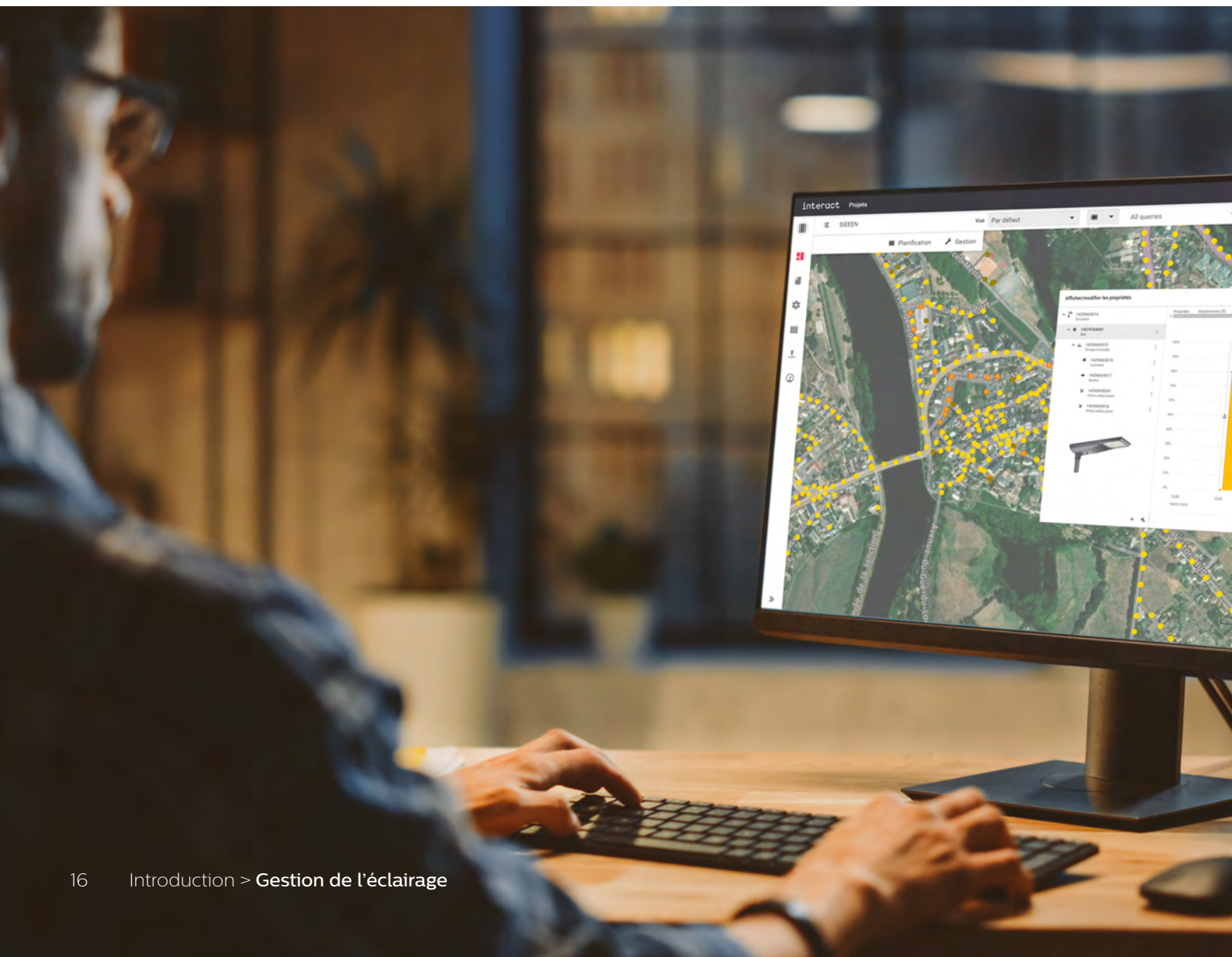
Les mâts intelligents BrightSites de Signify transforment l'infrastructure des villes

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, connecter l'éclairage public à l'avenir

Les nouvelles solutions telles qu'Interact City offrent des possibilités qui ne pouvaient être envisagées il y a seulement quelques années. L'éclairage connecté permet aux collectivités de gérer leur parc de manière plus efficiente, tout en apportant une lumière et un service de qualité à leurs citoyens. Les villes deviennent plus agréables, plus sûres, plus durables.



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 City 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 devenu 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.

Kit de connexion Interact City



L'éclairage d'une rue, même s'il est déjà en place, peut facilement devenir connecté en installant un kit Interact Ready sur chaque mât. Compatible avec quasiment tous les types de luminaires du marché conventionnels ou à LED, ce kit de connexion vous permet à minima de gérer l'allumage-extinction à distance et d'agrèger les consommations d'énergie de chaque point. Si le point lumineux est équipé d'un driver ou ballast DALI compatible, il offrira en plus la possibilité de varier le niveau d'éclairage et de recevoir un avertissement en cas de défaillance de certains composants du luminaire.

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.

Interface de programmation (API)

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.

Pour en savoir plus, contactez-nous ou scannez le QR-code ci-dessous :





Gestion des
installations
d'éclairage



Optimisation
de la
consommation



Gestion
de scénarios



Capteurs

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.

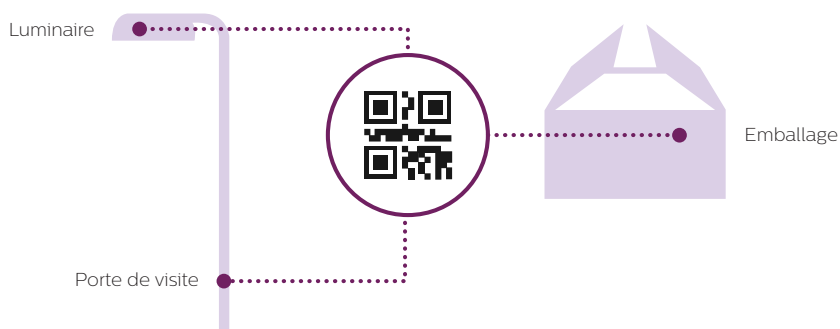
Programmation des drivers de rechange

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).

Pour en savoir plus, contactez-nous ou scannez le QR-code :



“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 mobiliers 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.

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 !

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.

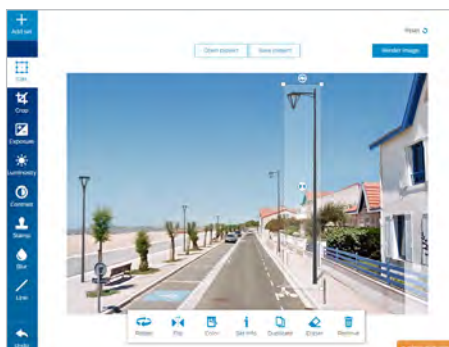
Confiez-nous la conception, l'installation, le fonctionnement et la maintenance de votre système d'éclairage. Nous vous assurons le niveau de service et les performances convenus. Avec un contrat de service d'éclairage, Light as a Service, vous faites des économies et vous améliorez votre trésorerie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

- **Essentiel** : 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.
- **Premium** : 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 service client.



RenderTool

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 croses 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.

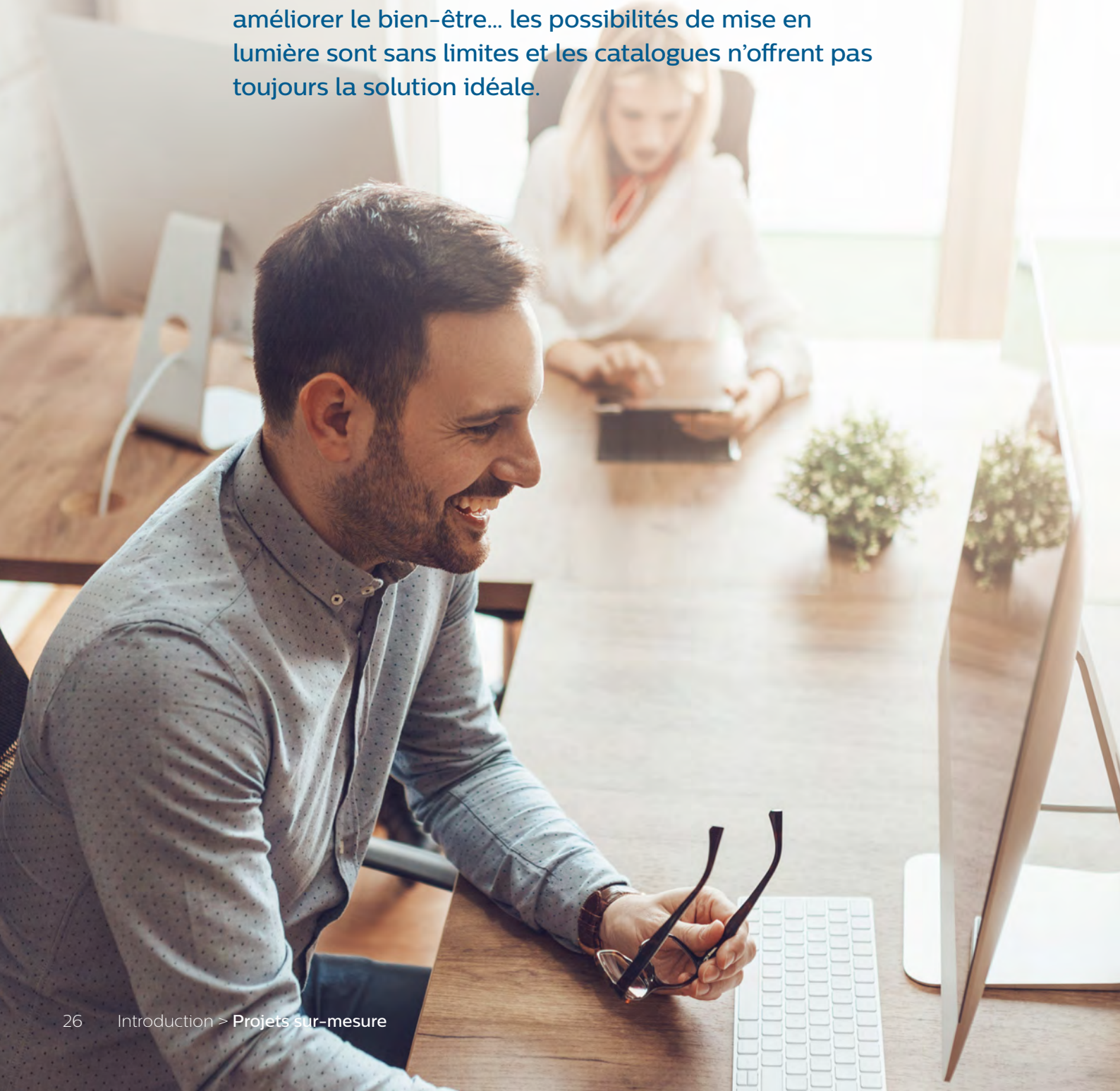
OLAC, centre d'application pour l'éclairage extérieur

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**

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.



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 !



L'exemple de 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.



Savoir-faire Tunnels

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.

Pour en savoir plus, contactez-nous ou scannez le QR-code :

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



Savoir-faire Illumination

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.



Lille - Conception Lyum

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.

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.

Le Capitole, Toulouse
Conception Quartiers Lumières



L'esprit d'une ville est en grande partie modelé par les sites d'intérêt qu'elle abrite. La nuit venue, les édifices ou monuments peuvent attirer tous les regards grâce aux multiples possibilités offertes par l'éclairage architectural. Les solutions de haute technologie proposées par Signify permettent de renforcer leur caractère exclusif tout comme leur fonction de repère visuel. D'un immeuble individuel à l'intégralité d'un quartier, le paysage urbain révèle des nuances inédites et acquiert une nouvelle dimension, plus vivante, voire interactive.

Infrastructures

Ponts, viaducs, structures industrielles... mettre en lumière des éléments architecturaux imposants consiste à créer une ambiance visuelle valorisante qui incite le promeneur à les observer et à profiter de leur environnement.

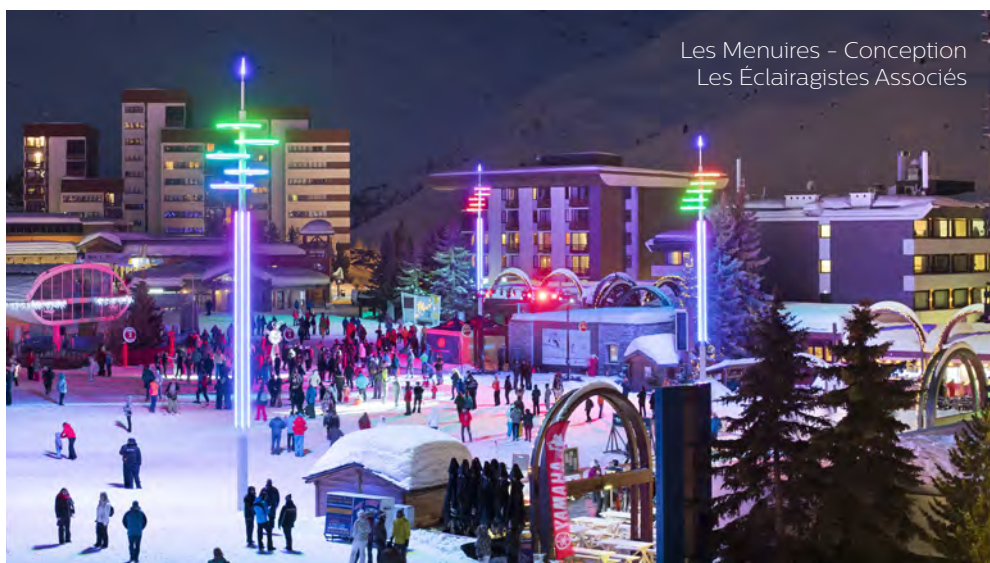
Édifices

La mise en lumière d'édifices vise à réaliser des tableaux lumineux grandeur nature. En éclairant soigneusement les sites, bâtiments et monuments remarquables, le paysage urbain nocturne acquiert une dimension supplémentaire qui renforce le caractère attractif de votre ville.

Stades & enceintes sportives

Les solutions d'illumination ne manquent pas pour rendre un événement sportif encore plus marquant. En participant à l'ambiance et à la magie du lieu, une mise en lumière adaptée permet d'offrir un spectacle remarquable au public comme aux personnes circulant aux abords du stade.

Pour en savoir plus, contactez-nous ou scannez le QR-code :



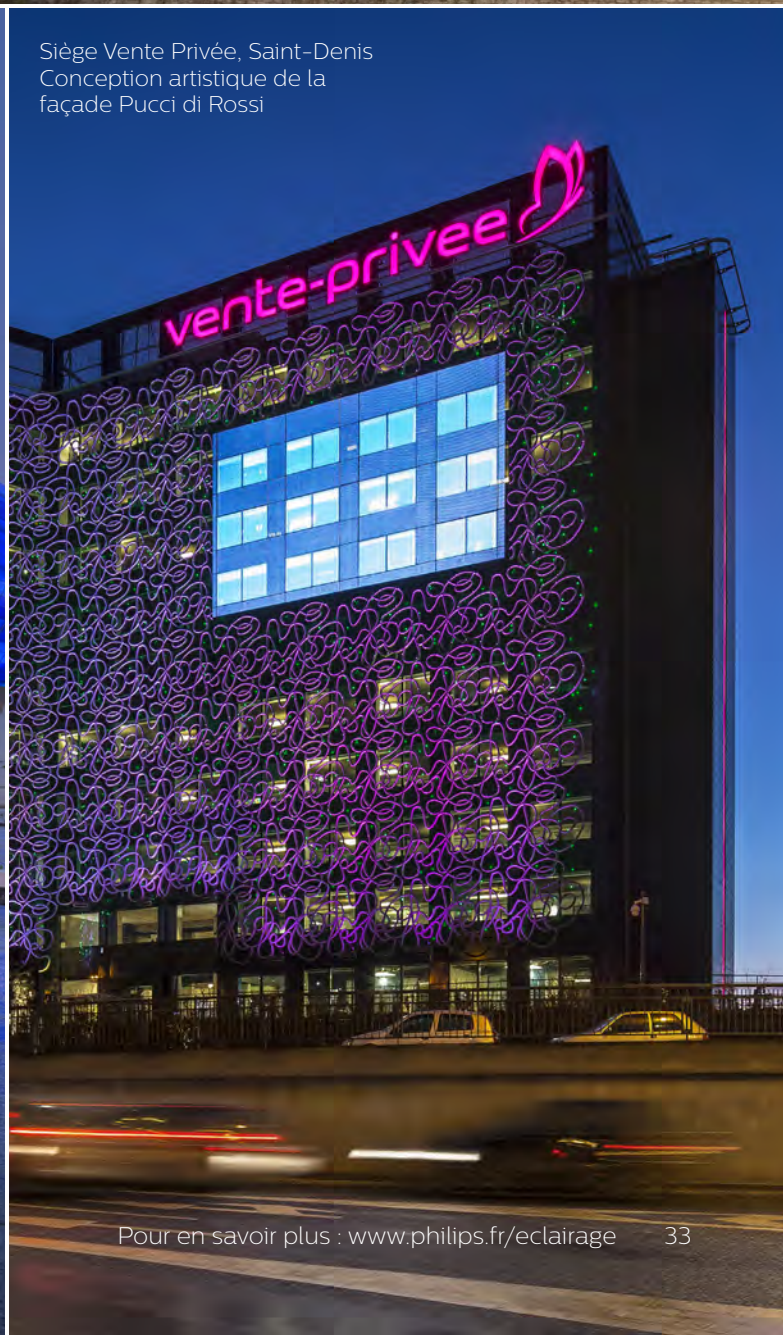
Château Royal, Amboise
Conception Lyum



Stade Océane, Le Havre
Conception lumière Philippe Almon



Siège Vente Privée, Saint-Denis
Conception artistique de la
façade Pucci di Rossi



Savoir-faire Sportif

Avec l'urbanisation croissante et la sédentarisation de nos modes de vie urbains, les installations sportives de loisirs sont devenues incontournables dans toutes les villes. Offrir une expérience de qualité aux athlètes et aux spectateurs peut contribuer à rapprocher les communautés et encourager les habitants à être plus actifs.

Une offre produits étendue

Signify a développé une offre innovante de solutions et de 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 des sources LED, Philips a mis au point des optiques novatrices (faisceau contrôlé et défilé) qui contribuent à la réduction de la nuisance lumineuse pour une meilleure attractivité des installations sportives en plein air.

La technologie LED

La très grande flexibilité de la technologie LED permet de dispenser une qualité de lumière remarquable, d'allumer et de rallumer instantanément les projecteurs, de faire varier les niveaux d'éclairement (flux) à l'aide de contrôles et de commandes associés, d'obtenir une durée de vie exceptionnelle, réduisant ainsi les opérations de maintenance.

Des solutions connectées

En parfaite adéquation avec les projecteurs LED d'éclairage sportif Philips, la solution de contrôle à distance Interact Sports de Signify transforme votre installation sportive en complexe intelligent pour offrir des expériences spectateurs incomparables. Contrôlez vos projecteurs à l'aide du tableau de bord et d'une suite d'applications intuitives Interact Sports et adaptez la lumière en fonction de l'activité, que ce soit pour de la compétition, de l'entraînement ou de la maintenance.

Une équipe de professionnels à votre service

Qualité unique de lumière et de couleur, nuisances lumineuses réduites, confort visuel accru... grâce aux compétences de ses spécialistes, Signify est devenu le principal partenaire technique des plus grandes fédérations sportives internationales, des diffuseurs, des collectivités et des gestionnaires de stades. C'est avec le même professionnalisme que Signify applique ce savoir-faire aux installations sportives de niveau amateur.

“ Un meilleur éclairage
pour des matchs inoubliables ”



Salle Ekinox, Bourg-en-Bresse



Stade PSV, Eindhoven

Les normes nationales et internationales spécifient les valeurs d'éclairage des manifestations sportives les plus pratiquées en Europe, en intérieur ou en extérieur. Conformément à ces normes et exigences des diffuseurs internationaux, Signify vous propose des solutions idéales pour réaliser votre projet en termes d'éclairage, d'uniformité, de limitation de l'éblouissement et de rendu des couleurs.

Terrains de football/rugby

La gestion de l'éclairage d'un terrain de football ou de rugby contribue à l'optimisation des niveaux d'éclairage requis, au confort et à la sécurité des joueurs et des spectateurs. 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.

Courts de tennis

Nous proposons un large choix de produits en fonction de vos besoins : des armatures LED pour les courts de tennis intérieurs, des projecteurs LED pour les courts de tennis extérieurs, un large choix d'optiques pour s'adapter à des courts simples ou jumelés, des systèmes de contrôle permettant d'adapter les niveaux d'éclairage en fonction des usages : de la compétition à l'entraînement ou pour les activités de loisirs.

Gymnases multisports

Des solutions adaptées en fonction de vos contraintes : des gammes d'armatures, projecteurs LED résistants aux jets de ballons, un large choix d'optiques pour éclairer des gymnases de moyennes à grandes hauteurs, des systèmes de contrôle permettant d'adapter les niveaux d'éclairage (compétition, activités de loisirs, entraînement ou scolaires).

Piscines

Les armatures et projecteurs LED Philips proposent l'option (SWP/SPO) avec revêtement spécialement conçu pour les environnements chlorés des piscines intérieures.

Pour en savoir plus, scannez le QR Code, contactez-nous ou consultez notre guide sur l'éclairage sportif.



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 édifice 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.



A blurred urban scene with people walking in front of a modern glass building. The text "Inspiration Urbaine" is overlaid in white. The scene is captured with a long exposure, creating motion blur for the pedestrians. The building's glass facade reflects the sky and surrounding environment. The foreground shows a paved walkway with shadows cast by the building and people.

Inspiration **Urbaine**



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 44



UrbanFlex
+ mât UrbanFlex 46

CitySoul LED gen2 54



CitySoul LED gen2
+ Lyre 58

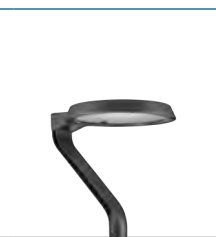


CitySoul LED gen2
+ East 66

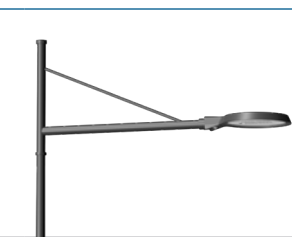
TownTune 76



TownTune Post-Top
78



TownTune Lyre
80



TownTune Latéral
+ Caravelle Low 82

MileWide LED gen2 88



MileWide LED gen2
88



MileWide LED gen2
+ Slend 94



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.

interact
ready.
City



UrbanFlex
+ mat UrbanFlex 46



UrbanFlex
+ Lyre 48



UrbanFlex
+ Accent 50



UrbanFlex
+ Mayotte 52

UrbanFlex + mât UrbanFlex

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



- 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

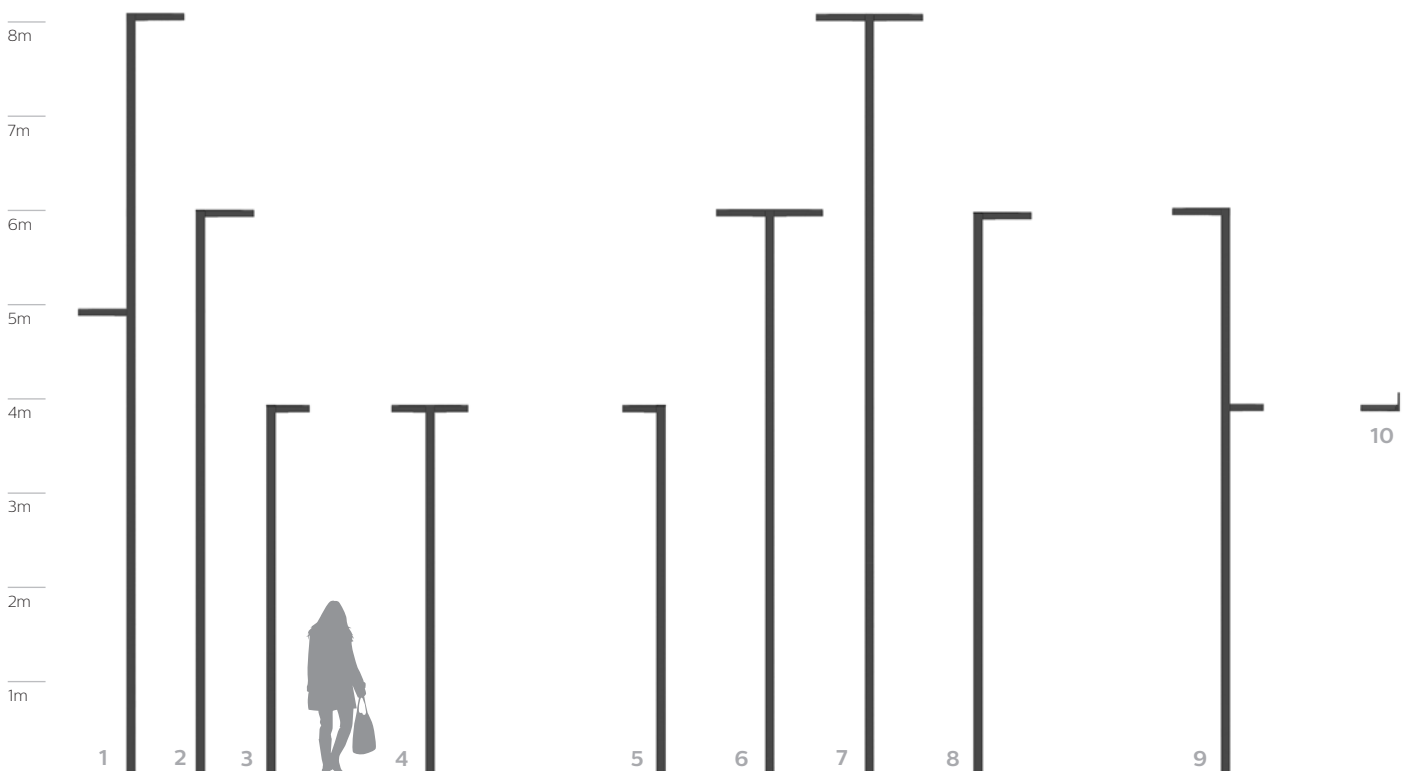


UrbanFlex Mini

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les croses p.256, les mâts p. 282

Détails des ensembles avec mâts rectangulaires dédiés

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 **9.** 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

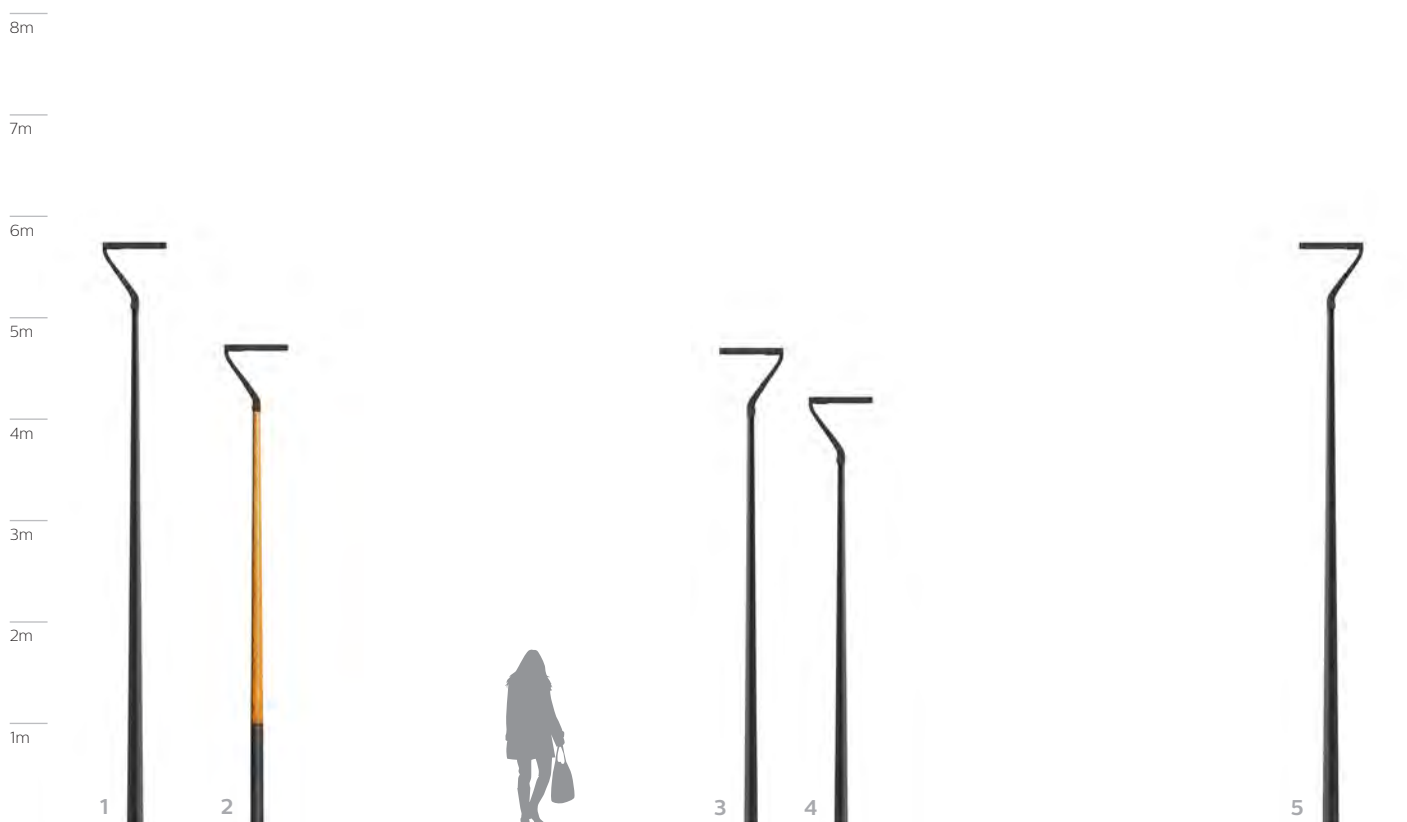


UrbanFlex avec module Interact en partie supérieure

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Détails des ensembles avec mâts standards

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





UrbanFlex + Accent



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



UrbanFlex Micro + Accent

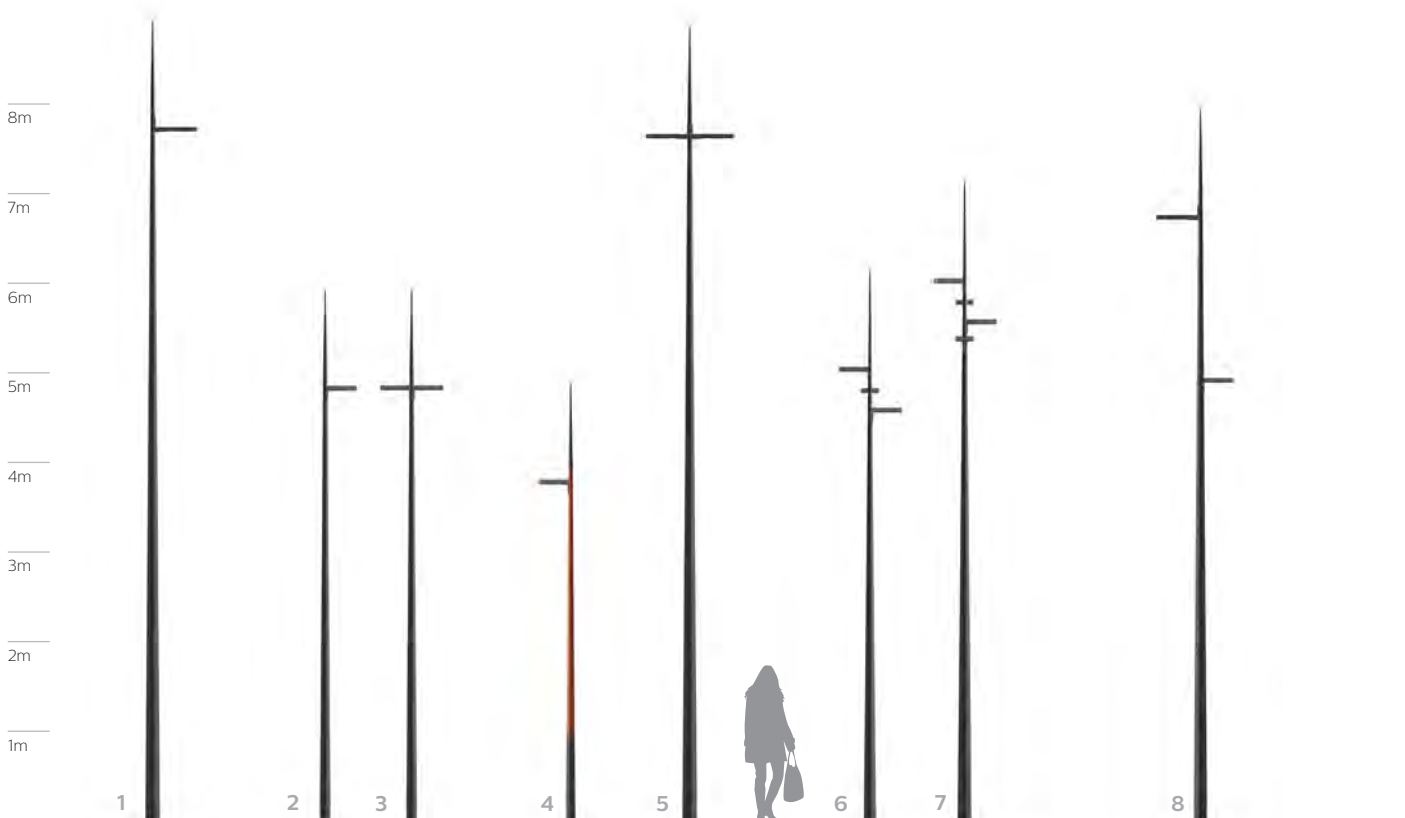


UrbanFlex Mini + Accent

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Détails des ensembles avec mâts standards

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 + Contrefeu 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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Détails des ensembles avec mâts standard

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



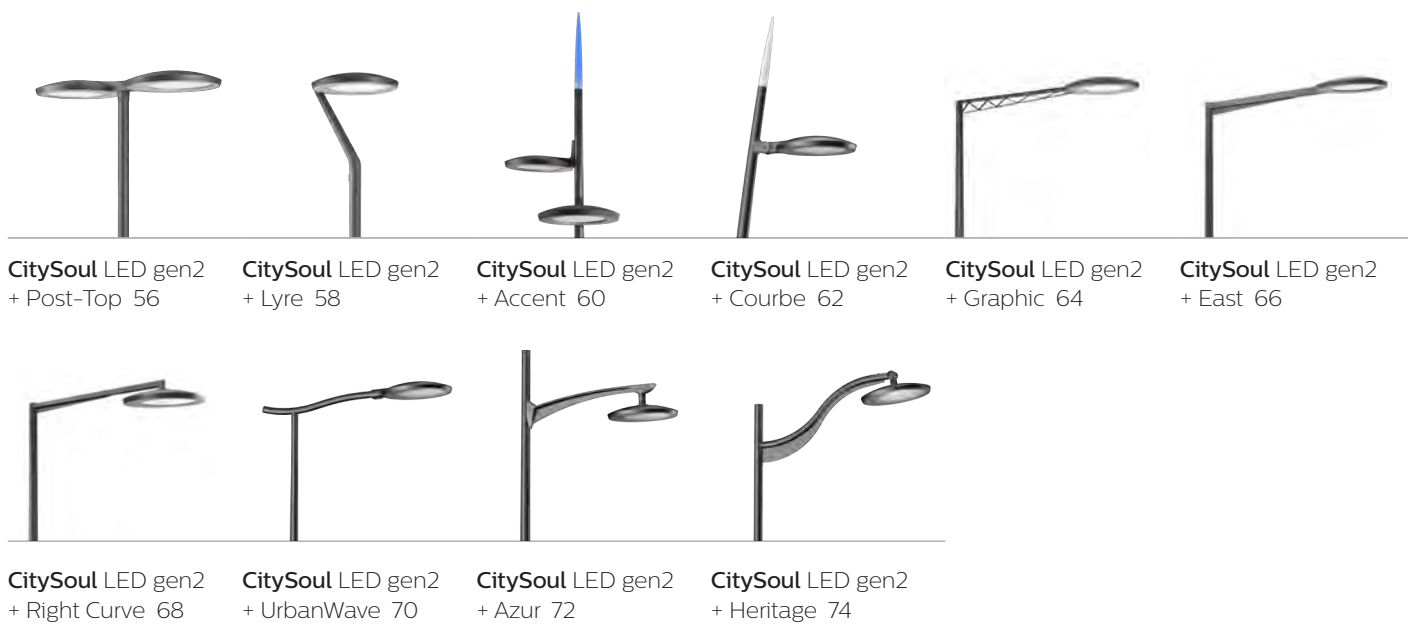


CitySoul LED gen2



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.

interact
ready.
City



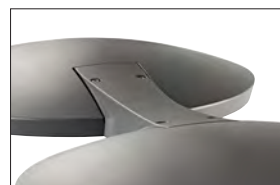
CitySoul LED gen2 + Post-Top

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-cônique en acier Accante (top Ø60, 62 ou 76 mm) et étagé Acteo
- Version avec rotule pour mât en 1 feu



Détail de fixation du luminaire

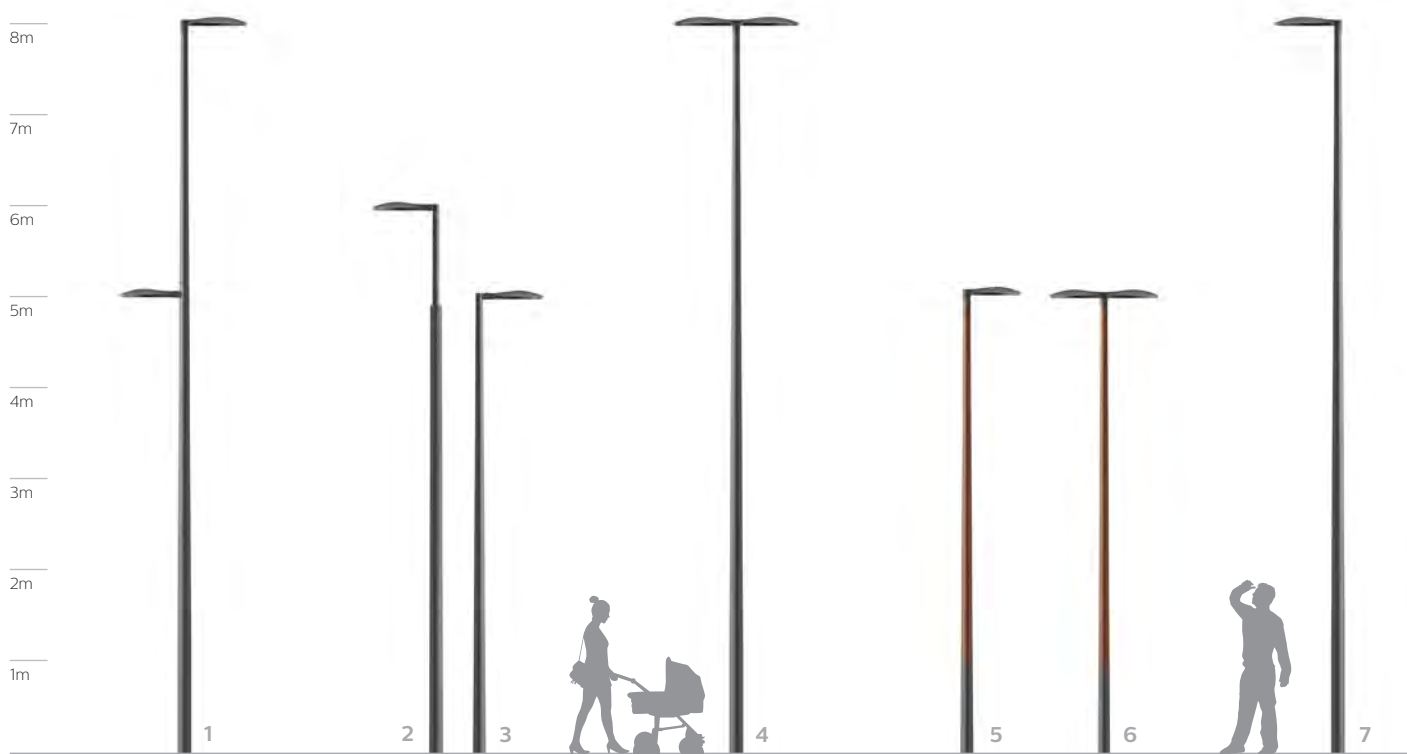


Détail de fixation sur crosse double

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 Accent avec sublimation bois **6.** CitySoul LED gen2 Mini + fixation Post-Top double + mât Accent 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

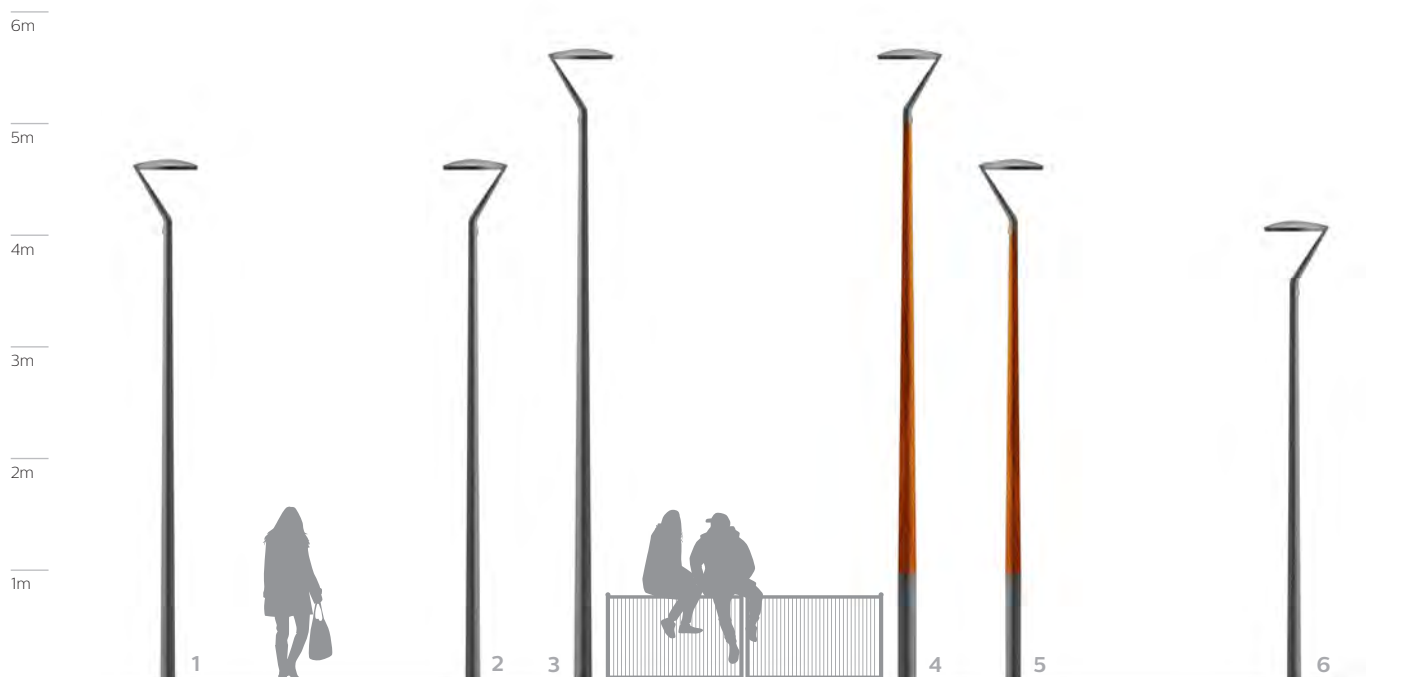


Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 p. 216, les croses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

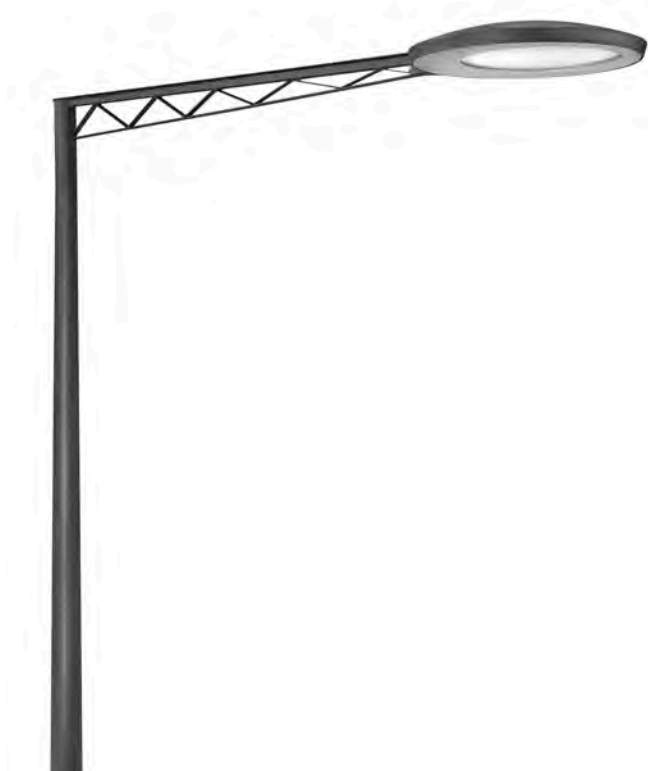
Composition des ensembles

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 + mât Courbe





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 Ø76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât

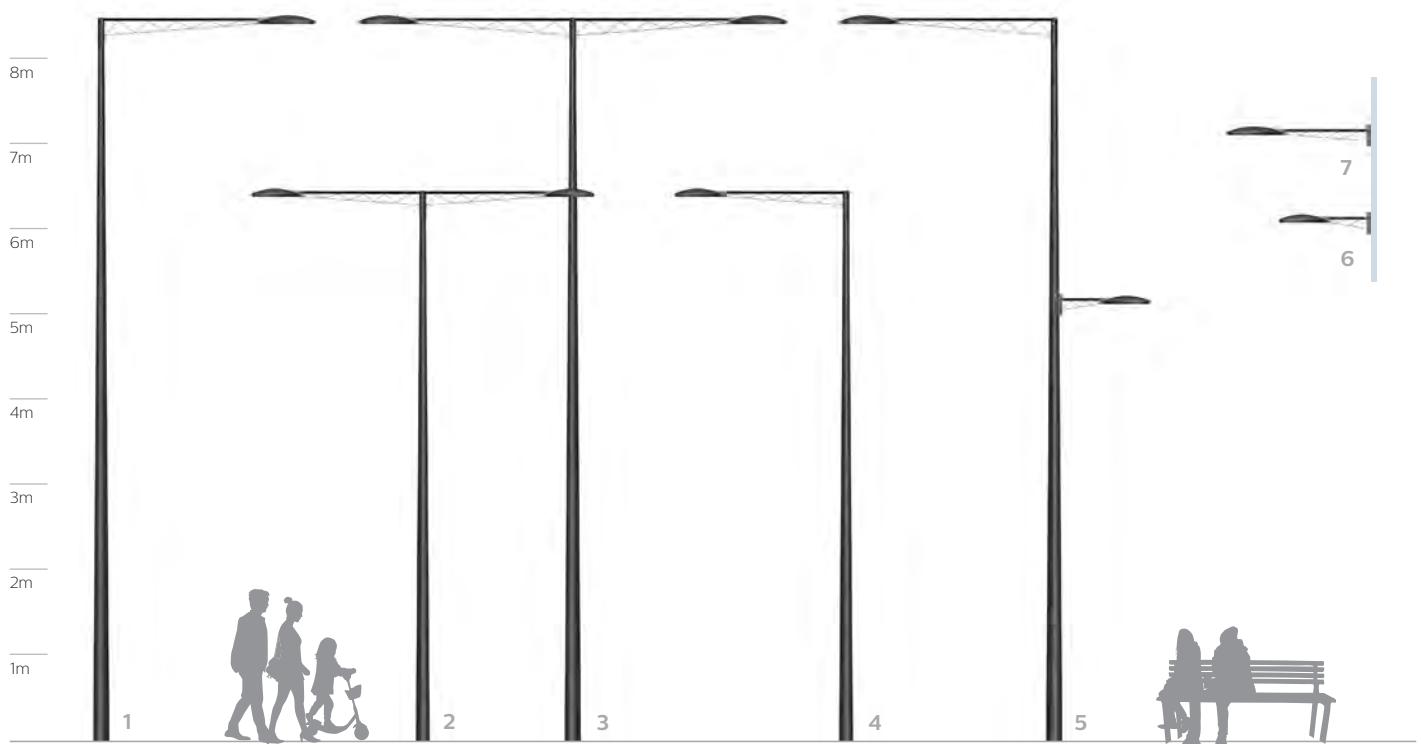


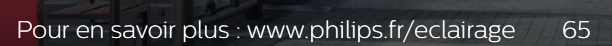
Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1-3. CitySoul LED gen2 Large + crosse Graphic L1800 + mât Accante **2-4.** CitySoul LED gen2 Mini + crosse Graphic L1400 + mât Accante
5. CitySoul LED gen2 Large + crosse 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

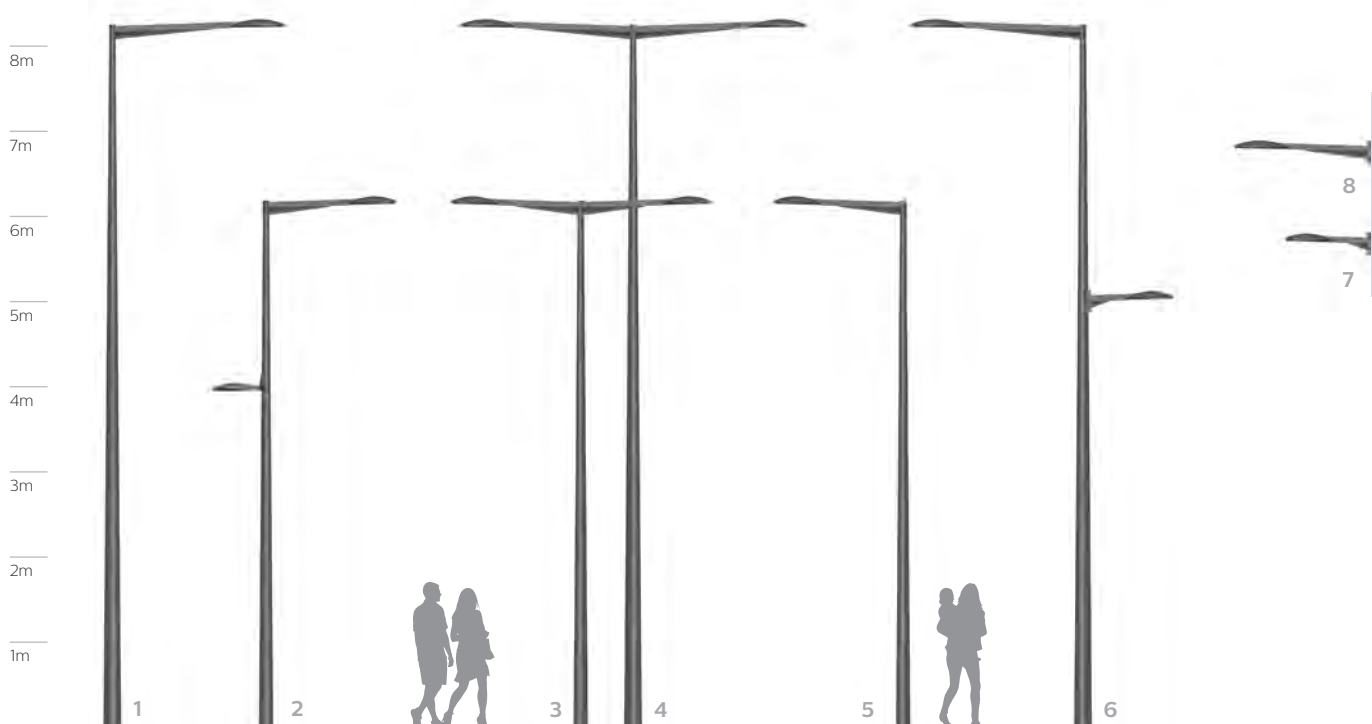


Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 Ø76 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et hauteurs de mât

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

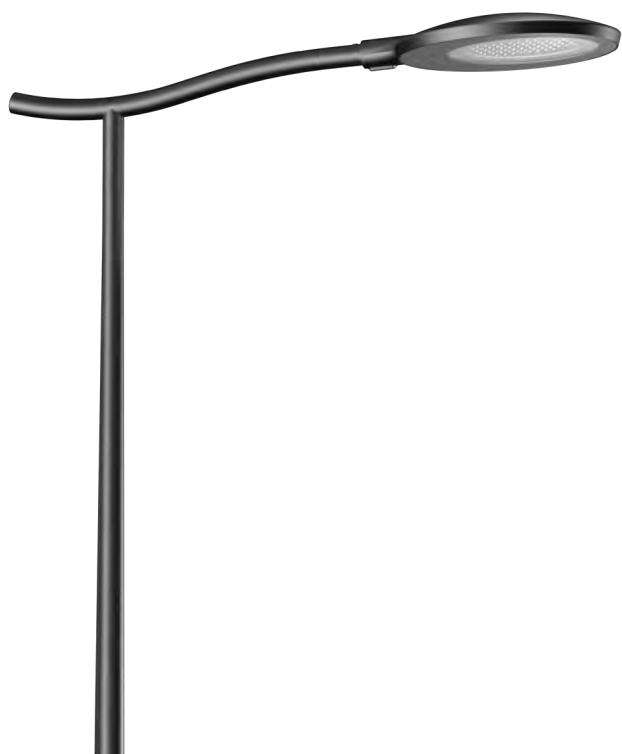
Composition des ensembles

1-3. CitySoul LED gen2 Large + crosse Right Curve S1400 + mât Accante **2-4.** CitySoul LED gen2 Mini + crosse Right Curve S1100 + mât Accante **5.** CitySoul LED gen2 Large + crosse 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 Ø60 ou 62mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes saillies et plusieurs hauteurs de mât

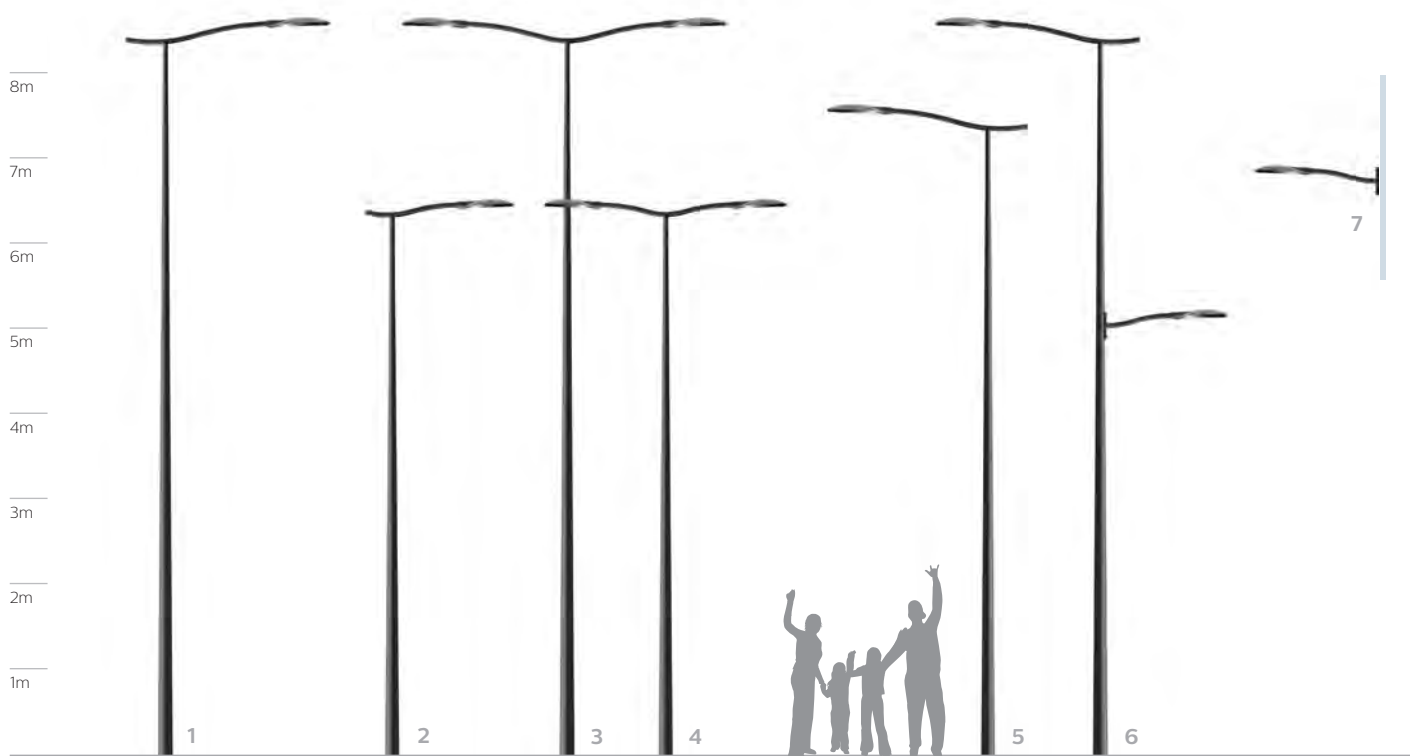


Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1-3-5 CitySoul LED gen2 Large + crosse UrbanWave L1200 + mât Accante **2-4.** CitySoul LED gen2 Mini + crosse UrbanWave L750 + mât Accante **6.** CitySoul LED gen2 Large + crosse 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



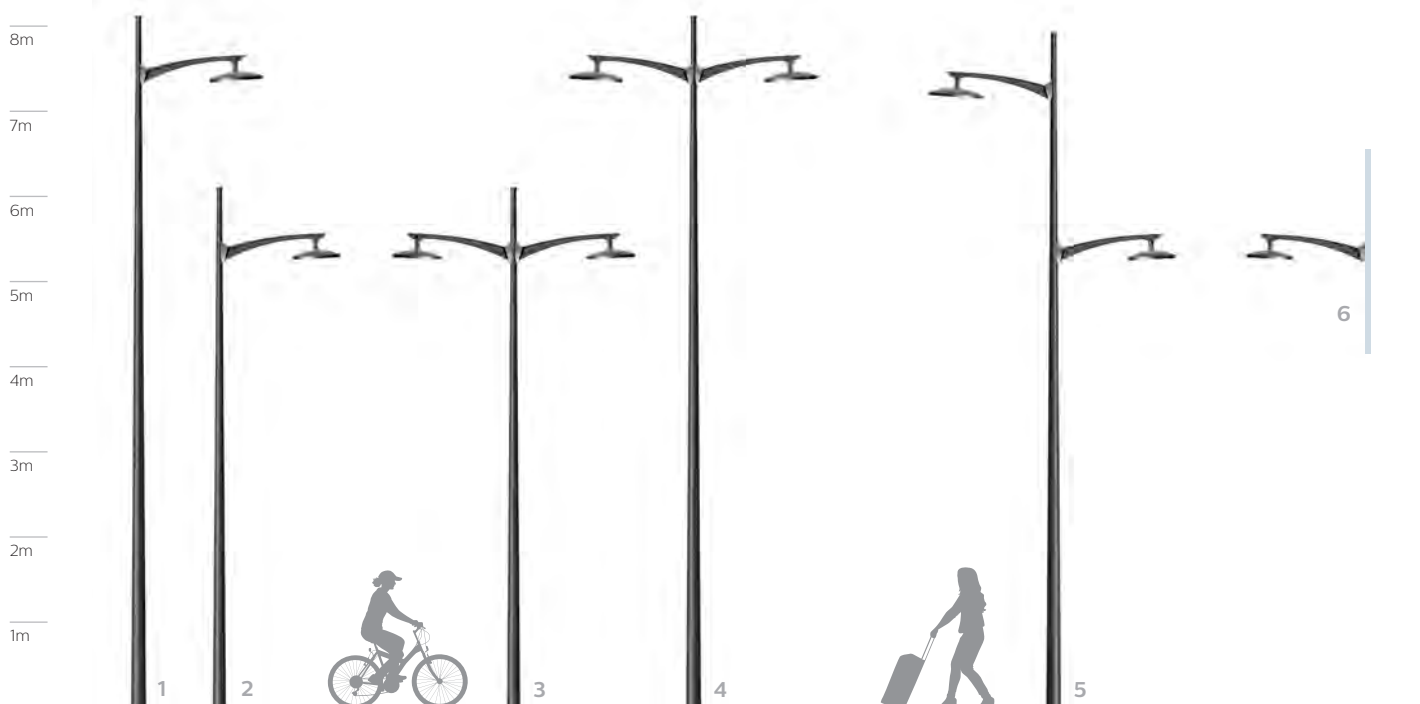
Associant esthétique moderne et inspiration traditionnelle, cette crosse galbée s'intègre élégamment et discrètement dans les centres-villes comme les zones résidentielles combinant plusieurs identités urbaines.

- Crosse en aluminium moulé
- Hauteur d'installation de 5 à 10 m
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (recommandé : top Ø 89 mm)
- Ensembles simple ou double feu, contre-feu et applique murale, disponibles en différentes hauteurs de mâts

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



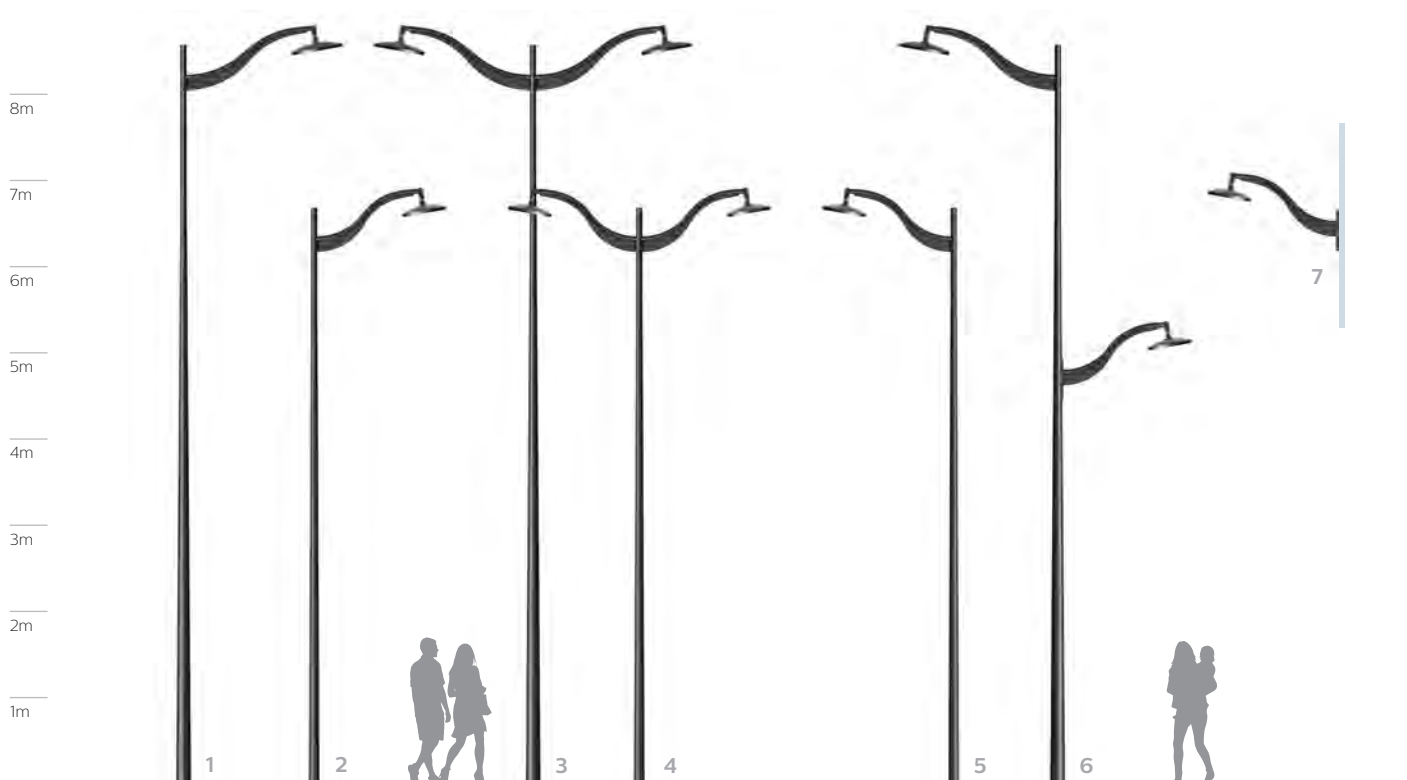
Les quartiers aux atmosphères historiques et traditionnelles sont gracieusement mis en valeur par la crosse Heritage. Associée à la fixation sommitale CitySoul LED gen2, cette élégante crosse incurvée compose des ensembles aériens singuliers, idéaux pour la mise en lumière des centres-villes classiques.

- 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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 efficiente 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.

interact
ready.
City



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 Ø 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 1800 K à 4000 K



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



Cône (1), dôme de décoration (2)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



BDP262 DR GO



TownTune Post-Top BDP263 DR



TownTune Latéral BDP265



TownTune Latéral BDP268



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 Ø 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 1800 K à 4000 K



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



Cône (1), dôme de décoration (2)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. TownTune Lyre BDP271 DR + mât Accante spécifique **2.** TownTune Lyre BDP271 DR GO + mât 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 luminaire en option en top de crosse



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

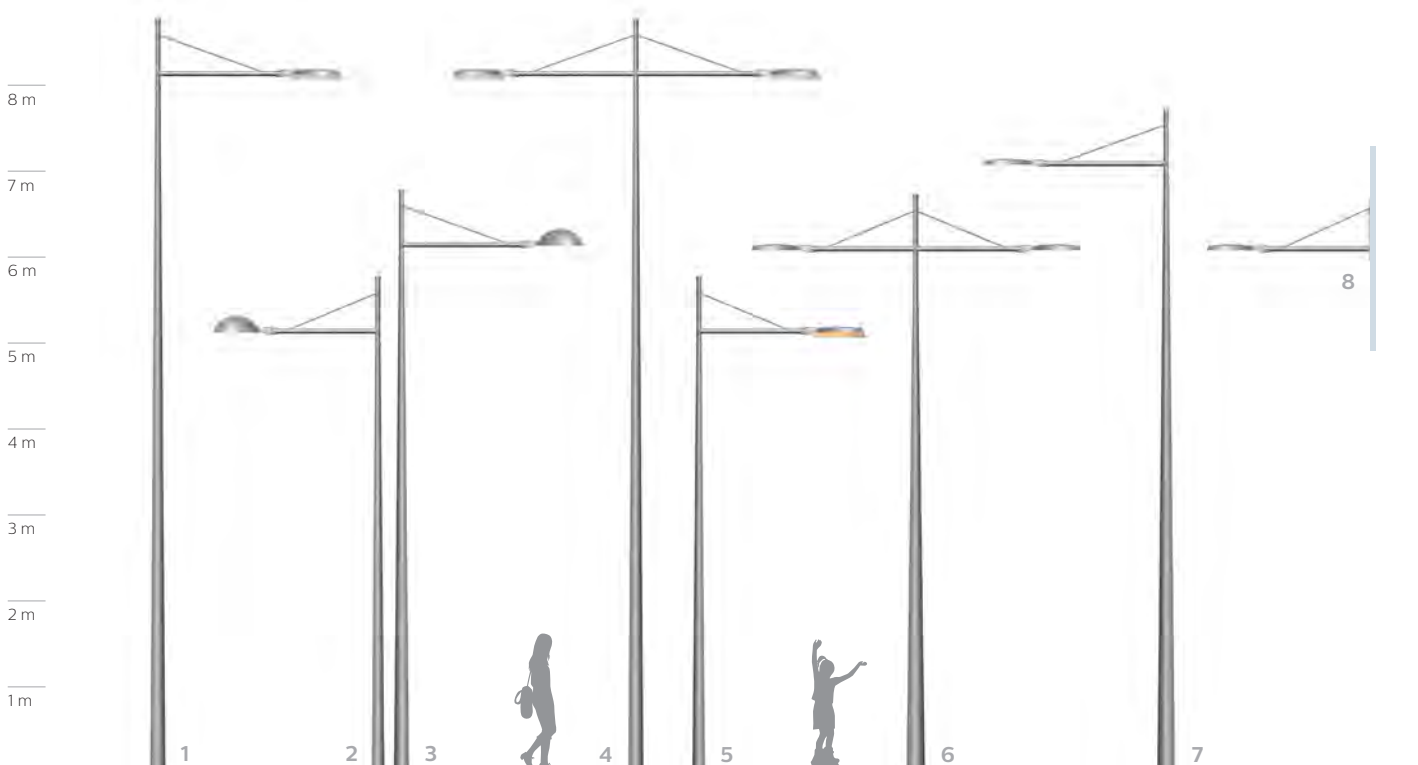


Cône (1), dôme de décoration (2)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 crosse 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
- 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
- Crosse disponible en version ajourée ou voile



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



Cône (1), dôme de décoration (2)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 crosse Step propose une tôle inférieure qui accentue la géométrie de la crosse 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 crosse



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

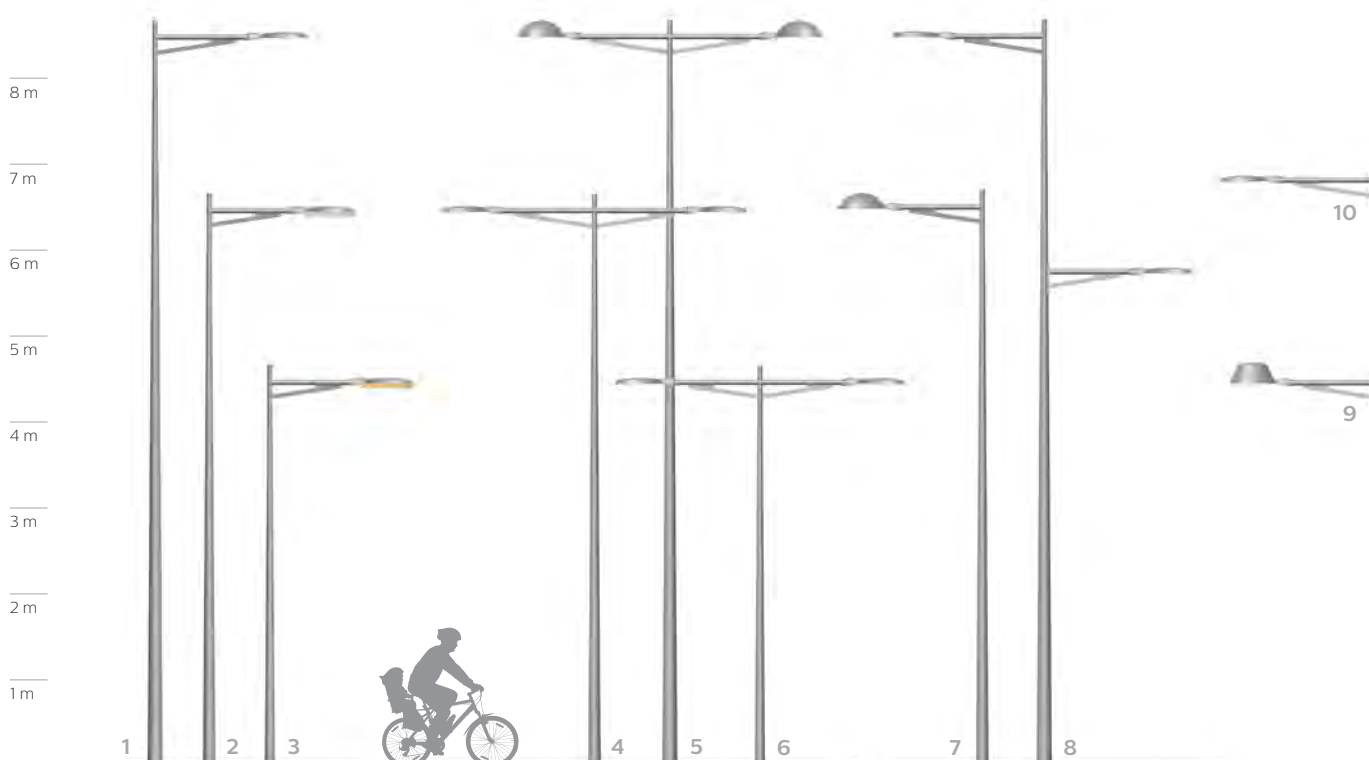


Cône (1), dôme de décoration (2)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1-4. TownTune Latéral BDP265 + crosse Step L1100 + mât Accante **2.** TownTune Latéral BDP266 DR crosse Step L1100 + 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





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.

interact
ready.
City



MileWide LED gen2
+ Bend 90



MileWide LED gen2
+ Curve 92



MileWide LED gen2
+ Slend 94



MileWide LED gen2
+ UrbanWave 96

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

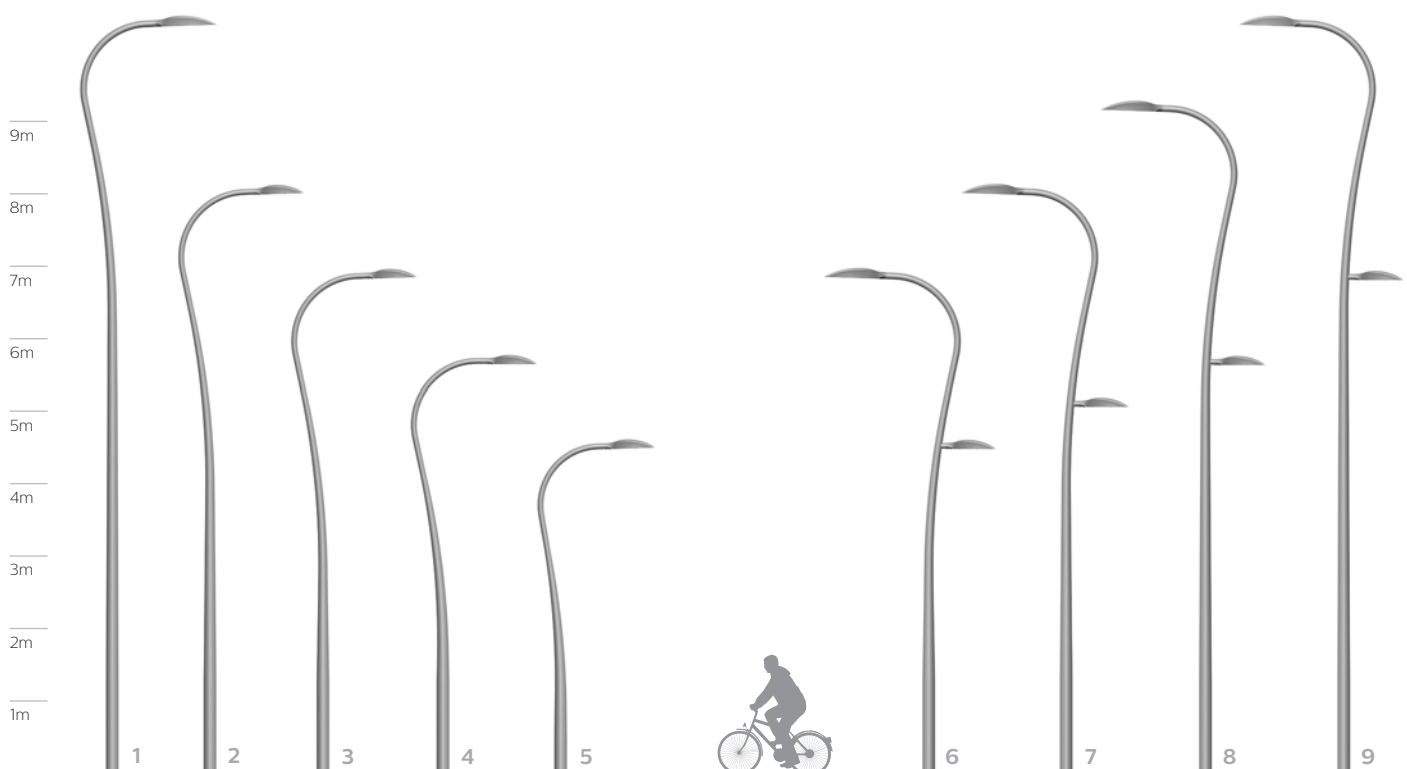


Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les croses p.256 , les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 crossette en acier extrudé
- Différentes hauteurs de mât disponibles
- Pointes et bouchons lumineux en option



Détail de fixation du luminaire

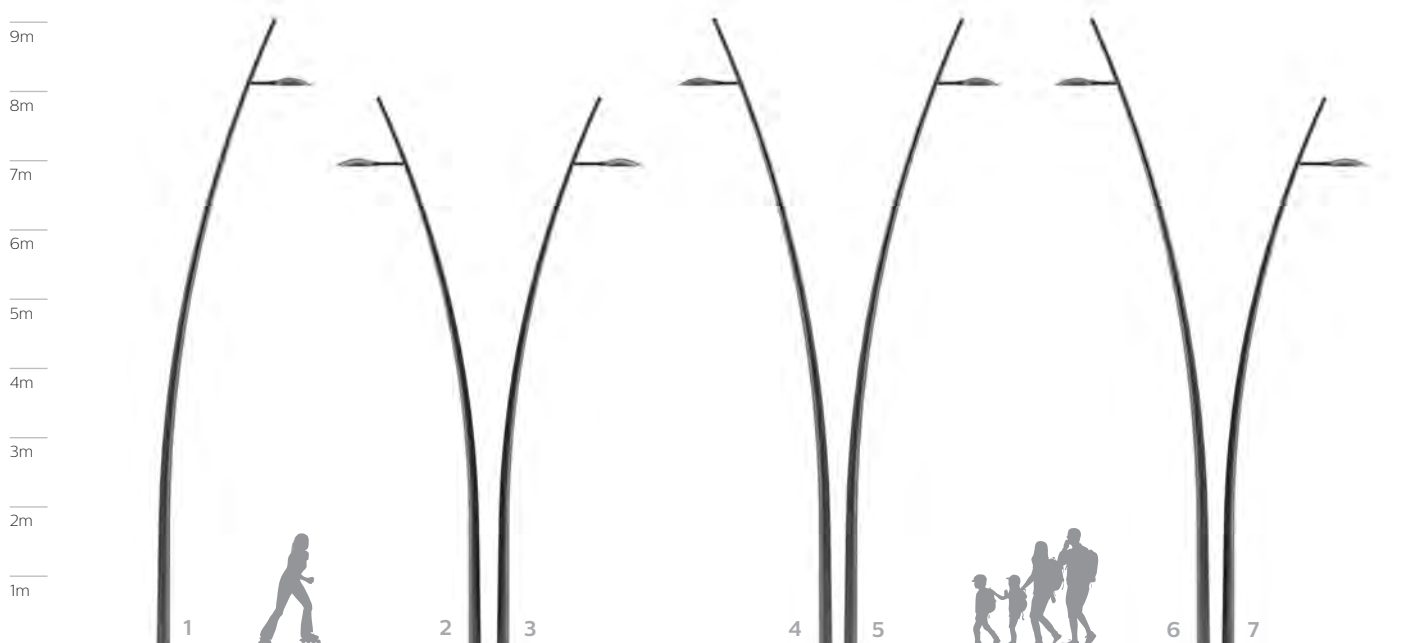


Pointes lumineuses en option

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 crosse en aluminium
- Configurations : crosse simple ou double feu, et contre-feu
- Différentes hauteurs de mât disponibles

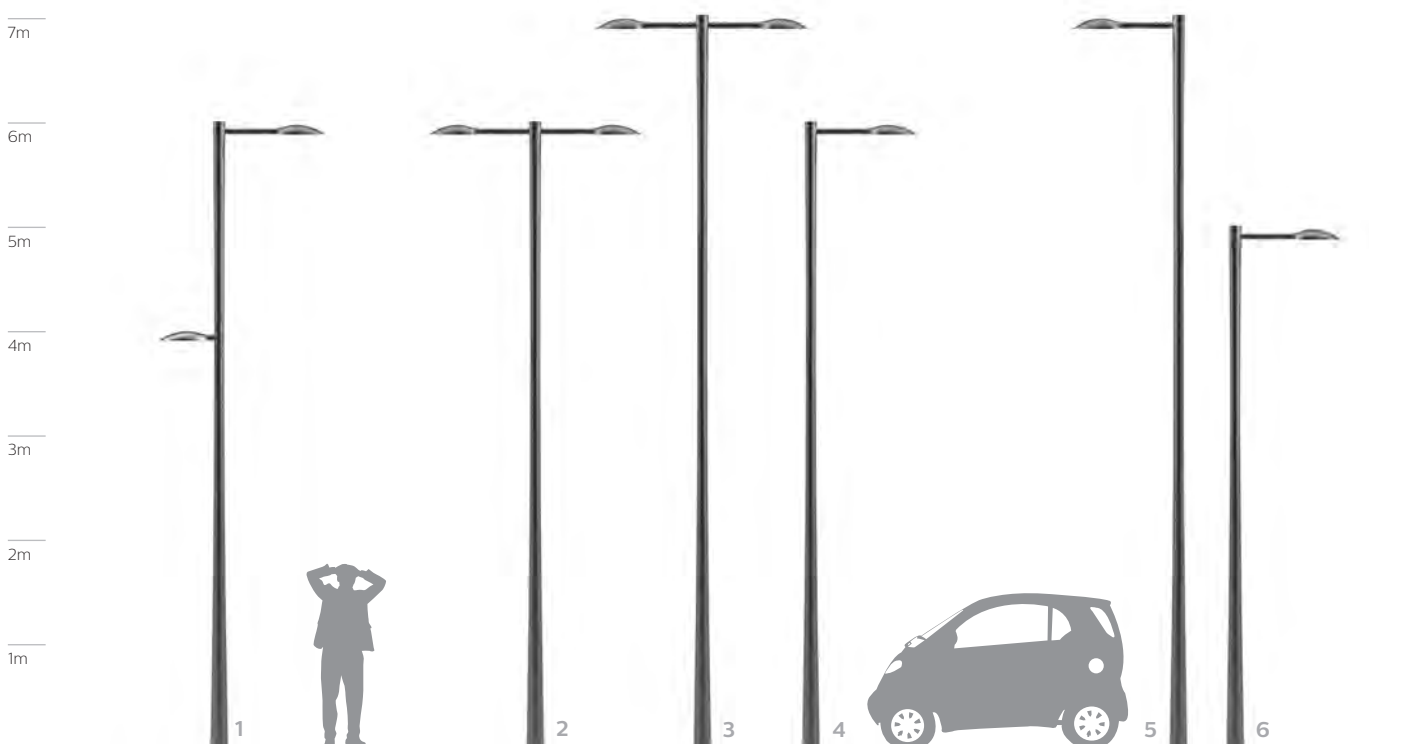


Détail de fixation du luminaire

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

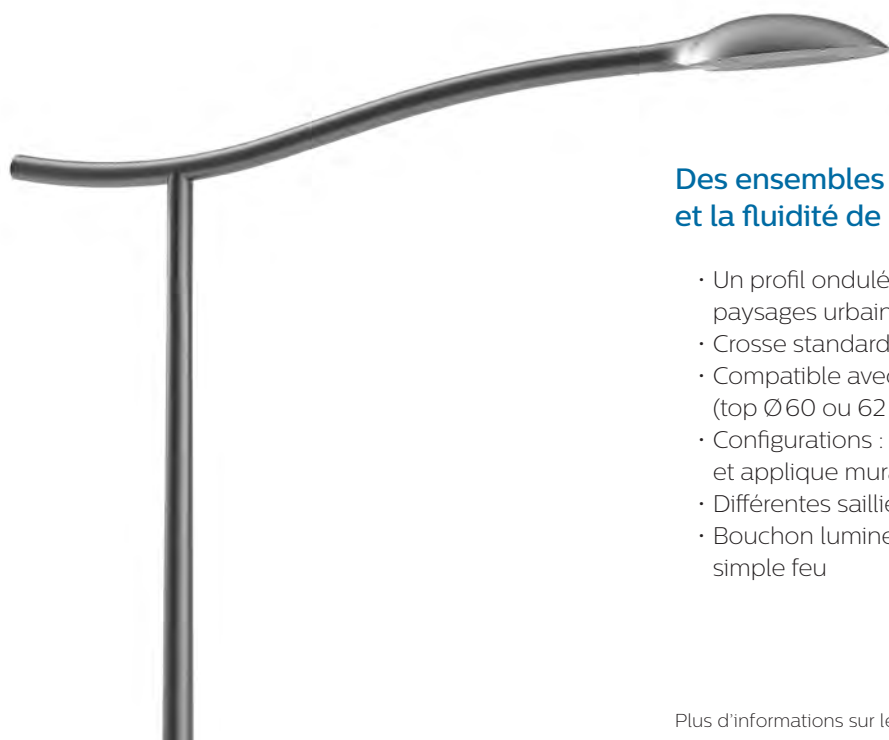
Composition des ensembles

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



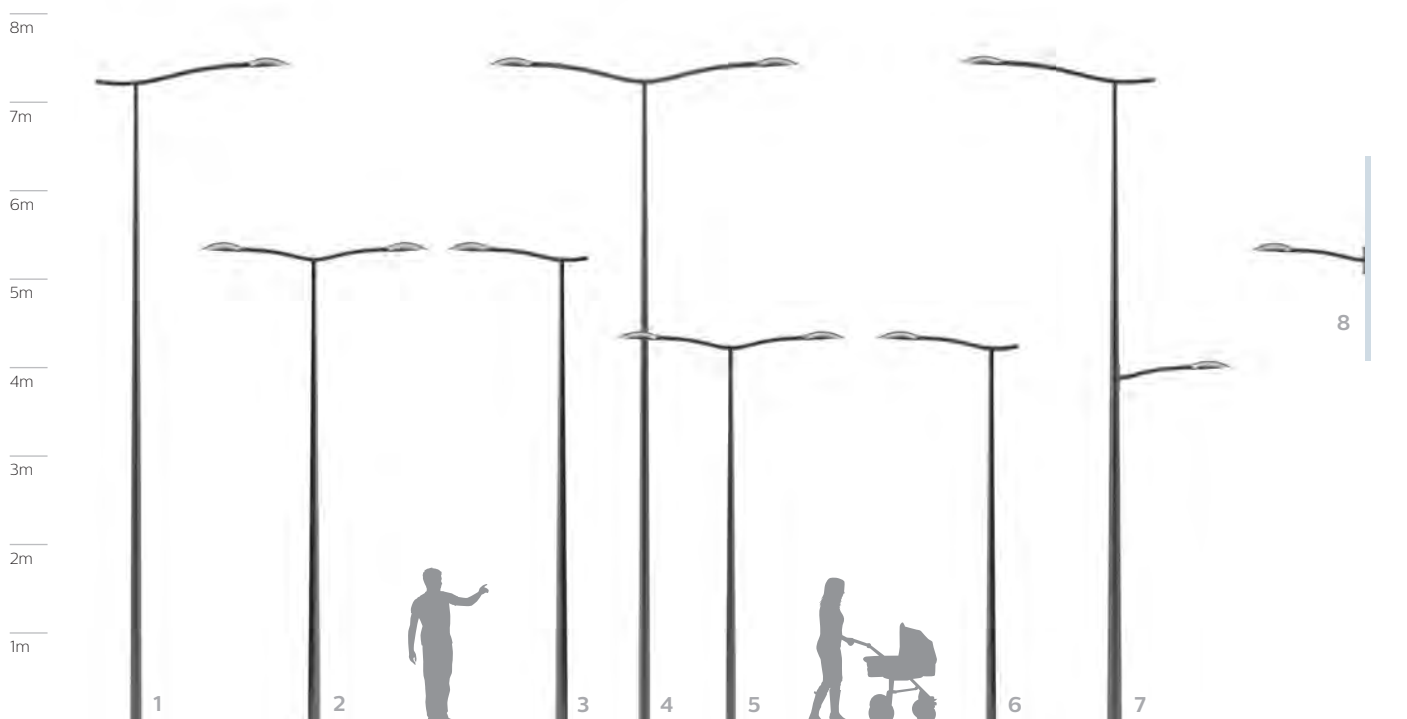
Des ensembles qui se distinguent par la simplicité et la fluidité de leurs lignes délicates.

- 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 Ø60 ou 62mm)
- 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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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





A photograph of a modern apartment complex courtyard. The foreground features a paved area with a wooden bench and a trash can. A set of wide wooden steps leads up to a landscaped area with greenery and a small evergreen tree. In the background, there are several multi-story apartment buildings with colorful facades (red, orange, yellow) and glass balconies. The sky is blue with light clouds.

Éclairage d'ambiance **Contemporain**



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.

interact
ready.
City



Metronomis LED
Cône Fluide 104



Metronomis LED
Cône Droit 106



Metronomis LED
Torche 108

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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroTube **2.** Metronomis LED Cône Fluide + mât MetroCone **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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

interact
ready.
City



CityCharm Fluid
112



CityCharm Cordoba
114



CityCharm Cône
116

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



Anneaux de couleur en option

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1-4. CityCharm Fluid + crosse 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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



Anneaux de couleur en option

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

interact
ready.
City



CityClassic
120



CityClassic Torch
122

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 H
BDP512



CityClassic Long H
BDP510



CityClassic Torch
BDP522

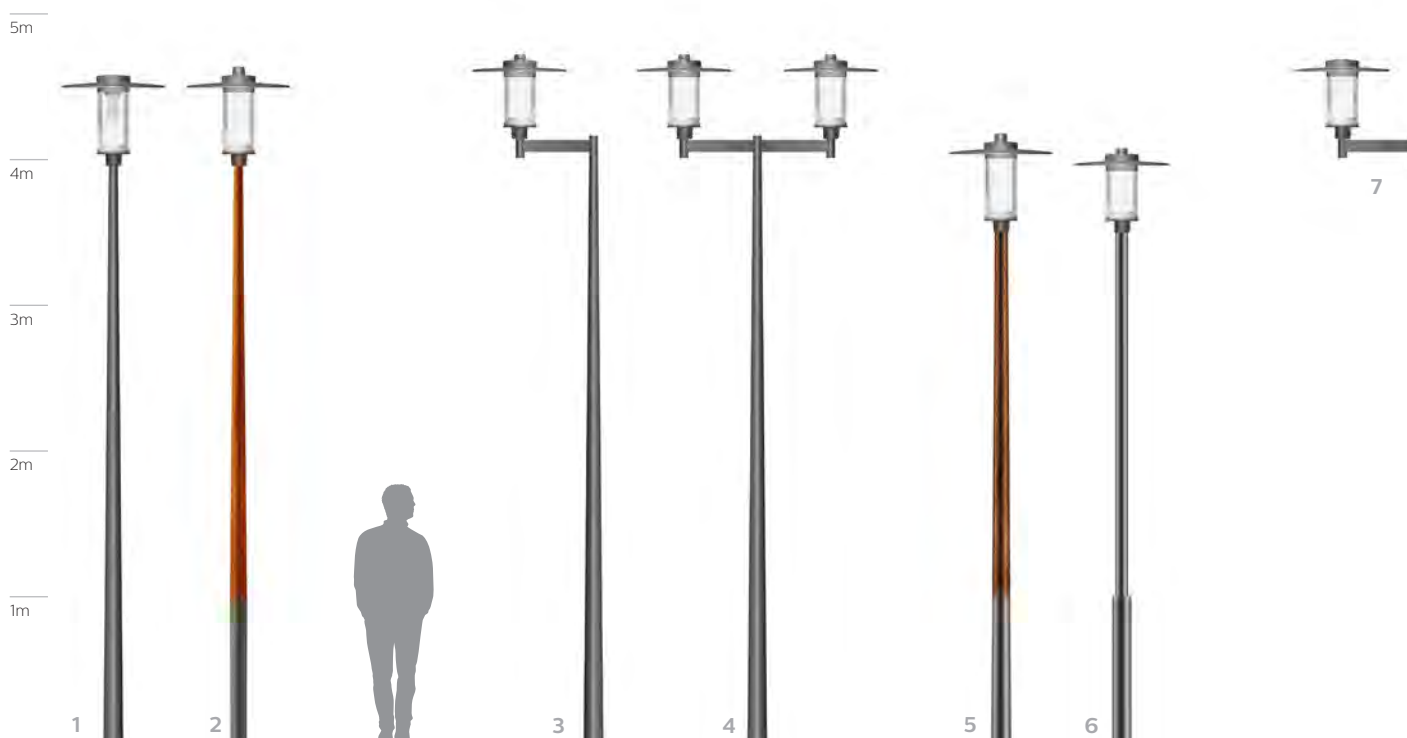


Pare-flux
anti lumière parasite

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. CityClassic Long H BDP512 SPP + mât Accante **2.** CityClassic Long H BDP512 + mât Accante avec sublimation bois **3.** CityClassic Torch BDP511+ mât CityClassic **4.** CityClassic Long Torch BDP513 + mât CityClassic **5-6.** CityClassic H BDP510 + crosse Chandelier S500 + mât Accante **7.** CityClassic Torch BDP511 + mât tubulaire Actua avec sublimation bois **8.** CityClassic H BDP510 + mât étagé Acteo **9.** CityClassic H BDP510+ applique murale Chandelier S500





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



CityClassic Torch BDP513



CityClassic Long Torch BDP511



CityClassic Torch BDP513

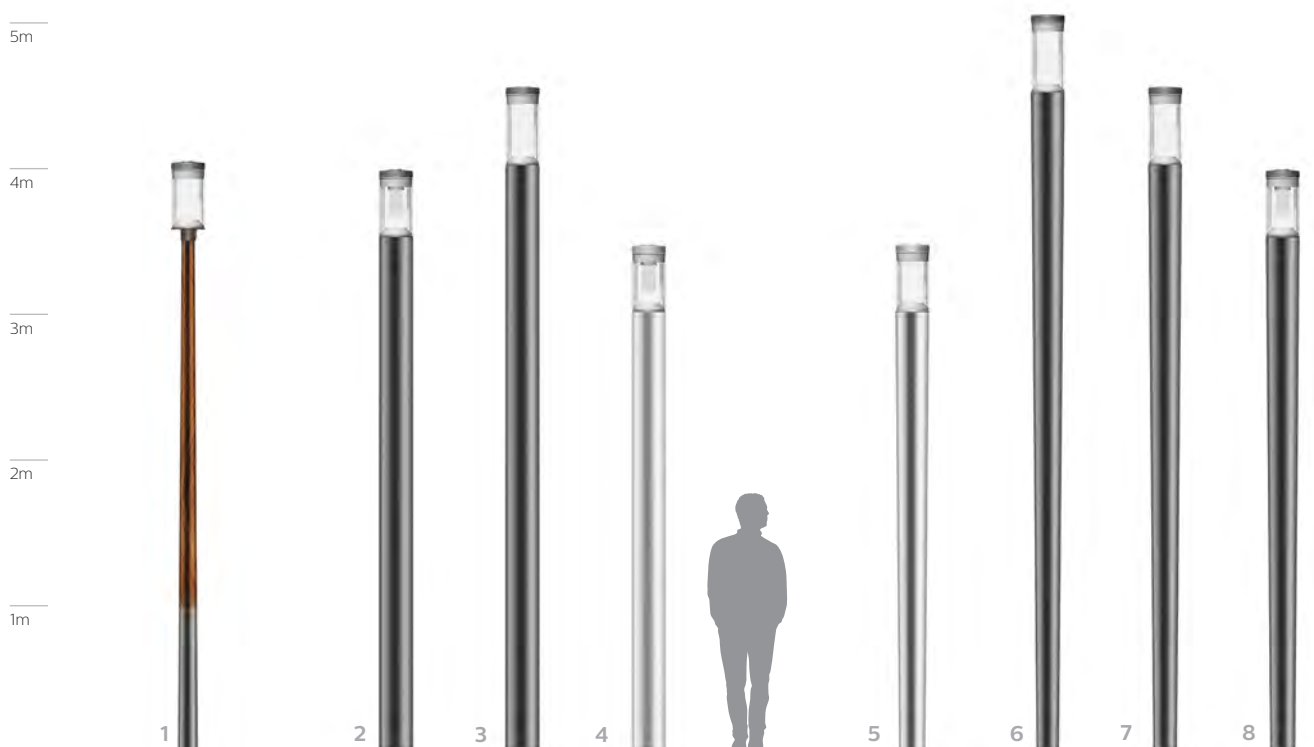


CityClassic Long Torch BDP511

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256 , les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 colonne inversé CityClassic **6.-7.** CityClassic Long Torch BDP511 + mât colonne inversé CityClassic **8.** CityClassic Torch BDP513 SPP + mât colonne inversé CityClassic







TownGuide

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.

interact
ready.
City



TownGuide Performer
Cône Plat 126



TownGuide Performer
Vasque Ronde 126



TownGuide Performer
Cône Classique 126



TownGuide Performer
Modèle T Classique 126



TownGuide Performer
Modèle T/Tzéro 126

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 Ø 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
- Deux températures de couleur au choix : blanc chaud ou blanc neutre



Finition claire

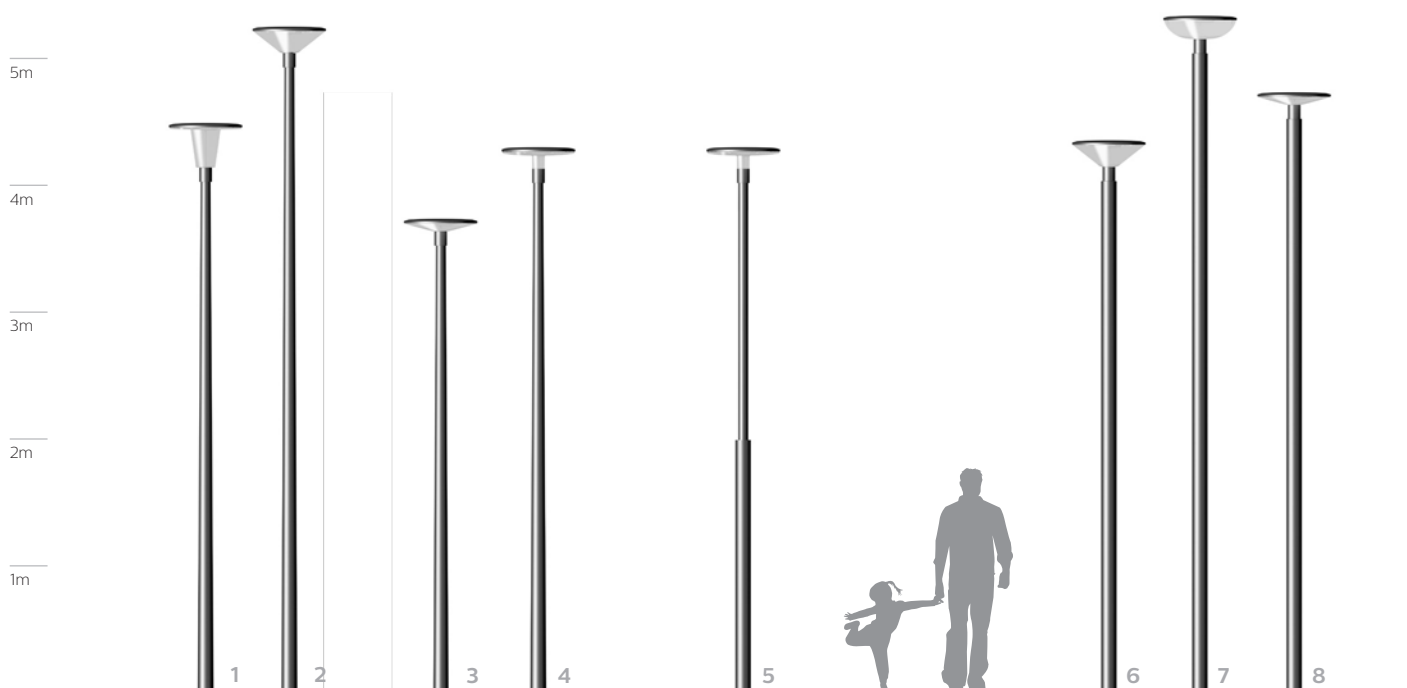


Finition opale

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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
130



OptiSpace
130

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



Vivara LED gen2



OptiSpace

Plus d'informations sur les luminaires p. 216

Composition des ensembles

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

1 m







Éclairage d'ambiance **Classique**



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.



ClassicStreet
136



Micenas LED
142



Jargeau LED gen3
146





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.

interact
ready.
City



ClassicStreet + crosses
ClassicStreet 138



ClassicStreet + crosses
standard 140

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



Version ClearStar pour préserver le ciel nocturne



Finition en version suspendue

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 standards top 60 ou 76 mm et crosses standards en version suspendue 34 pdg
- Parfaite combinaison de confort et performance



Version ClearStar pour préserver le ciel nocturne



Finition en version suspendue

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. ClassicStreet suspendu + crosse Solis S1100 top + mât Accante **2.** ClassicStreet porté + mât Faro Top **3.** ClassicStreet suspendu + crosse Solis S700 applique sur mât + mât Accante + embout Solis **4.** ClassicStreet suspendu + crosse Solis S700 top + mât Accante **5.** ClassicStreet suspendu + crosse Solis S1100 applique sur mât + mât Accante **6.** ClassicStreet porté + crosse Faro S700 portée + mât Faro Applique **7.** ClassicStreet suspendu + crosse Faro S700 suspendu + mât Faro Applique + ClassicStreet suspendu + contre-feu Faro S700 suspendu **8.** ClassicStreet suspendu + crosse Kastelle S800 + mât Accante **9.** ClassicStreet suspendu + applique murale Faro S700 suspendue **10.** ClassicStreet suspendu + applique murale crosse Solis S700







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.

interact
ready.
City



Micenas LED
144

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



Elément décoratif en option



Pièce de fixation Top 60

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. Micenas LED suspendu avec élément décoratif + crosse Solis S1100 top + mât Accante **2.** Micenas LED suspendu avec élément décoratif + crosse Solis S700 applique sur mât + mât Accante + embout Solis **3-4.** Micenas LED suspendu avec élément décoratif + crosse Solis S700 top + mât Accante **5.** Micenas LED + mât Accante **6.** Micenas LED + mât Faro Top **7.** Micenas LED + crosse Faro S700 portée + mât Faro Applique **8.** 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.

interact
ready.
City



Jargeau LED gen3
148

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 quatre faces

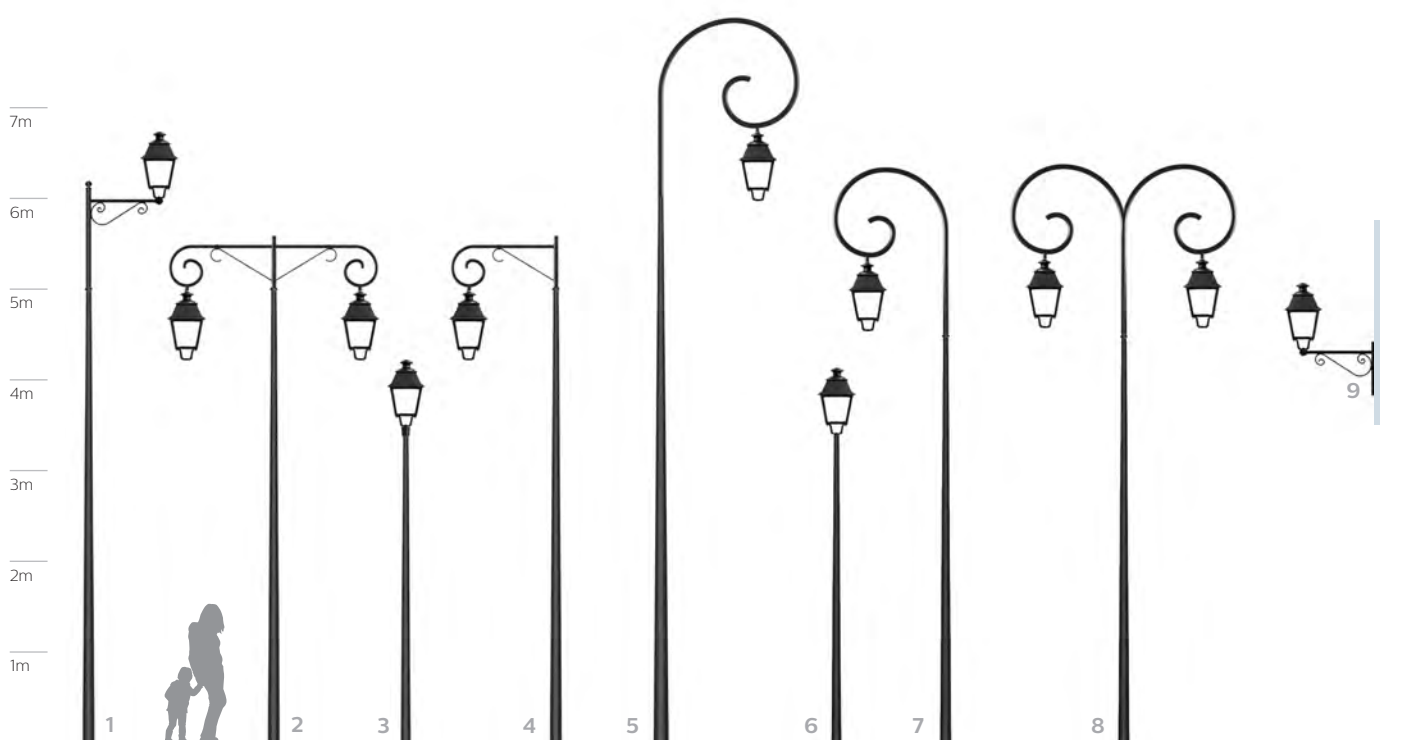


Elément décoratif en laiton en option

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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**





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
154



DigiStreet
164



Iridium gen4
172



LumiStreet gen2
180





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.

interact
ready.
City



Luma gen2
+ Bolt 156



Luma gen2
+ Batio 158



Luma gen2
+ Caravelle Low 160



Luma gen2
+ Spline 162

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.

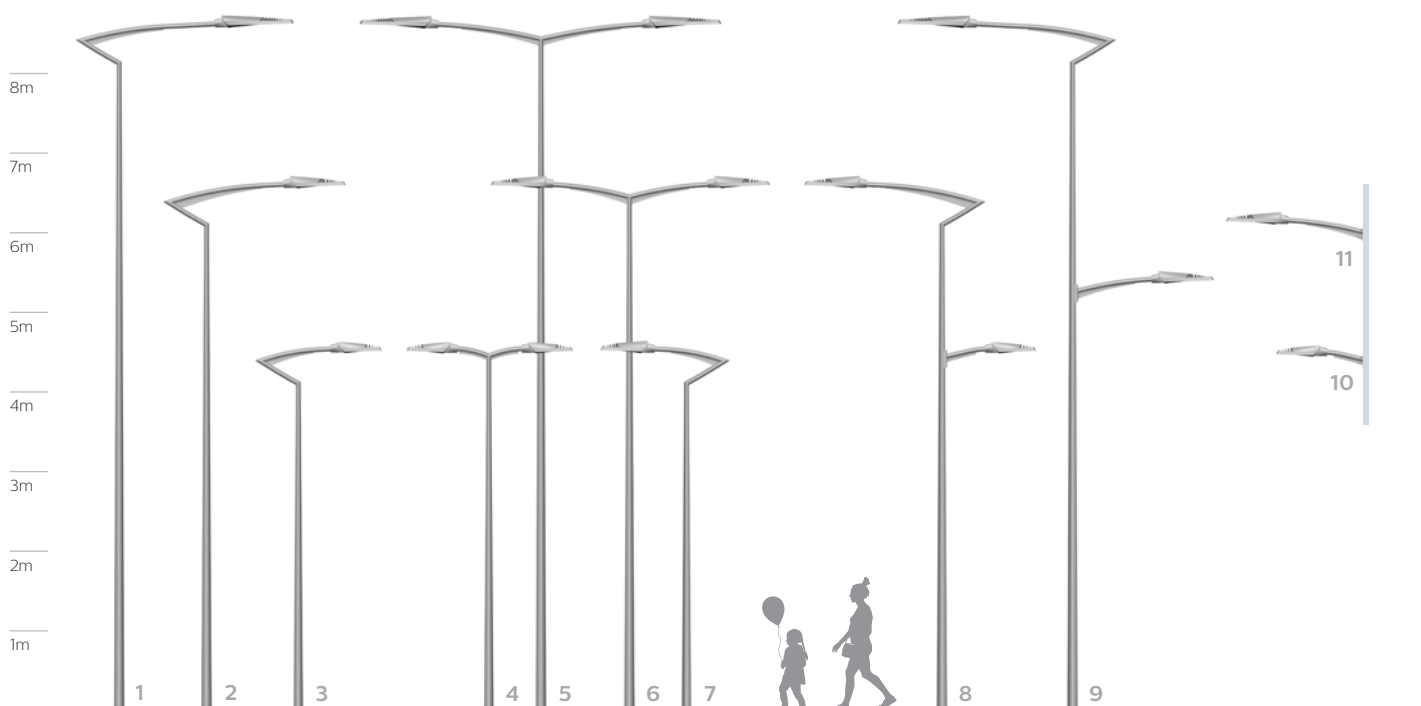


- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256 , les mâts p. 282

Composition des ensembles

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

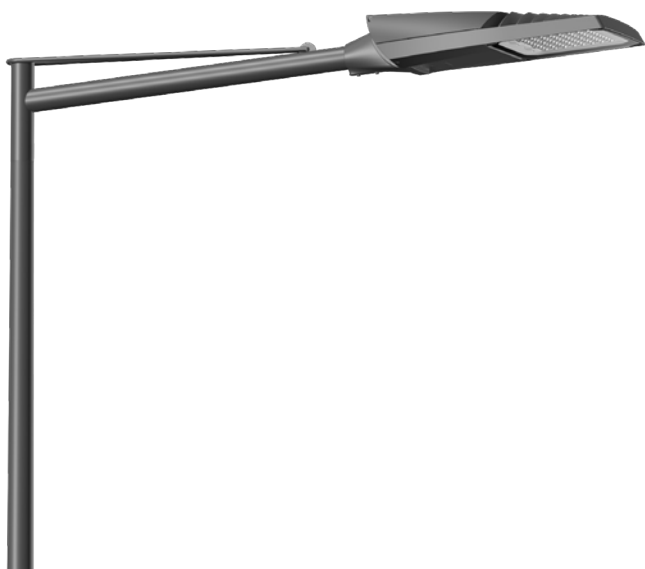




Luma gen2 + Batio

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.

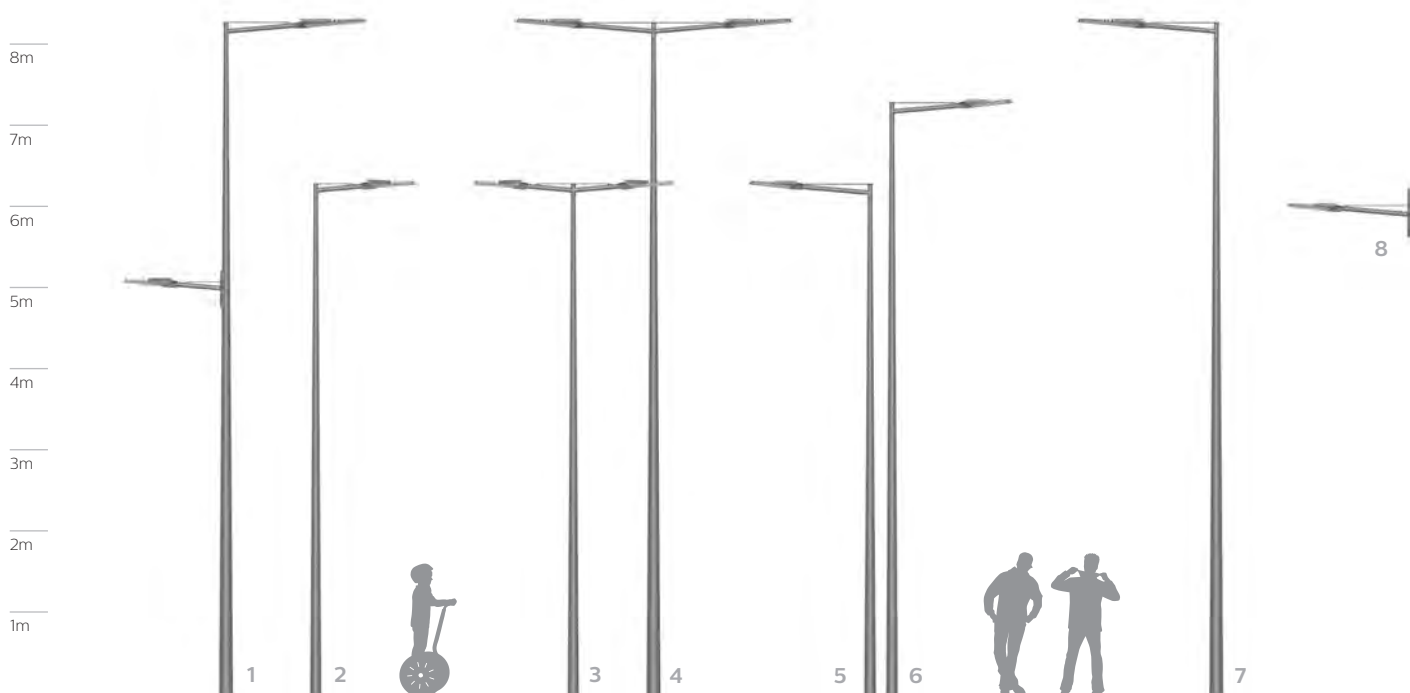
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

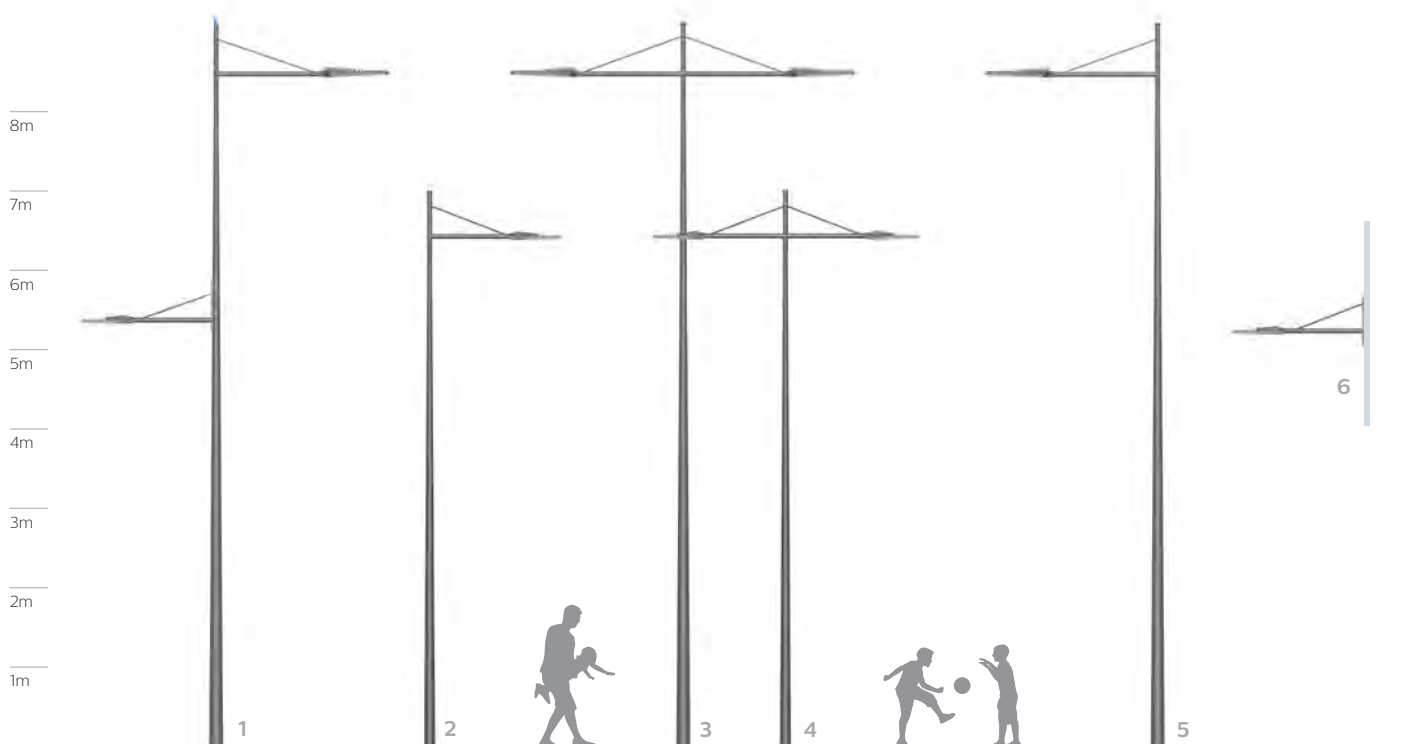
- Proposée avec un bouchon lumineux en option, Caravelle Low rappelle les mâts des navires
- Crosse acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62 mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

- 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.

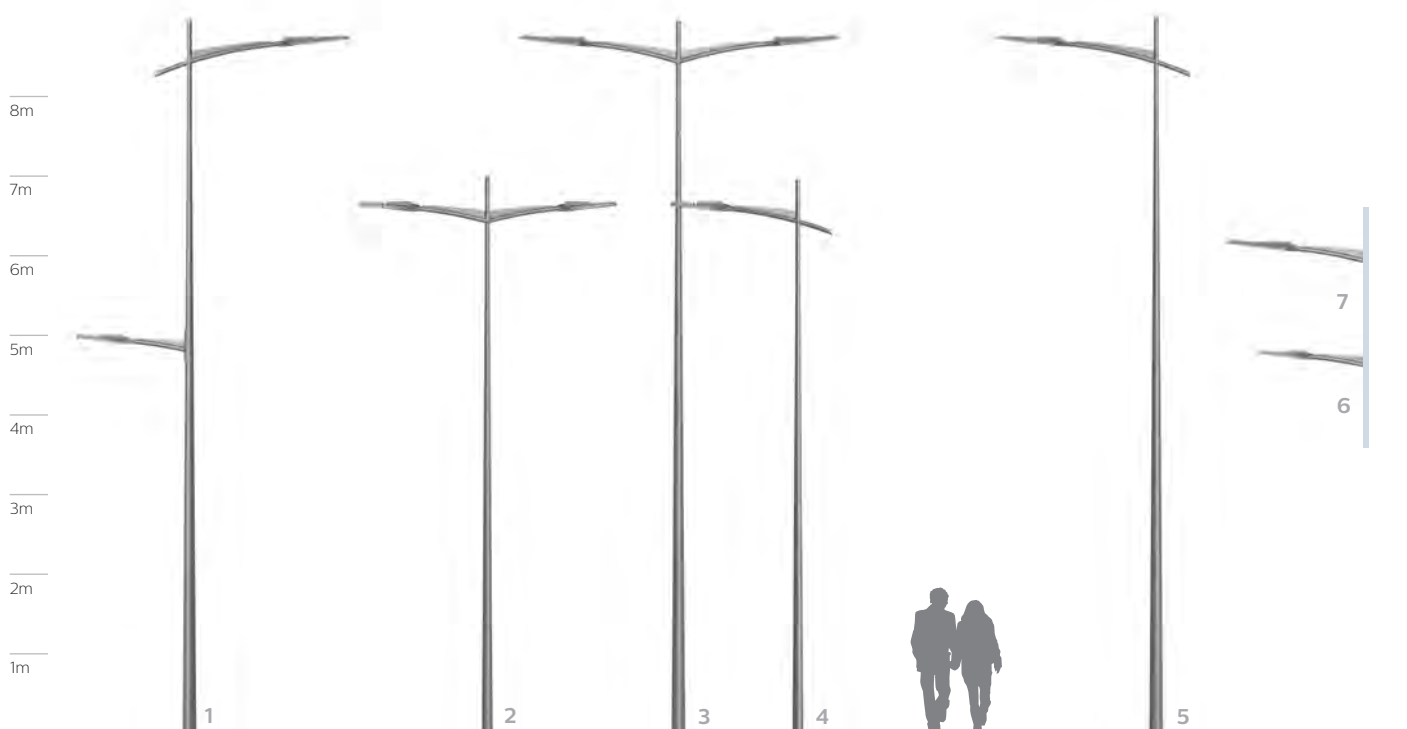


- Des ensembles d'envergure pour la mise en lumière des grandes voies de circulation
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø 60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256 , les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

interact
ready.
City



DigiStreet
+ Albatros 166



DigiStreet
+ Féroé 168



DigiStreet
+ Mayotte 170

DigiStreet + Albatros



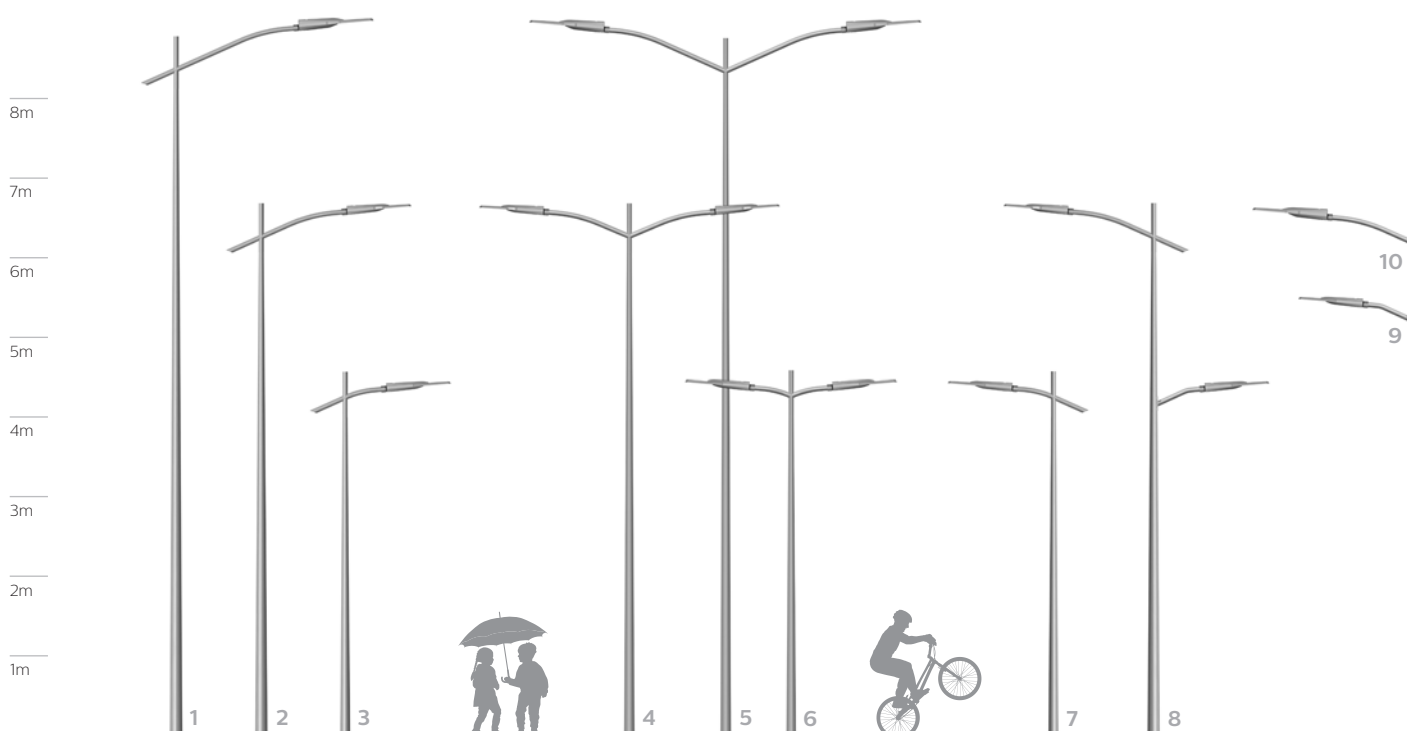
En continuité formelle avec le luminaire, cette crosse, spécifiquement dessinée pour DigiStreet, propose des ensembles aériens de grande envergure, idéaux pour les avenues et grands boulevards.

- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât conique Accante en acier (top 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
- Proposée en option avec un bouchon lumineux en top ou à l'arrière de la crosse

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



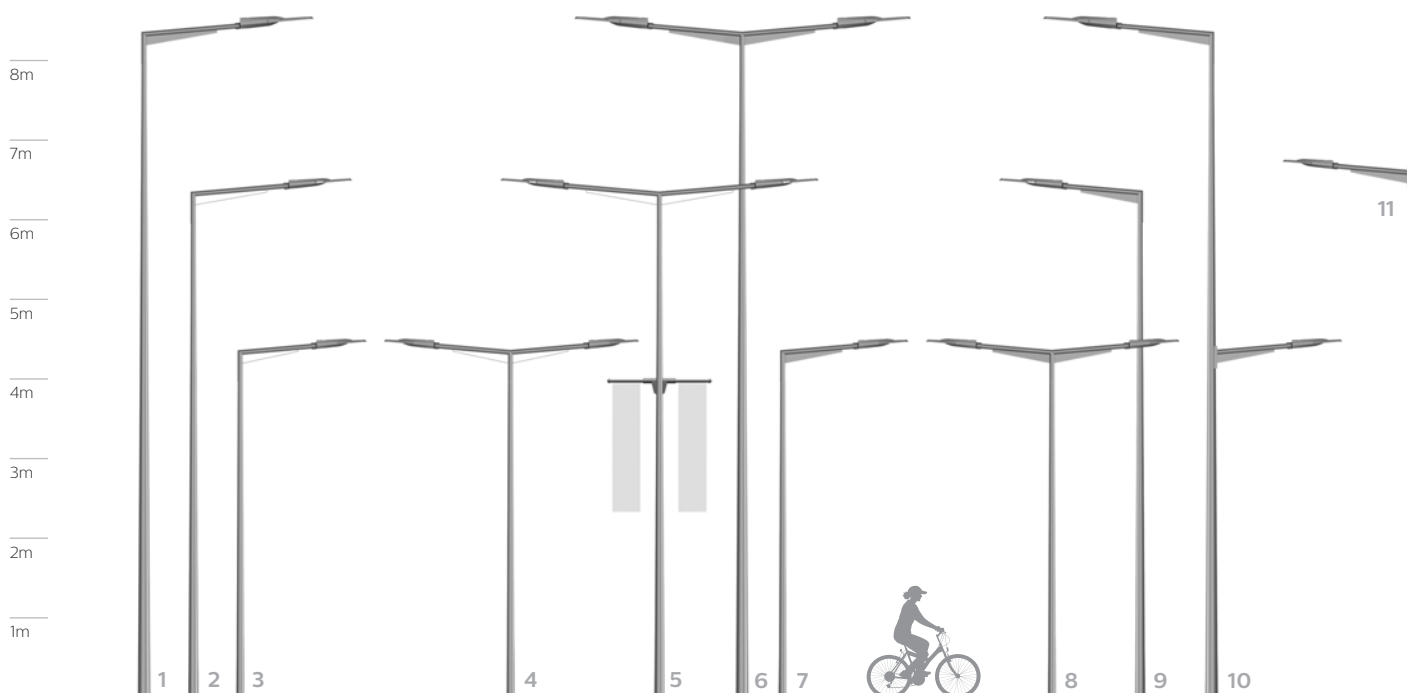
Résolument contemporaine, la crosse Féroé affiche des lignes tendues, soulignées par un renfort inférieur qui accentue son élégante finesse.

- 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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



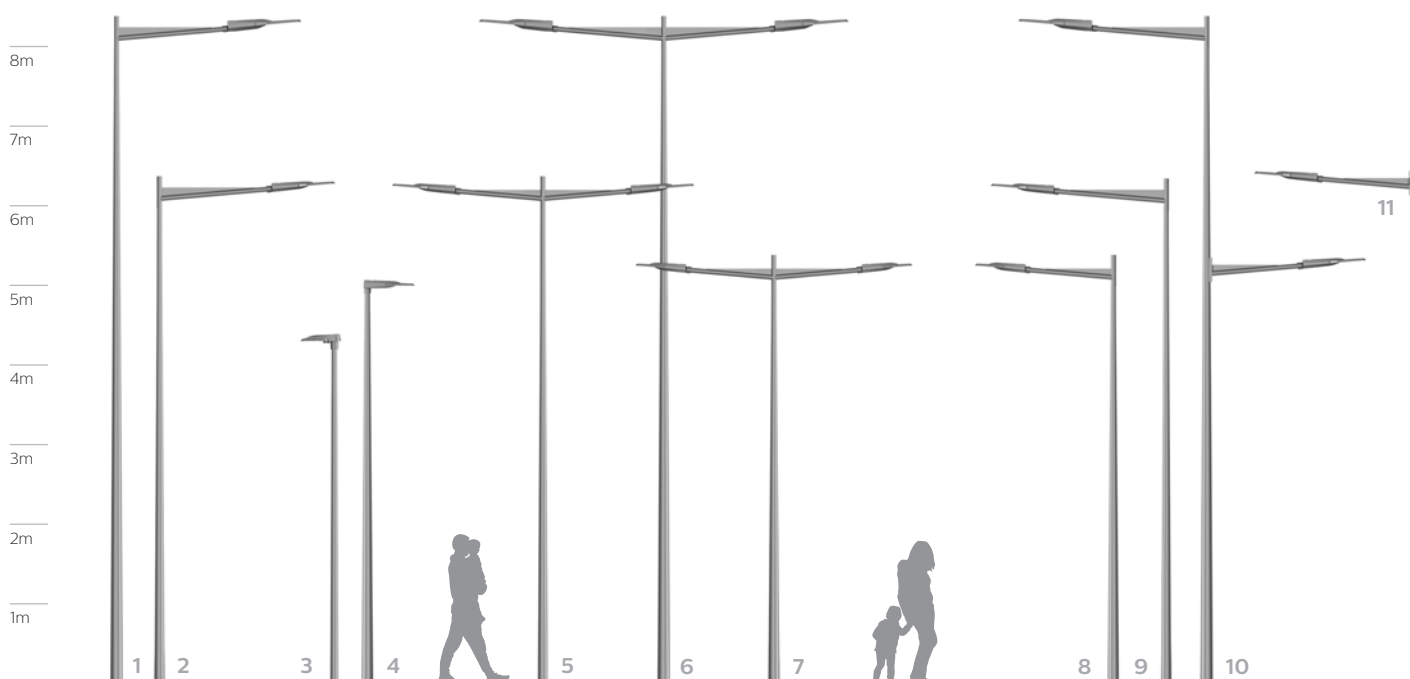
La grande envergure de Mayotte et DigiStreet permet la mise en lumière de grandes voies périurbaines. La tôle supérieure accentue la géométrie de la crosse et renforce sa lisibilité dans l'espace.

- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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







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.

interact
ready.
City



Iridium gen4
+ Navy 174



Iridium gen4
+ Mayotte 176



Iridium gen4
+ Féroé 178

Iridium gen4 + Navy

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

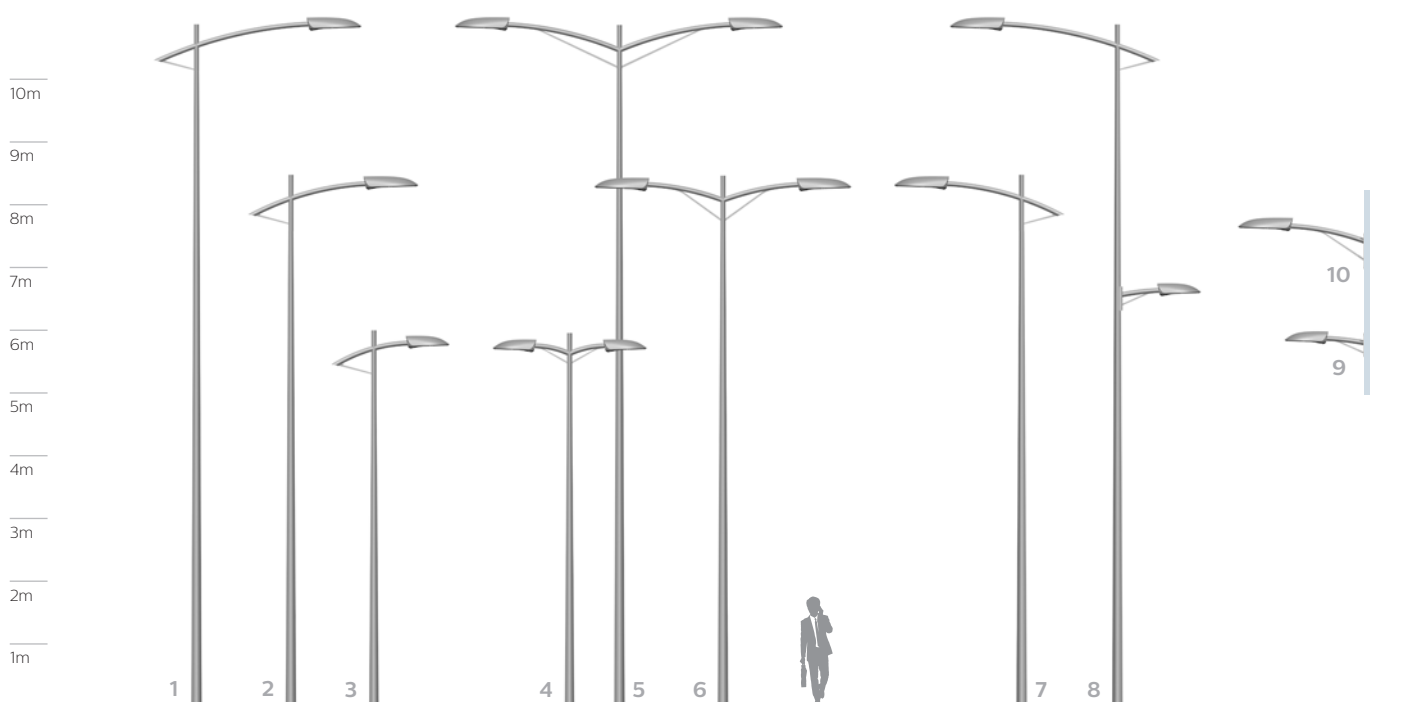


- Crosse en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple et quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

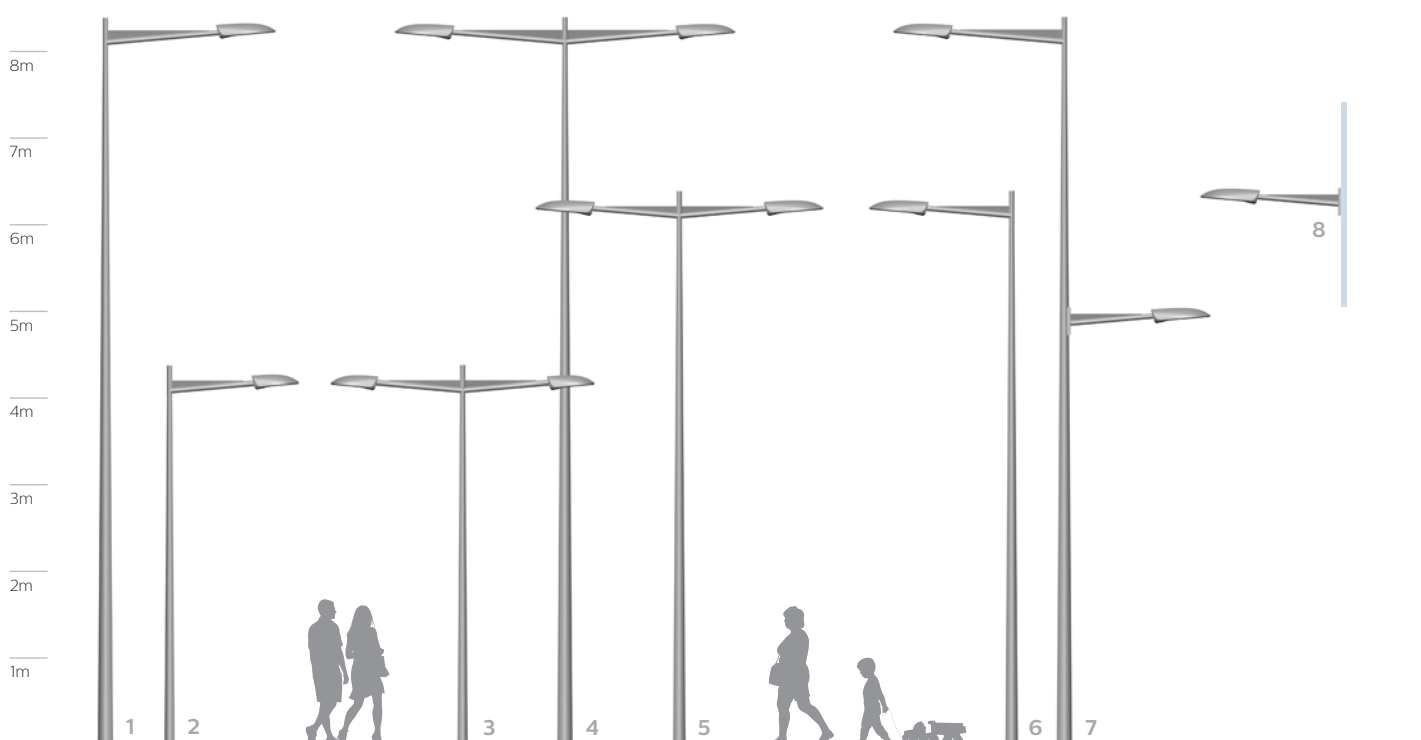


- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Proposée en option avec un bouchon lumineux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

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

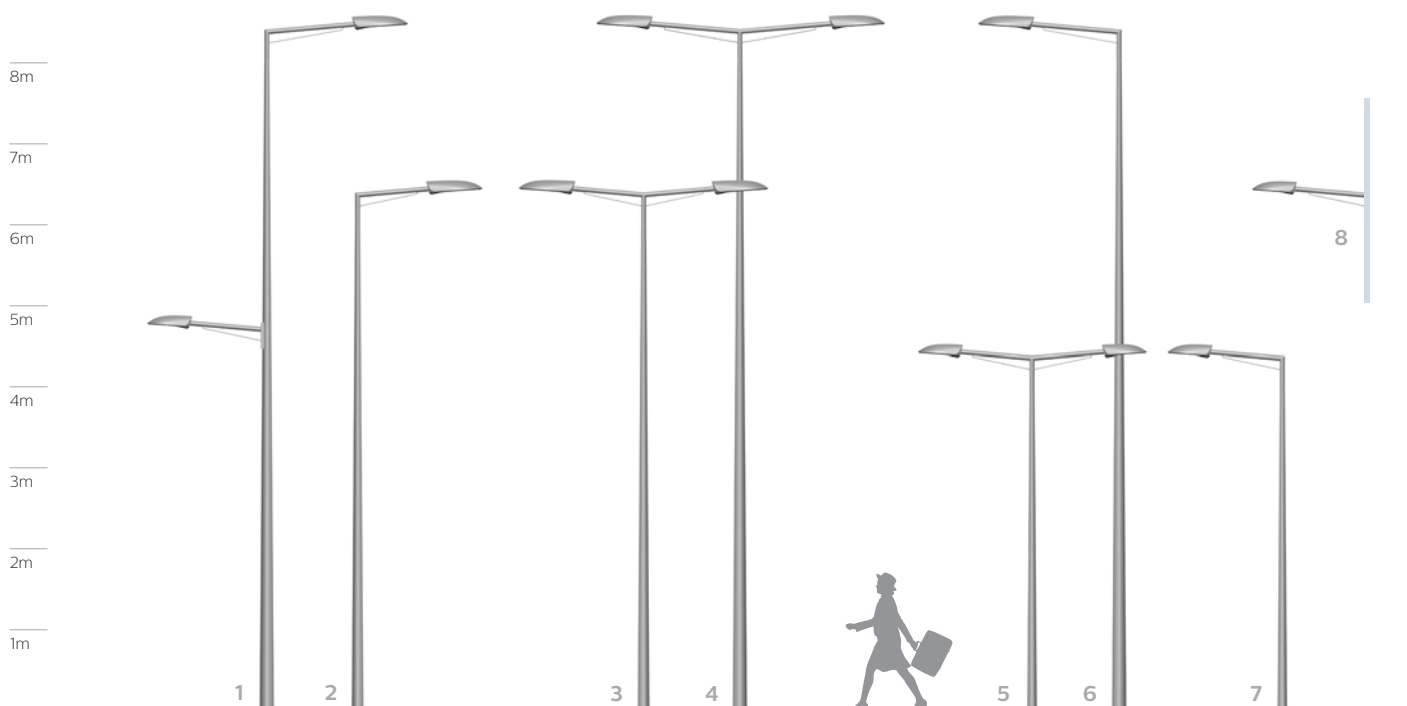
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple ou double feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles



Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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







LumiStreet gen2 + Cleveland

interact
ready.
City



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

La nouvelle génération de LumiStreet 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 par point l'éclairage conventionnel.

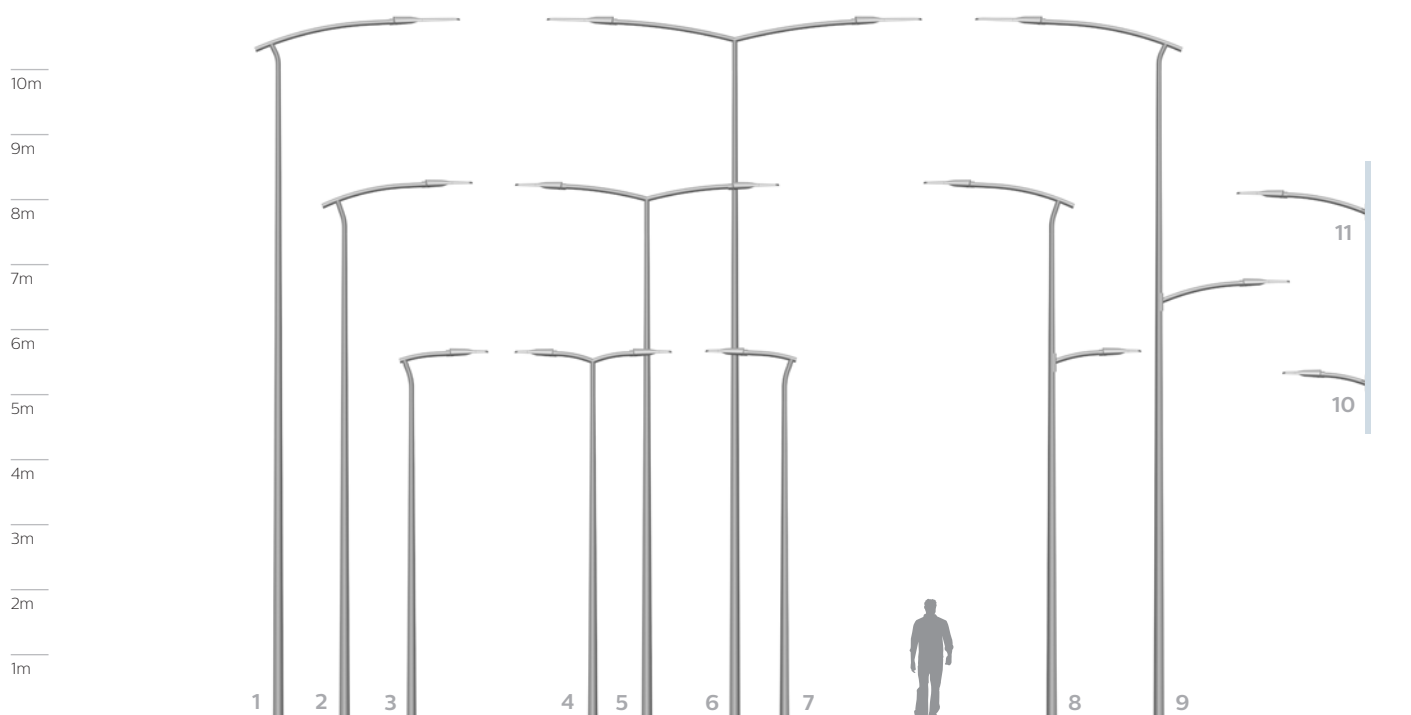
- 5 tailles de luminaires pour répondre à de nombreuses applications
- Crosse standard en acier galvanisé et thermolaqué
- Compatible avec le mât cylindro-conique Accante en acier (top Ø60 ou 62mm)
- Configurations : crosse simple, double, triple ou quadruple feu, contre-feu et applique murale
- Différentes saillies et hauteurs de mât disponibles
- Convient aux voies pénétrantes, grandes avenues péri-urbaines, pistes cyclables, voies résidentielles ou rurales

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282



Composition des ensembles

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**





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.



Luma gen2
186

Iridium gen4
186

DigiStreet
186



LumiStreet gen2
186

ClearWay gen2
186





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 pour point l'éclairage conventionnel de votre voie résidentielle, quelle que soit sa configuration.

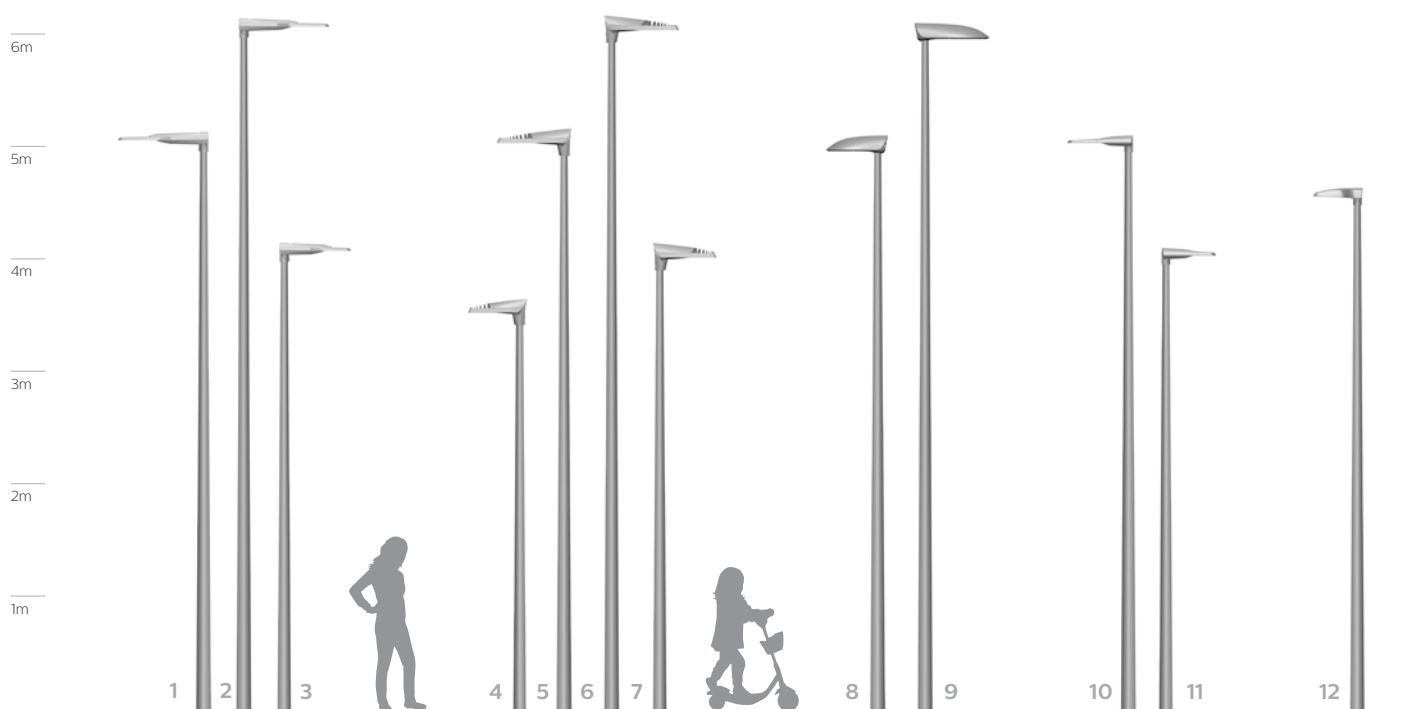
- De nombreuses tailles de luminaires pour répondre à toutes les configurations de chaussées
- Hauteurs d'installation recommandées : 3,5 à 6 m
- Solution LED favorisant les économies d'énergie
- Fixation en top de mât Ø60 ou 76 mm selon modèle
- Choix d'optiques adaptées pour différentes géométries
- Convient aux voies résidentielles ou rurales
- Versions connectées selon modèle

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256 , les mâts p. 282



Composition des ensembles

1. DigiStreet Mini + mât Accante **2.** DigiStreet Medium + mât Accante **3.** DigiStreet Micro + mât Accante **4.** Luma gen2 Nano + mât Accante
5. Luma gen2 Mini + mât Accante **6.** Luma gen2 Medium + mât Accante **7.** Luma gen2 Micro + mât Accante **8.** Iridium gen4 Mini + mât Accante
9. Iridium gen4 Medium + mât Accante **10.** LumiStreet gen2 Mini + mât Accante **11.** LumiStreet gen2 Micro + mât Accante
12. ClearWay gen2 + mât Accante



Solutions **Solaires**

A high-angle photograph of a rooftop solar panel array. The solar panels are dark blue with white grid lines, arranged in rows that recede into the distance. To the left of the panels is a raised garden bed filled with dense green foliage. In the background, a city skyline is visible under a bright, hazy sky with soft clouds. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow over the entire scene.



“Des solutions durables, performantes et sécurisantes”

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.





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

Compréhension du besoin

Suite à l'analyse de vos besoins, et fort de notre expertise en éclairage, nous adaptons le niveau d'éclairement en

fonction de votre application tout en assurant la conformité de l'éclairage aux différentes normes et décrets en vigueur.

Réalisation d'une étude

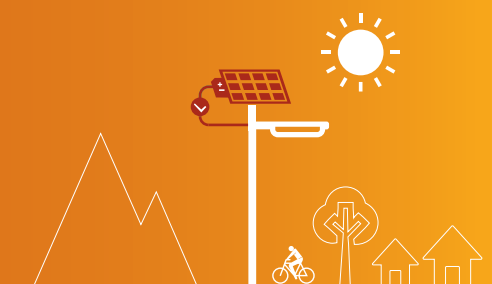
Nos ingénieurs effectuent une étude d'éclairage en utilisant nos logiciels dédiés afin de définir avec précision l'implantation idéale des luminaires, le juste équilibre en fonction de vos besoins et des capacités de nos optiques. À cela s'ajoute une étude solaire permettant de connaître l'ensoleillement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

Architecture du système

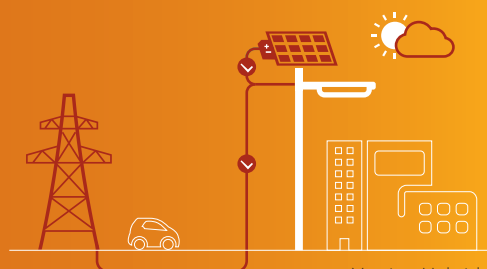
Nous serons alors en mesure de vous proposer la solution la plus adaptée en fonction de votre localisation et du climat de votre région, en vous garantissant le niveau d'éclairement nécessaire durant toute la nuit et toute l'année.

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'éclairement et de la solution technique.



Version Autonome



Version Hybride



“L’énergie solaire nous
est **offerte par la nature**”



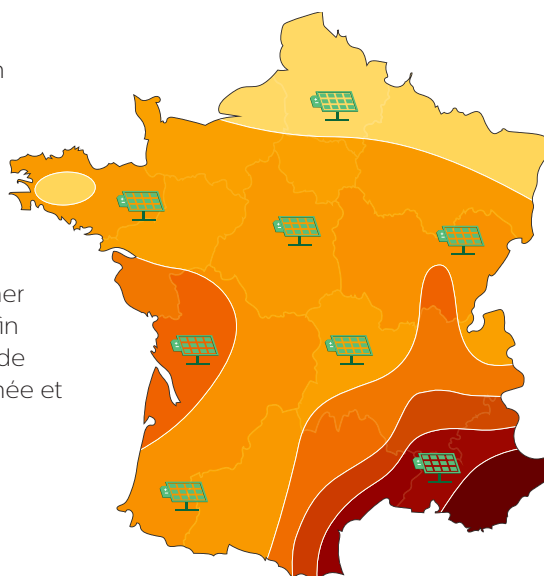
Le solaire, comment ça fonctionne?

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 :

< 1700 h
1700 - 2000 h
2000 - 2250 h
2250 - 2500 h
2500 - 2750 h
> 2750 h

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 (200 Wc / 315 Wc)

Le luminaire

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

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.

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.

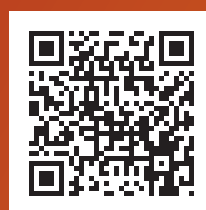


Téléchargez l'application Outdoor Sensor Configurator

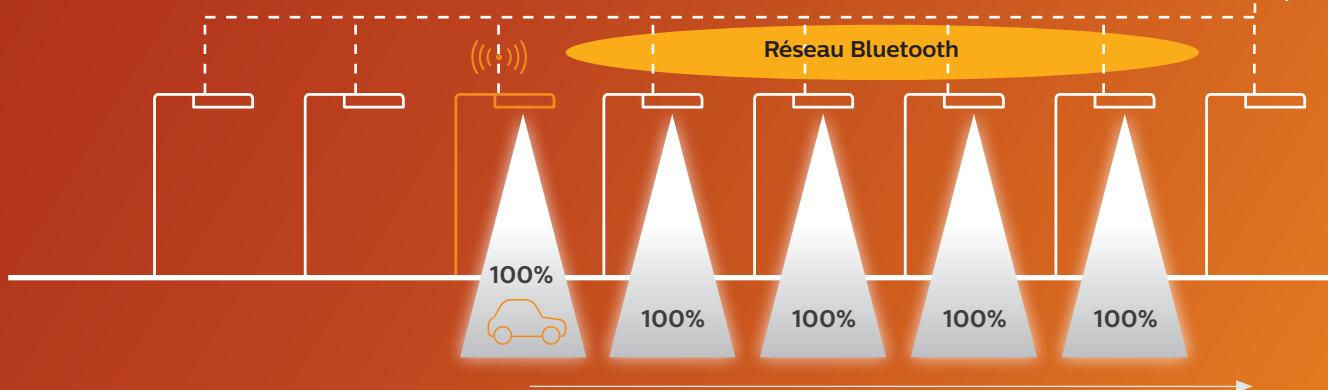
Principe de fonctionnement

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
- Grandes performances pouvant atteindre 10 000 lm
- Fixation en top de mât ou latéral Ø 60 mm et Ø 76 (sur demande)



Vue du panneau solaire



Version avec Détecteur de mouvement intégré

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 4500 lm en version autonome avec une efficacité lumineuse de plus de 175 lm/W
- Disponible en versions hybrides pouvant atteindre jusqu'à 6000 lm en 3000K
- Hauteurs d'installation recommandées : 4 à 5 m
- Conçu pour une fixation en top de mât ou latéral Ø60 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 mât 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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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, alliée 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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

1. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crosse accent + mât Accante **2-3.** CitySoul gen2 LED Mini Solar + crosse KC S200 + mât Accante
4-6. CitySoul gen2 LED Mini Solar + crosse 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 + crosse 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)

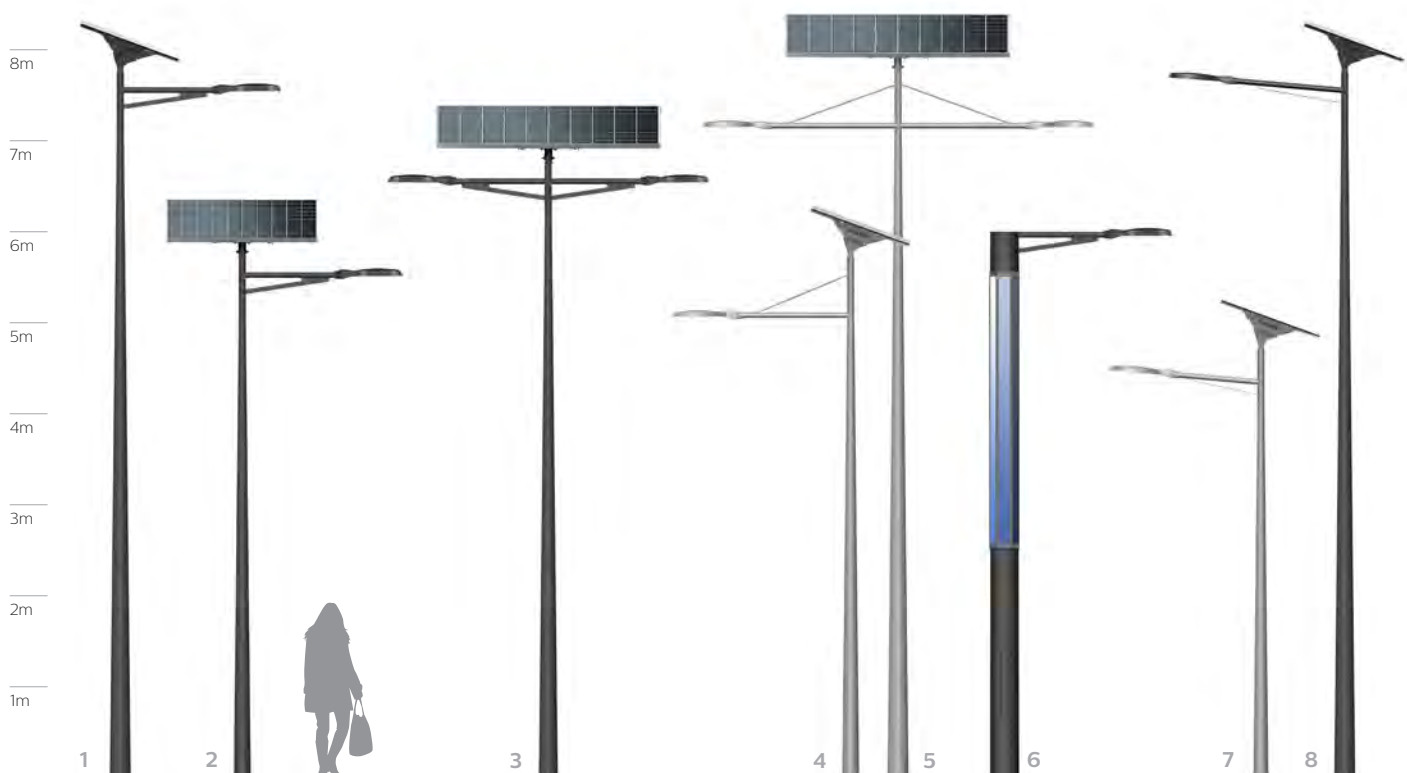


VDP265 + Anneau Or (DR GO)

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



Jargeau gen3 LED

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256 , les mâts p. 282

Composition des ensembles

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 p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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



Version Medium

Plus d'informations sur les luminaires p. 216, les crosses p.256, les mâts p. 282

Composition des ensembles

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.

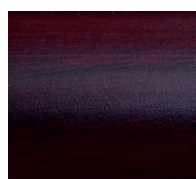
Les supports

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.



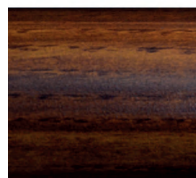
Teinte
Khaya



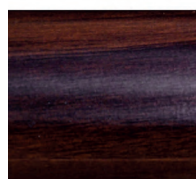
Teinte
Serotina



Teinte
Castanea Clair



Teinte
Castanea Sombre



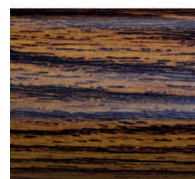
Teinte
Juglans Sombre



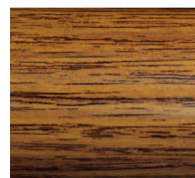
Teinte
Tamarin



Teinte
Ulmus



Teinte
Quercus Sombre



Teinte
Quercus Doré



Teinte
Pinus

* visuels non contractuels

Informations **techniques**

Luminaires	217
Nuisances lumineuses	218
LEDGine Optimisé	222
Optiques standardisées	224
Composants solaires	252
Crosses dédiées	259
Crosses standard	265
Mâts dédiés	285
Mâts standard	303
Accessoires pour mâts	307
Montage des mâts	308
Certification des mâts	309
Index alphabétique	310

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 : www.philips.fr/eclairage ou à flasher le QR Code présent sur la page.

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





Luminaires

Nuisances lumineuses	218	LumiStreet gen2	238
Technologie LEDGine Optimisé	222	LumiStreet gen2 Solar	239
Optiques standardisées	224	Metronomis LED	240
CityCharm	226	Micenas LED	241
CityClassic	227	MileWide LED gen2	242
CitySoul LED gen2	228	OptiSpace	243
CitySoul gen2 Solar	229	SunStay	244
ClassicStreet	230	SunStay Pro	245
ClearWay gen2	231	TownGuide Performer	246
DigiStreet	232	TownTune Post-Top/Lyre	247
Iridium gen4	233	TownTune Latéral	248
Jargeau LED gen3	234	TownTune Solar	249
Jargeau LED gen3 Solar	235	UrbanFlex	250
Luma gen2	236	Vivara LED gen2	251
Luma gen2 Solar	237		

Nuisances Lumineuses

La majorité des gammes de luminaires Philips commercialisée en France est conforme aux exigences de l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses :

- 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 75,5°, par rapport à la lumière émise sous l'horizontale (Code de flux CIE n°3),
- la température de couleur (en kelvin) 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 la plateforme connectée Interact City de Signify, 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.

a. Éclairage de la voirie publique ou privée

Décrit par le cas numéroté a) dans l'Arrêté :
« Extérieur destiné à favoriser la sécurité des déplacements, des personnes et des biens et le confort des usagers sur l'espace public ou privé, en particulier la voirie, à l'exclusion des dispositifs d'éclairage et de signalisation des véhicules, de l'éclairage des tunnels, aux installations d'éclairage établies pour assurer la sécurité aéronautique, la sécurité ferroviaire et la sécurité maritime et la sécurité fluviale. »

Horaires d'allumage autorisés

- Applicables à toutes les installations mises en service après le 1/1/2020 ou au plus tard le 1/1/2021 pour les installations ne nécessitant pas la création d'un réseau d'alimentation séparé
- Horaires si annexés 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
- Mesures adaptables localement (selon décisions préfectorales)
- La disposition peut être adaptée via un système de détection de présence et d'asservissement à l'éclairage naturel

Caractéristiques des luminaires

- ULR < 1% (plan de l'optique horizontal)
- Code CIE n°3 ≥ 95%
- Température de couleur ≤ 3000K

Caractéristiques de l'installation

- Densité surfacique de flux :
 < 35 lm/m² en agglomération
 < 25 lm/m² hors agglomération
- ULR installé < 4%

b1. La mise en lumière du patrimoine et des bâtiments

Horaires d'allumage autorisés

- Applicables à toutes les installations mises en service après le 1/1/2020 ou au plus tard le 1/1/2021 pour les installations ne nécessitant pas la création d'un réseau d'alimentation séparé
- Horaires : du coucher du soleil jusqu'à 1h du matin
- Mesures adaptables localement (selon décisions préfectorales)
- La disposition peut être adaptée via un système de détection de présence et d'asservissement à l'éclairage naturel

b2. La mise en lumière des parcs et jardins publics ou privés

Horaires d'allumage autorisés

- Applicables à toutes les installations mises en service après le 1/1/2020 ou au plus tard le 1/1/2021 pour les installations ne nécessitant pas la création d'un réseau d'alimentation séparé
- Horaires : 1h après fermeture des parcs et jardins
- Mesures adaptables localement (selon décisions préfectorales)
- La disposition peut être adaptée via un système de détection de présence et d'asservissement à l'éclairage naturel

NB : Pour les cheminements PMR (Personne à Mobilité Réduite), un éclairage moyen de 20 lux est demandé en application simultanée du décret et de la norme.

Caractéristiques de l'installation

- Densité surfacique de flux :
 - < 25 lm/m² en agglomération
 - < 10 lm/m² hors agglomération

e. Éclairage des parkings non couverts ou semi-couverts

Horaires d'allumage autorisés

- Applicables à toutes les installations mises en service après le 1/1/2020 ou au plus tard le 1/1/2021 pour les installations ne nécessitant pas la création d'un réseau d'alimentation séparé
- Horaires si annexés à un lieu d'activité :
 - Le soir** : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux
 - Le matin** : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h
- Mesures adaptables localement (selon décisions préfectorales)
- La disposition peut être adaptée via un système de détection de présence et d'asservissement à l'éclairage naturel

NB : Pour les cheminements PMR, un éclairage moyen de 20 lux est demandé en application simultanée du décret et de la norme.

Caractéristiques des luminaires

- ULR < 1% (plan de l'optique horizontal)
- Code CIE n°3 ≥ 95%
- Température de couleur ≤ 3000K

Caractéristiques de l'installation

- Densité surfacique de flux :
 - < 25 lm/m² en agglomération
 - < 20 lm/m² hors agglomération

Restrictions supplémentaires dans le cas des sites particuliers (plans d'eau, sites astronomiques, réserves naturelles)

- 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
 - ≤ 2400K hors agglomérationULR = 0 %
- Interdiction des canons à lumière > 100klm 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 les sites d'un dispositif masquant les points lumineux en littoral pour qu'ils n'éclairent que les parties terrestres utiles

Relamping des luminaires existants

Les objectifs fixent les Arrêtés du 27 décembre 2018 relatifs à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses. Ce décret concerne les installations neuves et toute rénovation globale. Ne sont pas concernés par le décret : le relamping des luminaires existants ainsi que le remplacement ponctuel de luminaires d'une installation existante.

Les repères

Dans ce catalogue, nous avons attribué des pictogrammes qui vous indiqueront les luminaires répondant aux critères des arrêtés en fonction des applications et des versions. L'étude d'éclairage confirmera la compatibilité de l'installation selon les versions du luminaire choisi.



Produit conforme
Parc et jardins
publics ou
privés



Produit conforme
Voirie
publique
ou privée



Produit conforme
Parkings non-
couverts ou
semi-couverts

Arrêtés sur les nuisances lumineuses

Tableau de synthèse

Tableau résumant les mesures de l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

Installation d'éclairage	a. 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 : b1. du patrimoine, du cadre bâti. b2. des parcs et jardins, publics et privés.	c. Équipements 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 <i>Lumière émise au-dessus de l'horizontale</i>	<1% (plan de l'optique horizontal) ULR du luminaire installé <4 %		
Code Flux CIE n°3 <i>Lumière émise dans cône de 1/2 angle 75,5°</i>	≥ 95 %		
Température de couleur	≤ 3000 K		
Densité surfacique de flux lumineux <i>flux source / surface à éclairer (capacité à éclairer avec le strict nécessaire uniquement la surface souhaitée)</i>	< 35 lm/m² en agglomération < 25 lm/m² hors agglomération		
Interdictions sur sites particuliers		ULR du luminaire installé = 0 % sur sites astronomiques et réserves naturelles et sites protégés (pas de lumière émise au-dessus de l'horizontale)	

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 ≤ 2700 K en agglomération et température de couleur ≤ 2400 K hors agglomération
- Interdiction des **canons à lumière** > 100 klm 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

d. Bâtiments non résidentiels, notamment commerciaux ou industriels (illumination des bâtiments et éclairage intérieur émis vers l'extérieur, sauf gares de péage).	e. Des parcs de stationnements non couverts ou semi-couverts.	f. Événementiel extérieur et temporaire (manifestation artistique, culturelle, commerciale, sportive ou de loisirs).	g. Chantiers en extérieur.
Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 1h après la fin d'occupation des locaux Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h	Si annexé à un lieu d'activité : Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h		Du coucher du soleil jusqu'à 1h après la cessation d'activité (SAUF si la sécurité des travailleurs est en jeu)
La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel			
	<1% (plan de l'optique horizontal) ULR du luminaire installé < 4 %		
	≥ 95 %		
≤3 000 K			
< 25 lm/m² en agglomération < 20 lm/m² hors agglomération			
			Température ≤ 3 000 K sur sites astronomiques

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 / Éclairage 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'éclairement (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)

Distribution
Étroite



Distribution
Étroite



Distribution Moyenne



Distribution Large et Extra-Large



Classes d'éclairage (P et C)

DM50



DN50



DW50



DW52



DX50



DX51



DS50



Géométries de chaussée (largeur) étroites à larges



Optiques pour applications dédiées

Sports et grands espaces



Parc et
jardins
DS50



Quais de gare



Passage piéton

DPL1



DPR1



Optiques pour applications spécifiques

Routes mouillées



Confort



Écl. vertical des
silhouettes humaines



Prévention des
nuisances lumineuses



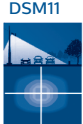
Cette proposition d'optiques est non exhaustive. De nombreuses autres optiques sont disponibles : nous consulter.

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

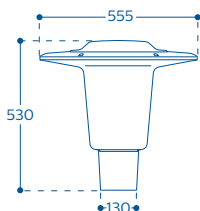
CityCharm

Éclairage d'ambiance contemporain

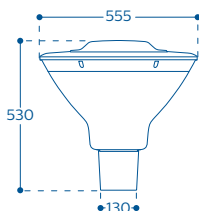
interact
ready.
City



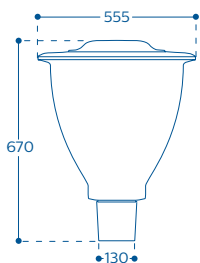
*Cordoba PCN
et Fluid uniquement



CityCharm Cordoba

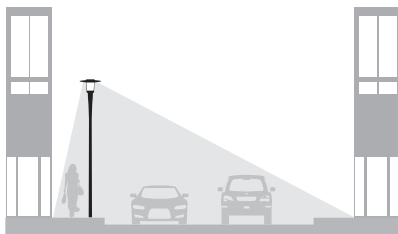


CityCharm Cône



CityCharm Fluid

Dimensions en mm



Coupe-flux arrière



Modèle	CityCharm Cordoba – BDS490 CityCharm Cône – BDS491 CityCharm Fluid – BDS492
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK11 Fluid – IK10 Cordoba & Cône
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	Jusqu'à 85W
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 8300 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	Jusqu'à 144 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	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 Cordoba : 0,1124 m² CityCharm Cône : 0,1155 m² CityCharm Fluid : 0,21 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

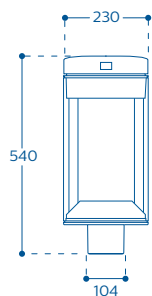
CityClassic

Éclairage d'ambiance contemporain

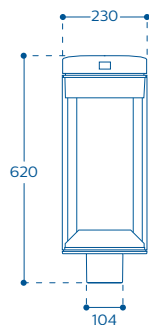
interact
ready.
City



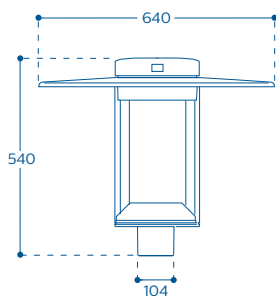
*sauf opt. DM70,
DX70 et DS50



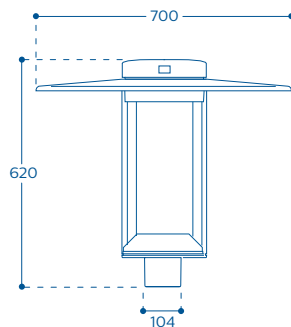
CityClassic Torch BDP513



CityClassic Torch BDP511



CityClassic H BDP512



CityClassic Long H BDP510

Dimensions en mm



Modèle	CityClassic Long H 700mm – BDP510 CityClassic Long Torch – BDP511 CityClassic H 640mm – 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 478lm
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 142lm/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), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (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 Ø76 mm avec embout Ø60 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

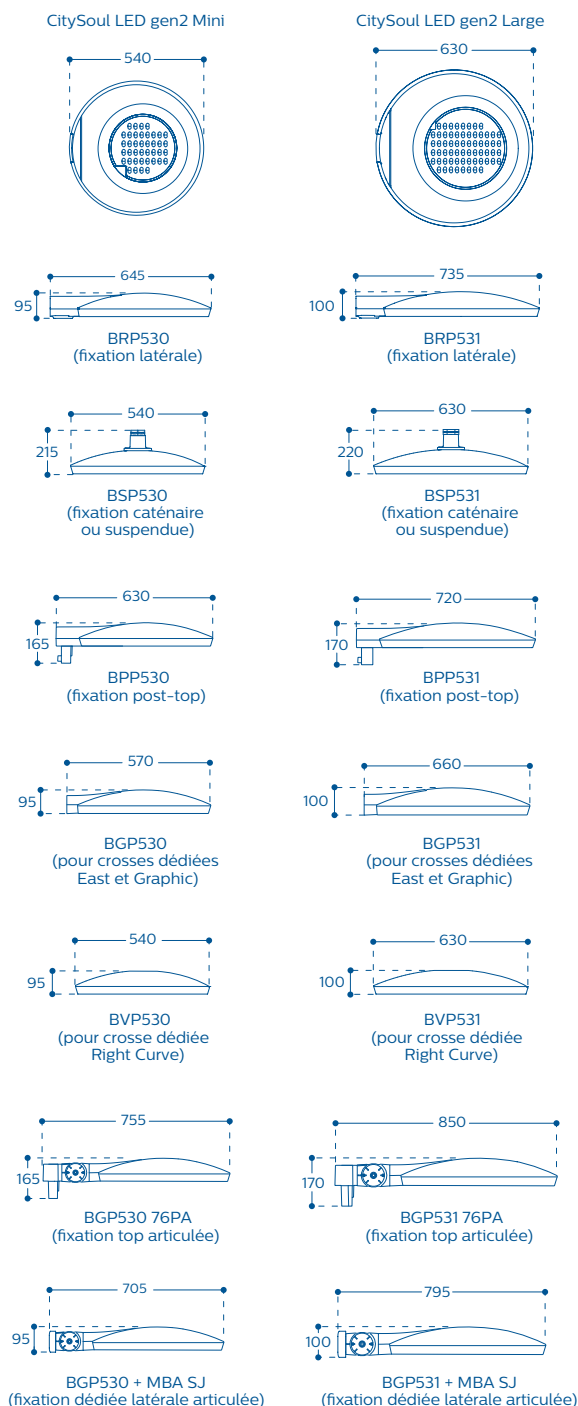
CitySoul LED gen2

Inspiration urbaine



interact
ready.

City



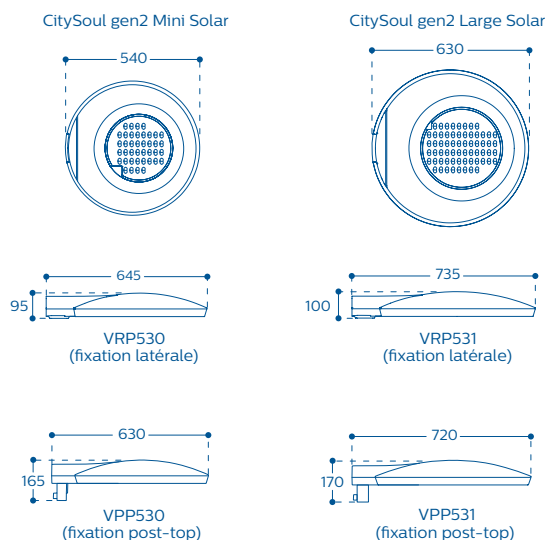
Dimensions en mm

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 86W / Large : jusqu'à 152W
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 11310 lm / Large : jusqu'à 20640 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	Mini : jusqu'à 149 lm/W / Large : jusqu'à 155 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), 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 Ø60-76 mm BRP530/BRP531 : fixation latérale Ø42-60 mm BSP530/BSP531 : fixation caténaire ou suspendue Ø34 pdg (1" G) BVP530/531 : fixation suspendue pour crosse 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 Ø60 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 m² Large Post-Top/latéral (BRP/BPP531) : 0,014 m² Double Post-Top + 2 Mini (JRP532) : 0,027 m² Double Post-Top + 2 Large (JRP532) : 0,033 m² Mini latéral articulé (BGP530 + MBA SJ) : 0,014 m² Large latéral articulé (BGP531 + MBA SJ) : 0,017 m² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533) : 0,061 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

CitySoul gen2 Solar

Solution solaire

**interact
ready.**
City



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 8600 lm / Large : jusqu'à 17500 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 182lm/W / Large : jusqu'à 172lm/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 m² Large latéral (VRP531) : 0,029 m² Mini Post-Top (VPP530) : 0,050 m² Large Post-Top (VPP531) : 0,059 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

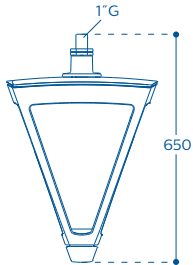
ClassicStreet

Éclairage d'ambiance classique

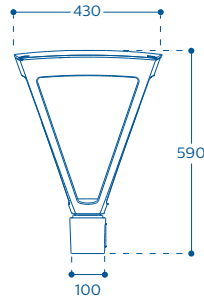
interact
ready.
City



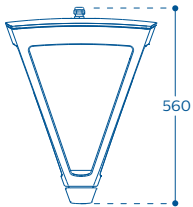
*Verre plat clair
uniquement, sauf opt.
DM70, DX70, DS50



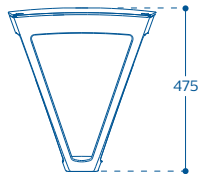
ClassicStreet
suspendu 1°G



ClassicStreet post-top
avec adaptation
Ø 60-76 mm



ClassicStreet suspendu
pour crosse dédiée



ClassicStreet porté
pour crosse dédiée

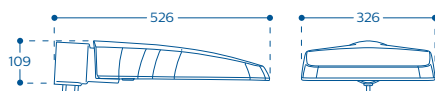
Dimensions en mm

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 85W
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 8395lm
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 123lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3, D18 (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 Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52), Extra-Grandes (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 Ø60/76mm Fixation suspendue Ø34pdg (1°G) Mâts et croasses dédiés disponibles pour différentes configurations
Option	Verre plat diffusant, masque blanc ou masque noir, coupe flux arrière
Poids	11,4 kg
SCx	0,15 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

ClearWay gen2

Éclairage fonctionnel

interact
ready.
City



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 83W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) 2200K 2700K 3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	36 (2000K) 48 (1800K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 11310lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10/B50, xx variant, selon le flux lumineux, de 98 à 95
Efficacité système	Jusqu'à 157lm/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 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

DigiStreet

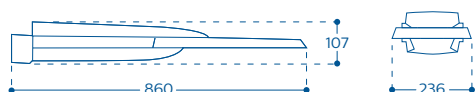
Éclairage fonctionnel



interact
ready.
City



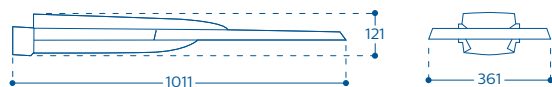
DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



DigiStreet Medium



DigiStreet Large

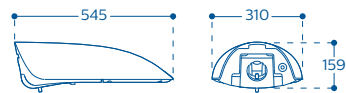
Dimensions en mm

Modèle	DigiStreet Micro – BGP760 / Mini – BGP761 DigiStreet Medium – BGP762 / Large – BGP763
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, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micro : jusqu'à 5580 lm / Mini : jusqu'à 11040 lm Medium : jusqu'à 22080 lm Large : jusqu'à 32400 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 m² / Mini : 0,0589 m² Medium : 0,0562 m² / Large : 0,0562 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

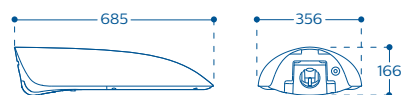
Iridium gen4

Éclairage fonctionnel

interact
ready.
City



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 5742lm Medium : jusqu'à 17640lm
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 154lm/W Medium : jusqu'à 164lm/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), Grandes (DW10, DW50, DW52), Extra-Grandes (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 (DRXN0 (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 Ø60/76 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 m² / Medium : 0,0214 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

Jargeau LED gen3

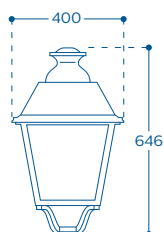
Éclairage d'ambiance classique



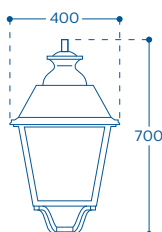
**interact
ready.**
City



*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 78W
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 9120 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 98 à 94
Efficacité système	Jusqu'à 138 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 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) 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 Ø34pdg (1" G) ou Ø27pdg (3/4" G) Fixation top de mât par embout fileté Ø34pdg (1" G) ou Ø27pdg (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

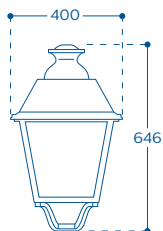
Jargeau LED gen3 Solar

Solution solaire

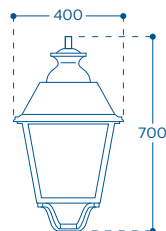
**interact
ready.**
City



*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
Puissance système	Jusqu'à 48W
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 6620 lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant, selon le modèle et le flux lumineux, de 95 à 92
Efficacité système	Jusqu'à 163 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, 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 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	7,6 kg
SCx	0,2 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

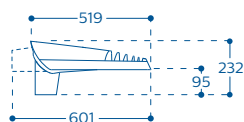
Luma gen2

Éclairage fonctionnel

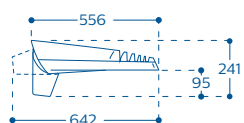


interact
ready.

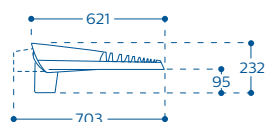
City



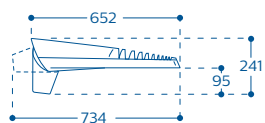
Luma gen2 Nano



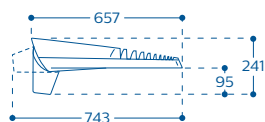
Luma gen2 Micro



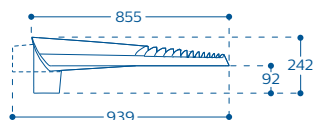
Luma gen2 Mini Compact



Luma gen2 Mini



Luma gen2 Medium



Luma gen2 Large

Dimensions en mm

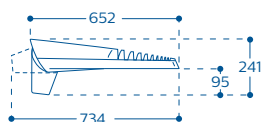
Modèle	Luma gen2 Nano – BGP701 Luma gen2 Micro – BGP702 Luma gen2 Mini Compact – BGP713 Luma gen2 Mini – BGP703 Luma gen2 Medium – BGP704 Luma gen2 Large – BGP705
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10, IK09 en version SR
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGine Optimisé
Puissance système	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 8280 lm / Mini Compact/Mini : jusqu'à 15640 lm / Medium : jusqu'à 24180 lm / Large : jusqu'à 56320 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 158lm/W / Mini Compact/Mini : jusqu'à 167lm/W / Medium : jusqu'à 172lm/W / Large : jusqu'à 172lm/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 Ø42 à 60mm Micro/Mini/Medium : Top de mât Ø60mm : embout 42 à 60mm / Top de mât Ø76mm : embout 60 à 76mm / Fixation latérale : embout 32 à 60mm Large : Top de mât Ø60mm : embout 42 à 60mm / Top de mât Ø76mm : embout 60 à 76mm / Fixation latérale : embout 42 à 60mm 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 m² / Micro : 0,047 m² Mini Compact : 0,43 m² / Mini : 0,053 m² Medium : 0,062 m² / Large : 0,102 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

Luma gen2 Solar

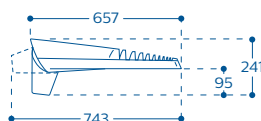
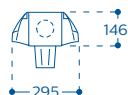
Solution solaire

interact
ready.

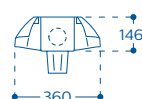
City



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
Puissance système	Mini : jusqu'à 53W Medium : jusqu'à 146W
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 19820lm
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
Efficacité système	Jusqu'à 177lm/W en fonction de la version
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 Ø60 mm : embout 42 à 60 mm / Top de mât Ø76 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 m²* Medium : 0,047 m²* *SCx max à incli. +10°
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

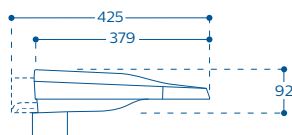
LumiStreet gen2

Éclairage fonctionnel

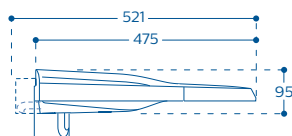


interact
ready.

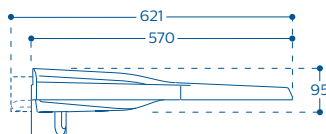
City



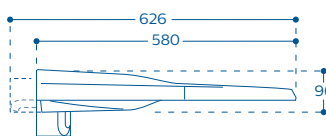
LumiStreet gen2 Nano



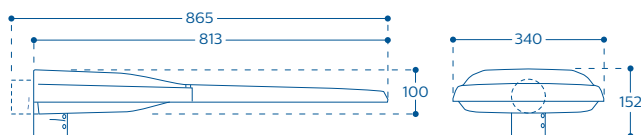
LumiStreet gen2 Micro



LumiStreet gen2 Mini



LumiStreet gen2 Medium



LumiStreet gen2 Large

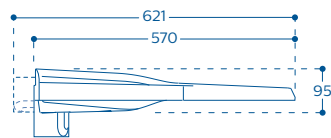
Dimensions en mm

Modèle	LumiStreet gen2 Nano - BGP290/BGP390 (versions STD/PRO) 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) et LEDGine Flex (1F) pour version Nano BGP390
Puissance système	Nano : jusqu'à 40W / Micro : jusqu'à 63W Mini : jusqu'à 116W / Medium : jusqu'à 156W Large : jusqu'à 245W
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, 2700 K, 3000K, 4000K, 5700K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Nano : Jusqu'à 5160 lm / Micro : jusqu'à 8648 lm Mini : jusqu'à 16020 lm / Medium : jusqu'à 23920 lm / Large : jusqu'à 38220 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	Nano : jusqu'à 148 lm/W / Micro : jusqu'à 162 lm/W Mini : jusqu'à 165 lm/W / Medium : jusqu'à 174 lm/W Large : jusqu'à 174 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 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	Nano : 4 kg / Micro : 4,6 kg / Mini : 5,4 kg Medium : 6,8 kg / Large : 10,5 kg
SCx	Nano : 0,0158 m² / Micro : 0,0235 m² Mini : 0,0251 m² / Medium : 0,0246 m² Large : 0,0256 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

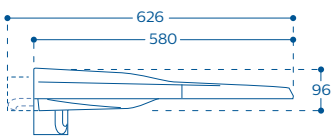
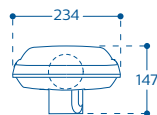
LumiStreet gen2 Solar

Solution solaire

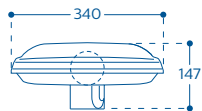
interact
ready.
City



LumiStreet gen2 Mini Solar



LumiStreet gen2 Medium Solar



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 7553lm Medium : jusqu'à 18500lm
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 178lm/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), Grandes (DW10, DW50, DW65) et Extra-Grandes (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 m² Medium : 0,0246 m²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

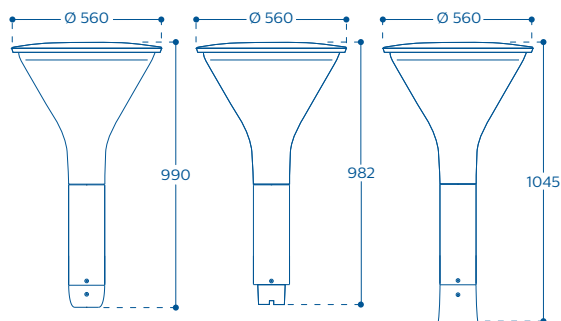
Metronomis LED

Éclairage d'ambiance contemporain

interact
ready.
City



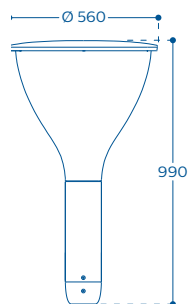
*Torche uniquement
sauf option MDV,
VD, VH



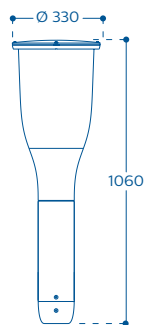
Metronomis LED
Cône Droit
fixation 60 ou 76
pour mâts standard

Metronomis LED
Cône Droit
fixation SP
pour mâts dédiés

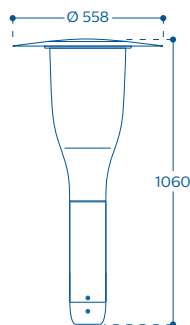
Metronomis LED
Cône Droit
fixation SP-BL,
SP-WW ou SP-NW
pour mât MetroLight



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 97W
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 680lm
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 157lm/W
Système de contrôle et gradation	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée)
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 m² Metronomis LED Cône Fluide : 0,2016 m² Metronomis LED Torche : 0,21 m² Metronomis LED Torche avec chapeau : 0,24 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

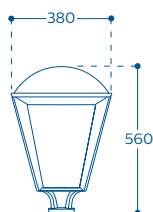
Micenas LED

Éclairage d'ambiance classique

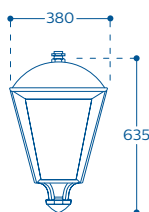
**interact
ready.**
City



*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 76W
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 9120lm
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 138lm/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) et Interact City (gestion connectée possible en top)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN33, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPRI)
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 Ø60/76 mm (adaptateur inclus) Fixation suspendue avec un embout fileté Ø34pdg (1" G) Fixation top pour embout fileté Ø27pdg (3/4" G) et Ø34pdg (1" G)
Option	Ornement inférieur pour version suspendue
Poids	9 kg
SCx	0,102 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

MileWide LED gen2

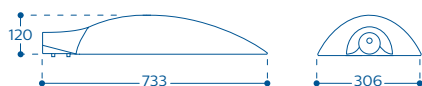
Éclairage décoratif urbain



interact
ready.
City



MileWide LED gen2 Small



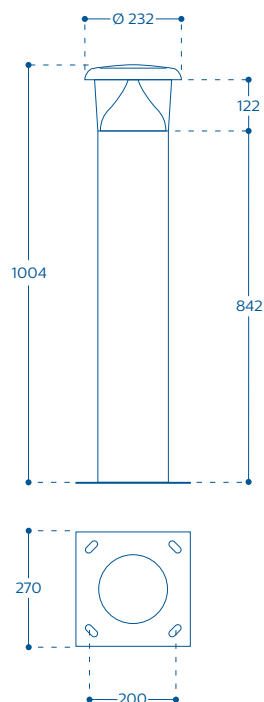
MileWide LED gen2 Large

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 85W MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 128W
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 10 350 lm MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 16 465 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 159lm/W MileWide LED gen2 Large : jusqu'à 158lm/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), Grandes (DW10, DW50, DW52), Extra-Grandes (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 Ø60 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 m² MileWide LED gen2 Large : 0,066 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

OptiSpace

Éclairage d'ambiance contemporain

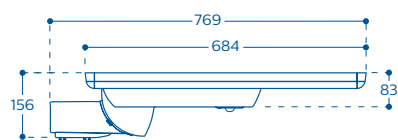


Dimensions en mm

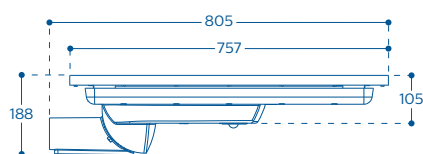
Modèle	OptiSpace - BCB500
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	15 à 44W (WW) 12 à 37W (NW) selon modèle
Température de couleur	3000K (WW) 4000K (NW)
Indice de rendu des couleurs	80 (WW) 70 (NW)
Flux système	Symétrique : jusqu'à 5600lm Asymétrique : jusqu'à 3550lm
Durée de vie	100 000 heures à L80B10
Efficacité système	Jusqu'à 134lm/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 200x200 mm avec 1,5m de câble depuis la tête lumineuse pour faciliter l'installation
Poids	16 kg
Certification	CE-ENEC/éligible CEE, attestation sur demande

SunStay

Solution solaire



SunStay 35Wp



SunStay 60Wp

Dimensions en mm



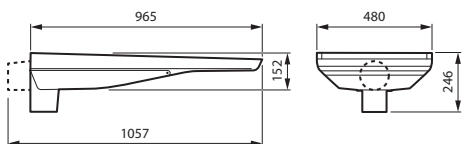
Modèle	Sunstay - BRP710
Étanchéité du luminaire	IP65
Résistance aux chocs	IK08
Architecture	Autonome Hybride
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	De 11W à 35W selon modèle
Température de couleur	3000K 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (WW 3000K) 70 (NW 4000K)
Flux système	Version Autonome : 2000 à 4500lm Version Hybride : 2000 à 6000lm
Durée de vie	50 000 heures à L70B50
Efficacité système	Jusqu'à 175lm/W
Système de contrôle et gradation	Led indicatrice de l'état de la batterie. Bouton d'allumage extinction supplémentaire sur le luminaire Version Autonome : Profil de variation et programme de détection de présence intégré et réglable par application bluetooth
Optique	Distribution moyenne asymétrique : MR
Matériau	Base en aluminium moulé Vasque polycarbonate traitée anti-UV
Couleur	RAL 7011
Fixation	Fixation latéral ou top Ø 60mm Inclinaison jusqu'à 15° par pas de 5°
Poids	Entre 9 et 19 kg selon modèle
SCx	0,286 m²
Certification et attestation	CE-éligible CEE, attestation sur demande

SunStay Pro

Solution solaire



interact
ready.
City



Dimensions en mm

Modèle	Sunstay PRO – VGP725
Étanchéité du luminaire	IP65
Résistance aux chocs	IK08
Architecture	Autonome Hybride
Source lumineuse	Module LED intégré
Puissance système	Jusqu'à 90W selon modèle
Température de couleur	1800K, 2000K 3000K, 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) 36 (2000K) 70 ou 80 (3000K), 70 (4000K)
Flux système	600 à 10 000 lm
Durée de vie	100 000 heures à L95B50
Efficacité système	Jusqu'à 165 lm/W
Système de contrôle et gradation	Led indicatrice de l'état de la batterie. Profil de variation et programme de détection de présence intégré et réglable par application bluetooth Compatibilité Multisensor (train de lumière) et Interact City via 2 ports Zhaga
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN25), Moyennes (DM10, DM31, DM32, DM50, DM65.), Extra-Larges (DX10) Piétons gauche, droite (DPL1, DPR1) Optiques Quais de gare : Distributions Étroites (DRXN1, DRN2), Moyennes (DRM1, DRM2)
PV Solaire	65Wp avec possibilité de combiner des PV solaires verticales sur le mât
Batterie	Jusqu'à 30Ah 24v au Lithium Ferro Phosphate
Matériau	Base en aluminium moulé 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 latéral ou top Ø 60 mm et Ø 76 mm sur demande Inclinaison jusqu'à 15° par pas de 5° par pas de 2,5°
Poids	Entre 20 et 26 kg selon modèle
SCx	0,106 m ²
Certification et attestation	CE-éligible CEE, ROHS, EPD, ENEC, ENEC+, attestation sur demande

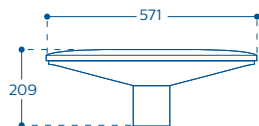
TownGuide Performer

Éclairage d'ambiance résidentiel

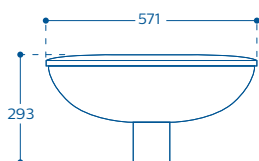
interact
ready.
City



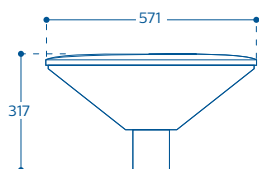
*sauf BDP101,
BDP102 et selon
modèle



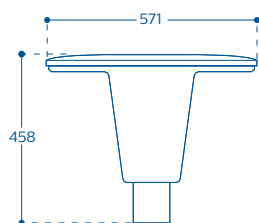
Cône Plat BDP100



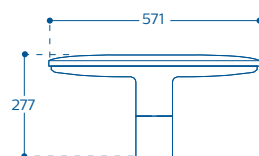
Vasque Ronde BDP101



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 98W
Température de couleur	2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 (3000K, 4000K) 80 (2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 9480lm
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 130 lm/W
Système de contrôle et gradation	SDU-LineSwitch, DynaDimmer, LumiStep, StarSense RF, Interact City (sauf version 10 000 lm ou version 10 KV)
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 Ø48-76 mm (48P, 62P ou 76P). Adaptateur spécial pour top Ø90 mm (en combinaison avec l'embout Ø62mm) En option : accessoire adaptateur Ø62/76mm
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

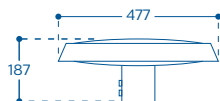
TownTune Post-Top

Inspiration urbaine

interact
ready.
City



*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 60W
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 96, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 131lm/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 Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (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 Latéral/Lyre

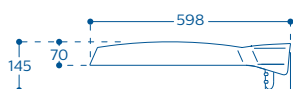
Inspiration urbaine



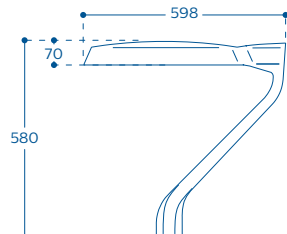
**interact
ready.**
City



*sauf opt. DM70,
DX70, DS50



TownTune version Latéral
BDP265



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
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	I et II
Source lumineuse	LEDGine Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 79W
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 10 790 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 148 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 Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW65), Extra-Grandes (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 Ø60/62 ou 76 mm Fixation latérale Ø32-48 et 48/60 mm
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/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

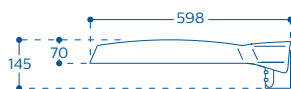
TownTune Latéral Solar

Solution solaire

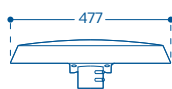
interact
ready.
City



*sauf opt. DM70, DX70, DS50



TownTune version Latéral Solar VDP265



Dimensions en mm

Modèles

Standard



VDP265

Anneau Gris (DR)



VDP265 + DR

Anneau Or (DR GO)



VDP265 + DR GO

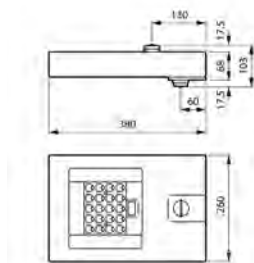


Modèle	TownTune Latéral Solar version standard - VDP265
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Classe	III
Source lumineuse	LEDGine Optimisé
Puissance système	Jusqu'à 72W
Température de couleur	1800 / 2000K (ClearStar) 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	48 (1800K) / 36 (2000K) 70 (3000K) 80 (3000K, 4000K)
Flux système	Jusqu'à 9790lm
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 95 à 92, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 177lm/W
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), Grandes (DW10, DW50, DW65), Extra-Grandes (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 m²
Certification et attestation	CE-ENEC/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

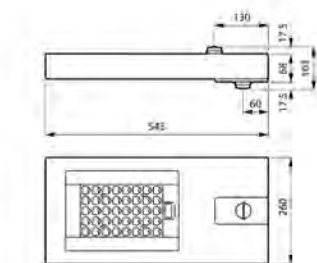
UrbanFlex

Inspiration urbaine

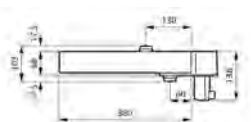
interact
ready.
City



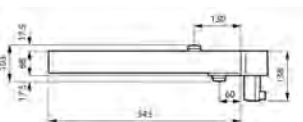
BGP729 version mât rectangle



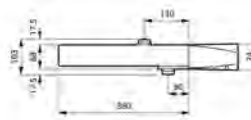
BPP730 version mât rectangle



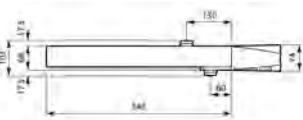
BPP729 version post-top 60-76



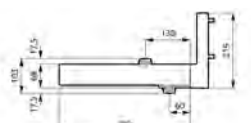
BPP730 version post-top 60-76



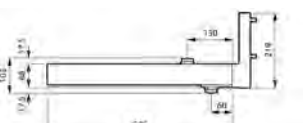
BRP729 version latérale 60



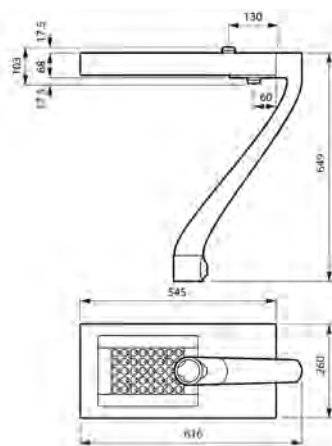
BRP730 version latérale 60



BVP729 pour crosse Accent



BVP730 pour crosse Accent



BPP732 version Lyre



Modèle

UrbanFlex Micro :

BGP729 version mât rectangle
BPP729 version post-top 60-76
BRP729 version latérale 60
BVP729 pour crosse Accent

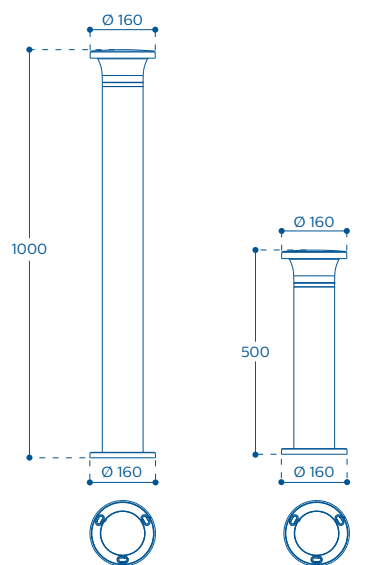
UrbanFlex Small :

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 : 7-43,5W / Small : 20-87W
Température de couleur	2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	80 (3000K) 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K)
Flux système	Micro : 540 à 5520lm / Small : 1836 à 12880lm
Durée de vie	100 000 heures à L90 à 25 °C température ambiante
Efficacité système	Micro : jusqu'à 152lm/W / Small : jusqu'à 157lm/W
Système de contrôle et gradation	Stand-alone DynaDimmer, DALI, Lunatone, Mains dimming Interact, Philips Multisensor NEMA, SR & D4i
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 Ø60 et Ø76 mm (BPP729, BPP730) Fixation latérale : Ø60 mm (BRP729, BRP730) Crosse Lyre (JRP633) : montage top Ø60 mm pour UrbanFlex small Fixation directe du luminaire sur mât UrbanFlex (BGP729, BGP730) Crosse Accent (fournie avec BVP729, BVP730) Mât UrbanFlex : hauteur 4-5-6-7-8m
Poids	Micro : 4,3 kg min. / Small : 7 kg min.
SCx	Micro : 0,1 m² / Small : 0,15 m²
Certification et attestation	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+

Vivara LED gen2

Éclairage d'ambiance contemporain



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	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



Informations techniques

composants

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.



Combo CC Gen4.0

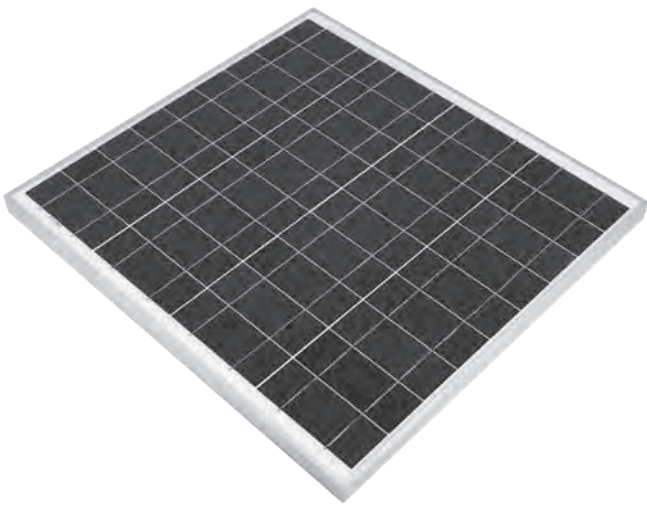
Une gamme complète de régulateurs de charge solaire

- 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

Panneaux solaires

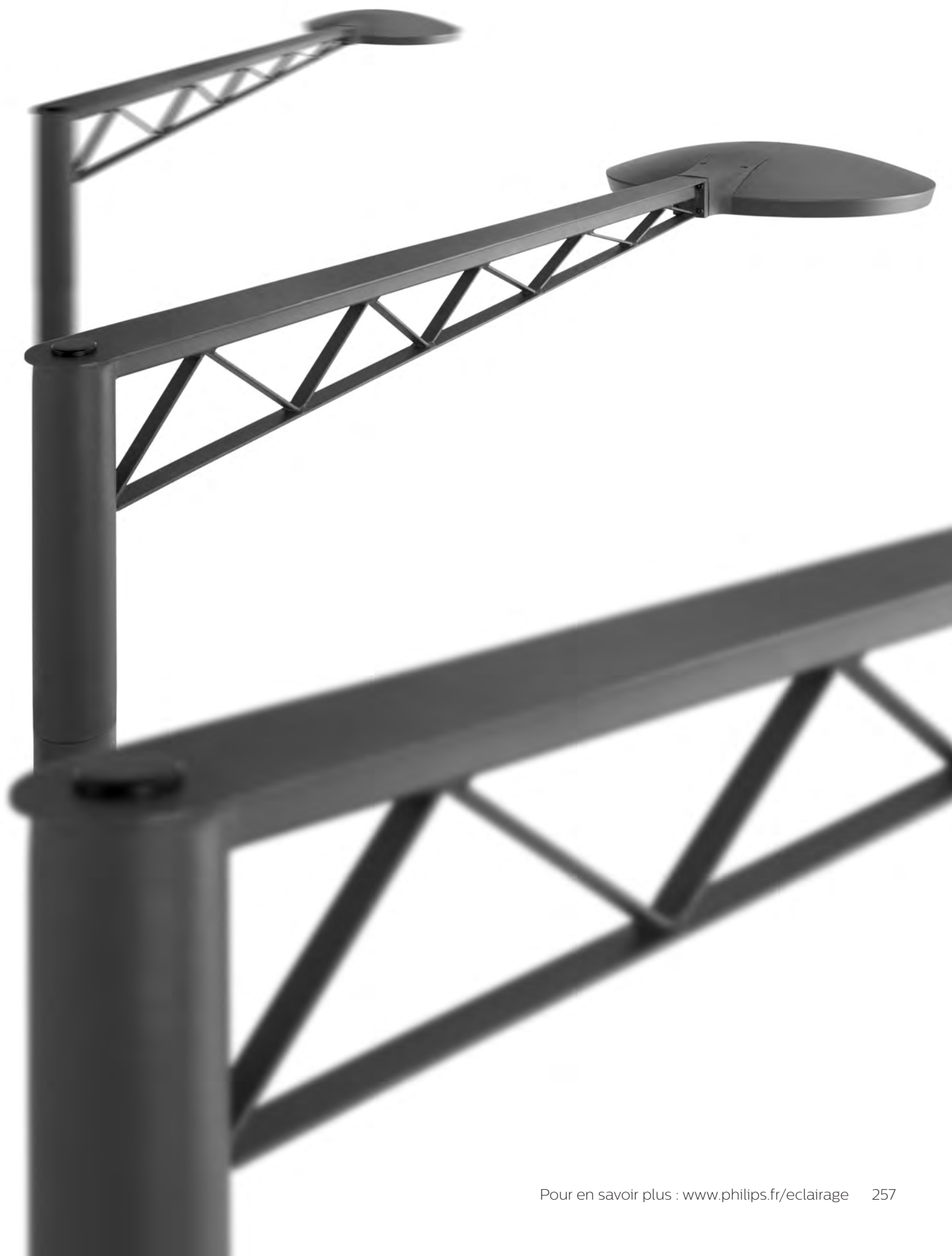
- Grande qualité de construction
- Captation de l'énergie maximale (jusqu'à 315 Wc)
- Conception Plug and Play pour une connexion, une installation et une maintenance simplifiées
- Certification TUV
- Grande étanchéité : IP67
- Températures de fonctionnement : -40 à + 85° C
- Kit de connexion de câble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

	Dimensions (mm)
150 Wc	35 x 990 x 666
200 Wc	40 x 1318 x 992
300 Wc	40 x 1956 x 992



Crosses

Les crosses Philips vous assurent une grande liberté pour créer des solutions d'éclairage personnalisées qui trouveront harmonieusement place en zone urbaine, dans un environnement moderne, contemporain ou historique. Cette gamme inclut des crosses standard, que vous pouvez associer avec différents luminaires, et des crosses dédiées. Vous trouverez dans ce chapitre les informations techniques relatives à tous les types de crosse présentés dans les chapitres de cet ouvrage ainsi que sur d'autres crosses complémentaires. Pour connaître la garantie contractuelle s'appliquant à nos crosses, nous vous invitons à consulter notre site internet : www.philips.fr/garantie-eclairage

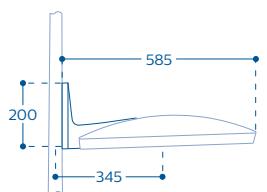


Crosses dédiées

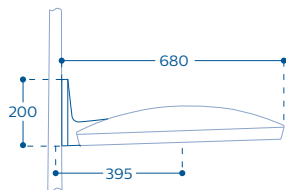
Accent	260	Graphic	262
Albatros	260	Lyre	262
ClassicStreet	261	Metronomis	263
East	261	Right Curve	263

Accent

Crosse aluminium moulé



Accent + CitySoul gen2 Mini



Accent + CitySoul gen2 Large

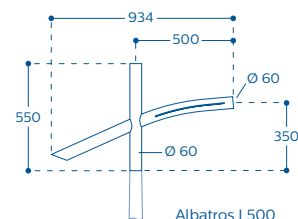
Dimensions en mm



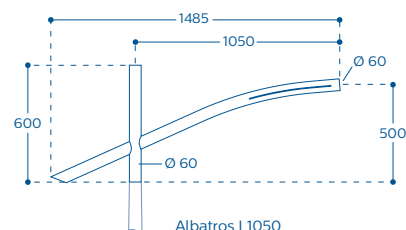
Modèle	Accent - JGP530
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Applique sur mât
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 Mini et Large
Fixation de la crosse	Fixation latérale avec 2 points, entraxe de fixation 105,5 mm
Inclinaison	2°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

Albatros

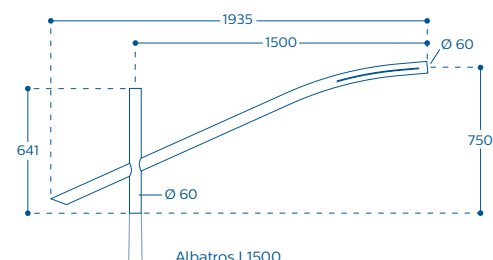
Crosse acier



Albatros L500



Albatros L1050



Albatros L1500

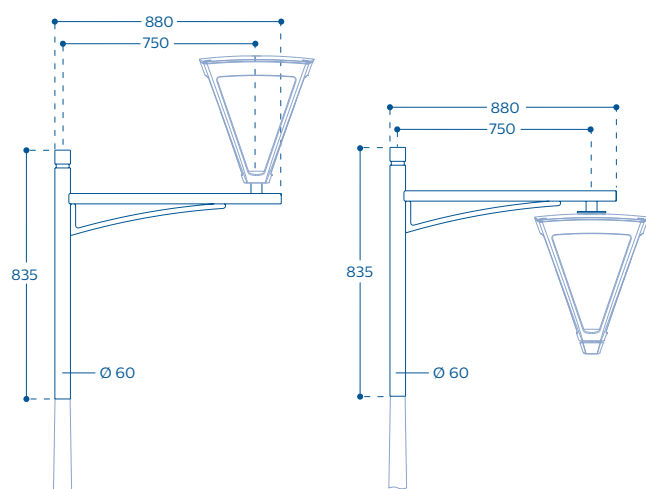


Modèle	Albatros - JRB451
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, triple feu, quadruple feu contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	500 mm, 1050 mm et 1500 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm (dédiée à Digistreet)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 170 mm Applique murale : fixation par 4 points, entraxe de fixation 160x130 mm
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

ClassicStreet

Crosse acier



ClassicStreet porté
pour Ø 60 mm

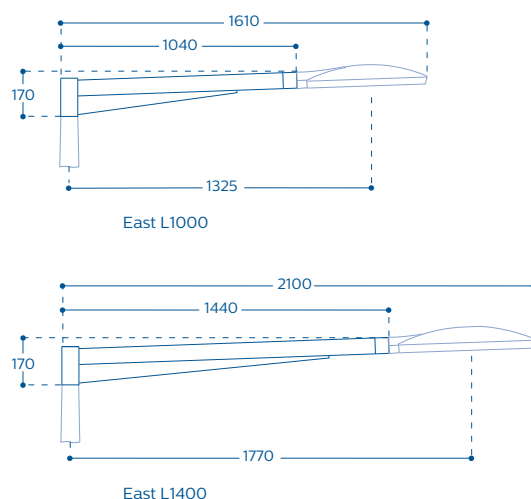
ClassicStreet suspendu
pour Ø 60 mm

Dimensions en mm

Modèle	ClassicStreet - JGB794
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, applique sur mât, applique murale
Saillie disponible	750 mm
Fixation du luminaire	Dédiée avec interface spécifique pour fixation top ou suspendue
Fixation de la crosse	Top de mât : Ø60 ou 76 mm Applique sur mât : fixation par 2 points, entraxe de fixation 240 mm
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) ou Black N9 (MN332L) Autres teintes RAL sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

East

Crosse aluminium



East L1000

East L1400

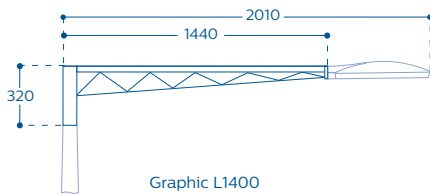
Dimensions en mm

Modèle	East - JGP530
Matériau	Aluminium
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu (500 mm), applique murale (500 mm et 1000 mm)
Saillies disponibles	1000 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 Mini et Large
Fixation de la crosse	Brandon ou par recouvrement (rénovation) pour top de mât Ø76 mm Contre-feu/applique murale : 2 points, entraxe de fixation 200 mm
Inclinaison	2°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

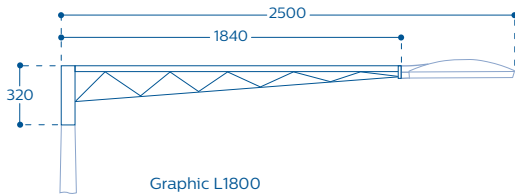
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Graphic

Crosse acier



Graphic L1400



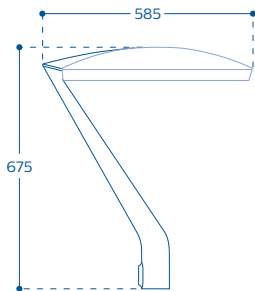
Graphic L1800

Dimensions en mm

Modèle	Graphic - JRP331
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu (500 mm) et applique murale (500 mm et 1000 mm)
Saillies disponibles	1400 mm et 1800 mm
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 Mini et Large
Fixation de la crosse	Brandon ou par recouvrement (rénovation) pour top de mât Ø76 mm Contre-feu / applique murale : 2 points, entraxe de fixation 200 mm
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40*

Lyre

Crosse aluminium moulé



Lyre

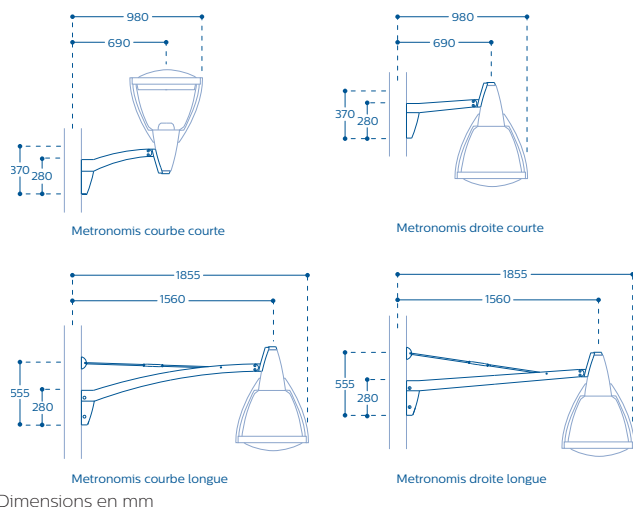
Dimensions en mm

Modèle	Lyre - JGP530
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 Mini
Fixation de la crosse	Par recouvrement pour mât dédié
Inclinaison	2°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40*

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Metronomis

Crosse acier



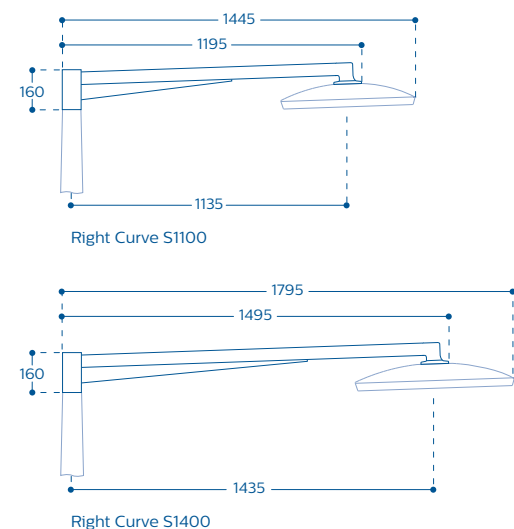
Dimensions en mm



Modèle	Metronomis petit modèle (PM) - JRP554/555 Metronomis grand modèle (GM) - JRP556/557
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	690 mm et 1560 mm
Fixation du luminaire	Portée ou suspendue dédiée à Metronomis 1
Fixation de la crosse	Latérale : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points (PM) ou 3 points (GM)
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Right Curve

Crosse acier



Dimensions en mm



Modèle	Right Curve - JSP532
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu (500 mm) et applique murale (750 mm et 1000 mm)
Saillies disponibles	1100 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 Mini et Large
Fixation de la crosse	Brandon pour top de mât Ø 76 mm Contre-feu : 2 points, entraxe de fixation 170 mm Applique murale : 2 points, entraxe de fixation 170 mm
Inclinaison	2°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

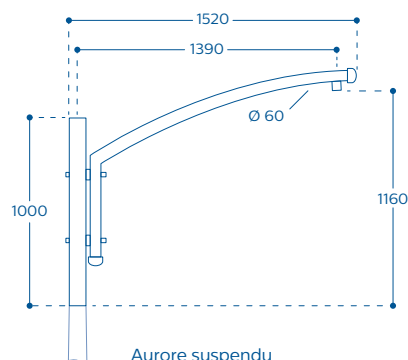
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Crosses standard

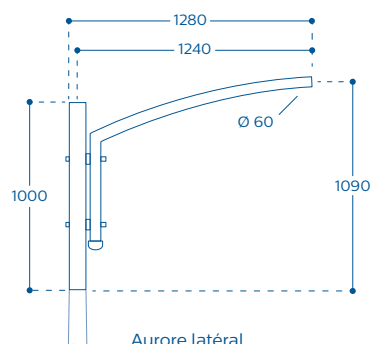
Aurore	266	KC	274
Azur	266	Map	274
Batio	267	Mayotte	275
Beaugency	267	Navy	275
Bolt	268	Ourcelles	276
Caravelle	268	Plaisance	276
Caravelle Low	269	Réverbère	277
Century	269	Salvador	277
Chandelier	270	Sao Paulo	278
Cleveland	270	Solis	278
Comores	271	Spline	279
Faro	271	Step	279
Féroé	272	Tradition	280
Fidji	272	UrbanWave	280
Heritage	273	Wy	281
Kastelle	273		

Aurore

Crosse acier



Aurore suspendu

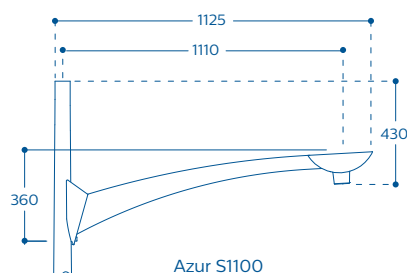


Aurore latéral

Modèle	Aurore suspendu - JSP100/JSP102/JSP103 Aurore latéral - JSP101/JSP104
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	Suspendu : 930 mm, 1260 mm et 1390 mm Latéral : 970 mm et 1240 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G) Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Latérale : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	Suspendu : 2° (PM, MM) et 5° (GM) Latéral : 5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Azur

Crosse aluminium moulé



Azur S1100

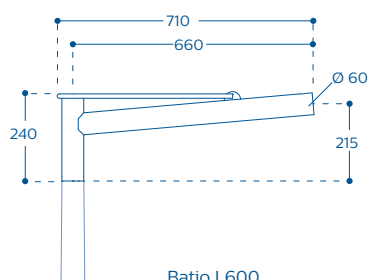
Dimensions en mm

Modèle	Azur - JGP675
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillie disponible	1100 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Latérale : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante (recommandé Ø 89 mm) Applique murale : fixation par 3 points, entraxe de fixation 110x310 mm
Inclinaison	6°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

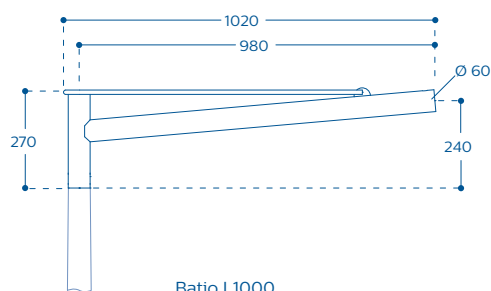
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Batio

Crosse acier



Batio L600



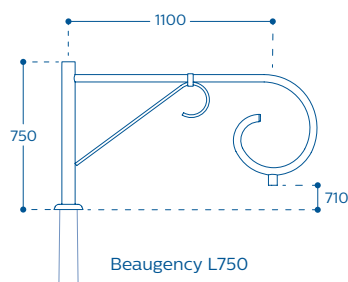
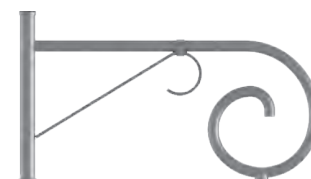
Batio L1000

Dimensions en mm

Modèle	Batio - JRP311
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	600 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 200 mm Applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 200 mm
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Beaugency

Crosse acier



Beaugency L750

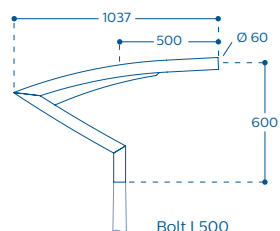
Dimensions en mm

Modèle	Beaugency - JSB700
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	750 mm, 900 mm et 1100 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1")
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

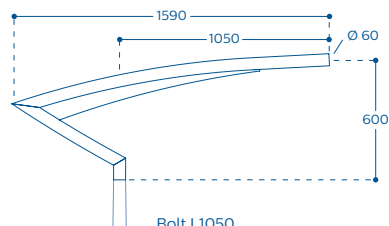
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Bolt

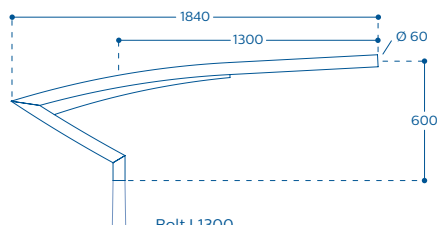
Crosse acier



Bolt L500



Bolt L1050

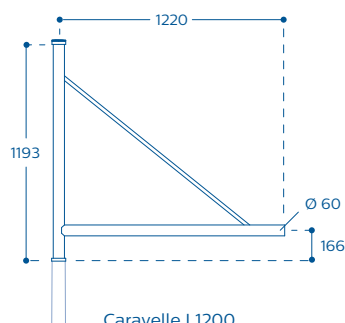
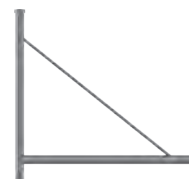


Bolt L1300

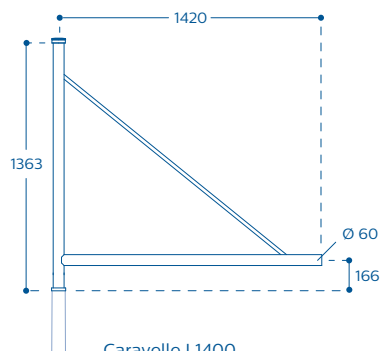
Modèle	Bolt - JRB452
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, triple feu, quadruple feu contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	500 mm, 1050 mm et 1300 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 170 mm Applique murale : fixation par 4 points, entraxe de fixation 160x130 mm
Inclinaison	3°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Caravelle

Crosse acier



Caravelle L1200



Caravelle L1400

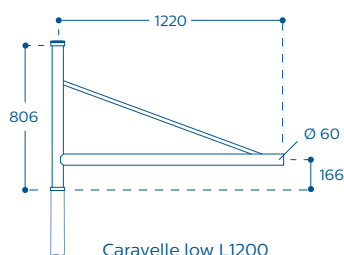
Modèle	Caravelle - JRP322
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1200 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	0°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Dimensions en mm

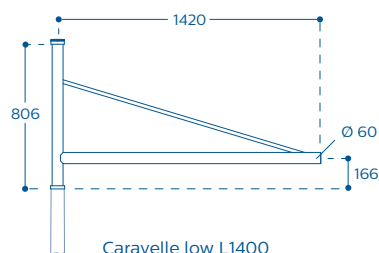
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Caravelle Low

Crosse acier

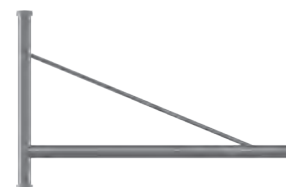


Caravelle low L1200



Caravelle low L1400

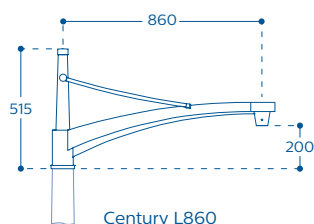
Dimensions en mm



Modèle	Caravelle Low - JRP3223
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1200 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 400 mm (Caravelle Low L1200) ou 500 mm (Caravelle Low L1400)
Inclinaison	0°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

Century

Crosse aluminium moulé



Century L860

Dimensions en mm

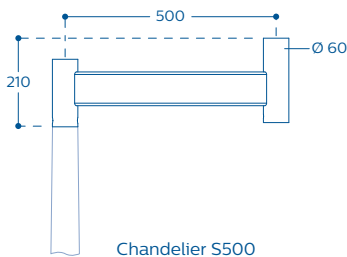


Modèle	Century - JSP766
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu, double feu (sur demande), applique murale
Saillie disponible	860 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec les gammes de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	0°
Finition	Teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Chandelier

Crosse acier



Chandelier S500

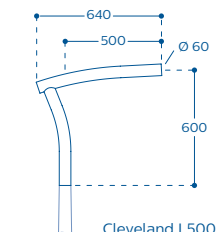
Dimensions en mm



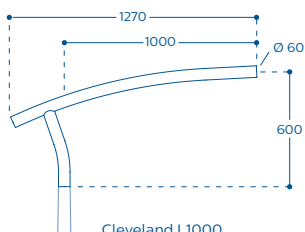
Modèle	Chandelier
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillie disponible	500 mm
Fixation du luminaire	Portée Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Cleveland

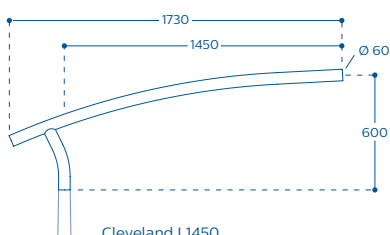
Crosse acier



Cleveland L500



Cleveland L1000



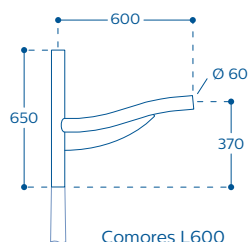
Cleveland L1450

Modèle	Cleveland - JRB450
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, triple feu, quadruple feu contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	500 mm, 1000 mm et 1450 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 170 mm Applique murale : fixation par 4 points, entraxe de fixation 160x130 mm
Inclinaison	3°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

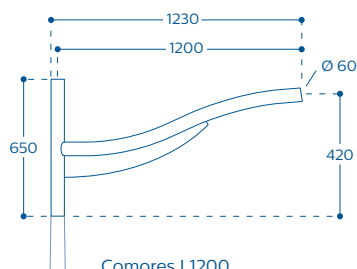
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Comores

Crosse acier



Comores L600



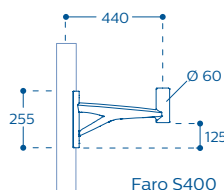
Comores L1200

Dimensions en mm

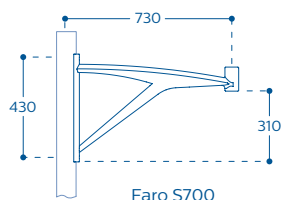
Modèle	Comores - JSB435
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	600 mm et 1200 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Faro

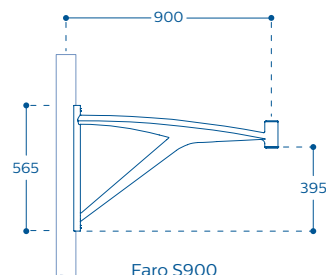
Crosse aluminium moulé



Faro S400



Faro S700



Faro S900

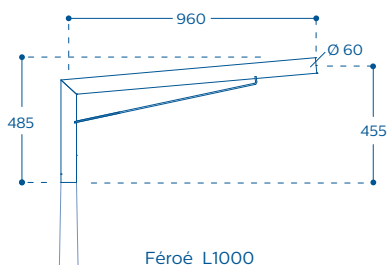
Dimensions en mm

Modèle	Faro - JGB794
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	400 mm, 700 mm et 900 mm
Fixation du luminaire	Portée ou suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Latérale : compatible avec les gammes de mâts dédiés Faro et cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 200 mm (Faro S400), 430 mm (Faro S700) ou 525 mm (Faro S900)
Inclinaison	0°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Satin Silver Grey ou Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

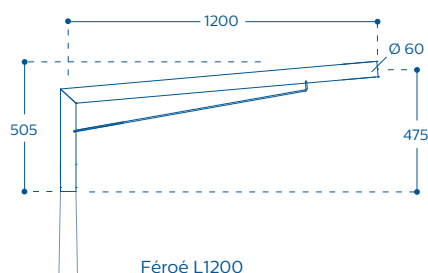
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Féroé

Crosse acier



Féroé L1000



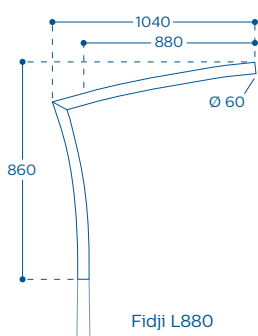
Féroé L1200

Dimensions en mm

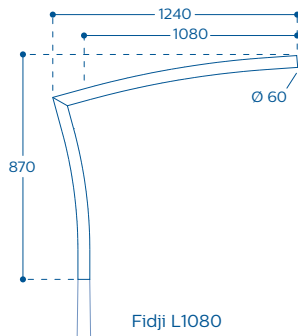
Modèle	Féroé - JRP531
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1000 mm et 1200 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 280 mm
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Version voile
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Fidji

Crosse acier



Fidji L880



Fidji L1080

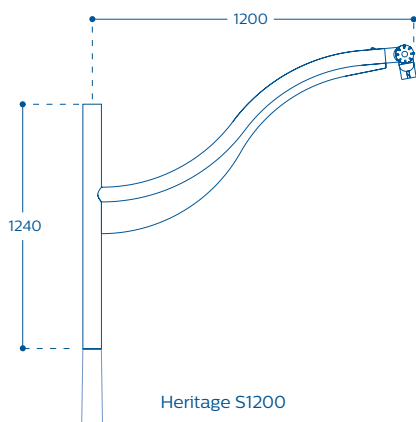
Dimensions en mm

Modèle	Fidji - JRB440
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	880 mm et 1080 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	6° (PM) et 4° (GM)
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Heritage

Crosse acier



Heritage S1200

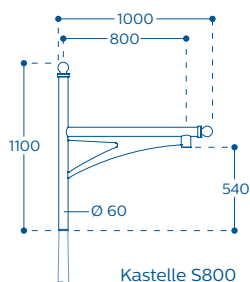
Dimensions en mm



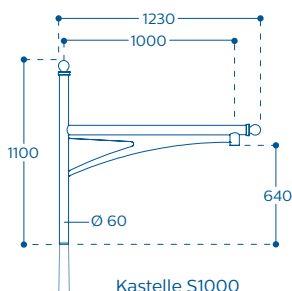
Modèle	Heritage
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	600 mm et 1200 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

Kastelle

Crosse acier



Kastelle S800



Kastelle S1000

Dimensions en mm

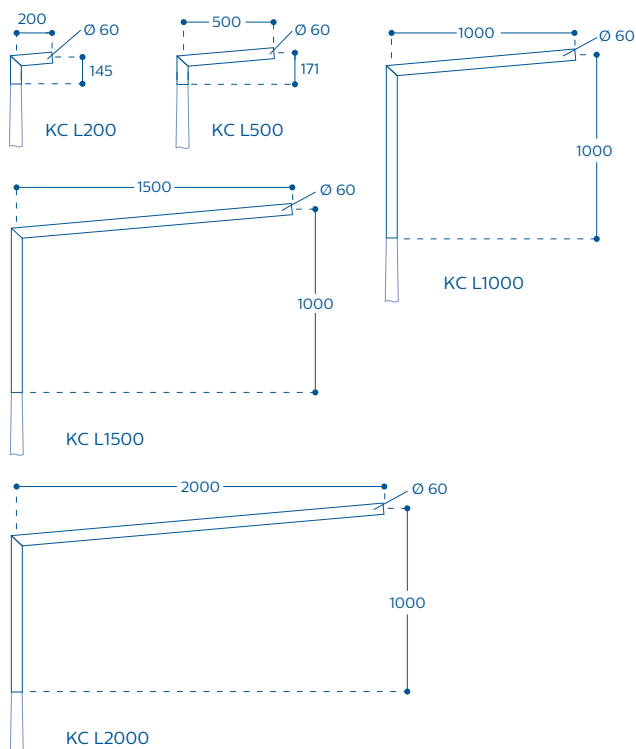


Modèle	Kastelle - JSB710
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	800 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1° G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points Applique murale : fixation par 3 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

KC

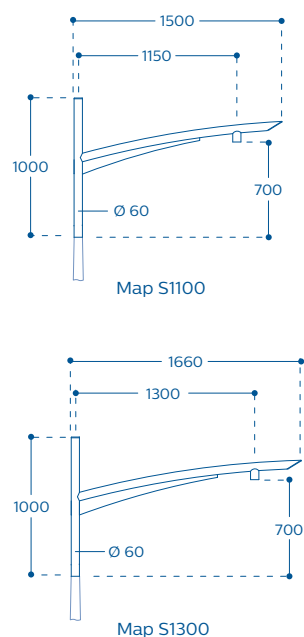
Crosse acier



Modèle	KC - JGM001
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, triple feu, quadruple feu contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	200 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm et 2000 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

Map

Crosse acier



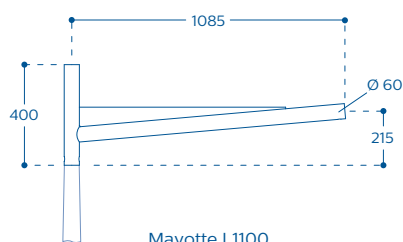
Modèle	Map - JSP660
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1100 mm et 1300 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1° G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec les gammes de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points Applique murale : fixation par 3 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

Dimensions en mm

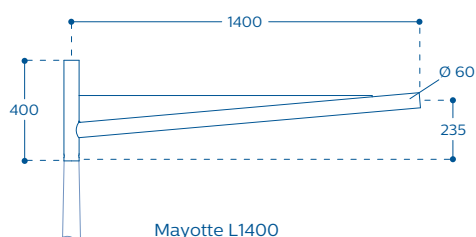
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Mayotte

Crosse acier



Mayotte L1100



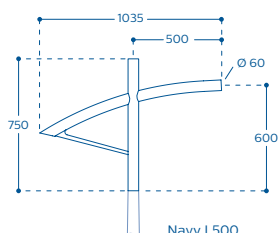
Mayotte L1400

Dimensions en mm

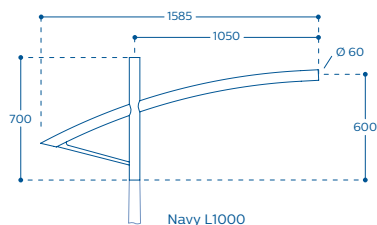
Modèle	Mayotte - JRB345
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1100 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 220 mm
Inclinaison	5°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Navy

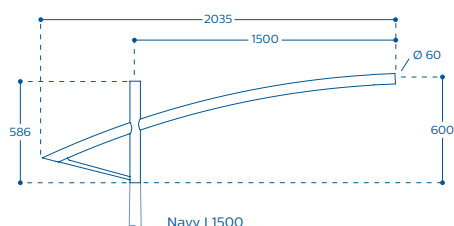
Crosse acier



Navy L500



Navy L1000



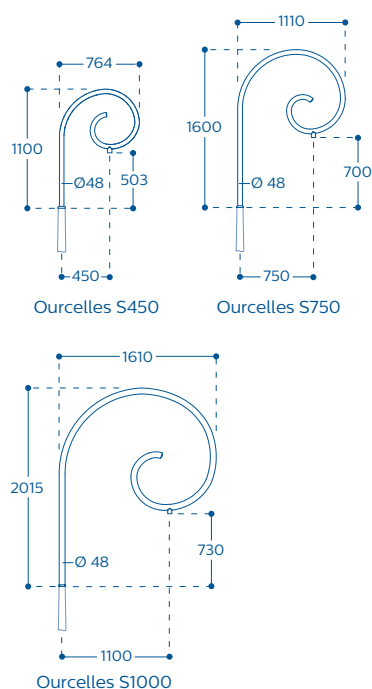
Navy L1500

Modèle	Navy - JRB453
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, triple feu, quadruple feu contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	500 mm, 1050 mm et 1500 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 170 mm Applique murale : fixation par 4 points, entraxe de fixation 160x130 mm
Inclinaison	3°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux en top
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Ourcelles

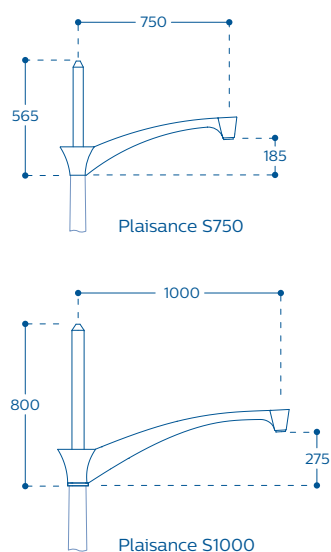
Crosse acier



Modèle	Ourcelles - JSB720
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	450 mm, 750 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 450 mm (S450), 750 mm (S750) ou 1000 mm (S1000)
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Plaisance

Crosse aluminium moulé



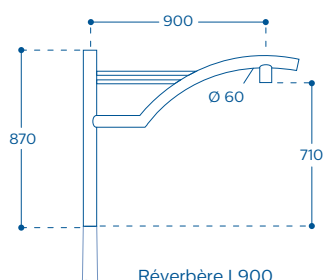
Modèle	Plaisance - JSP670
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	750 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante (recommandé Ø 89 mm) Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 190 mm Applique murale : fixation par 3 points, entraxe de fixation 110x310 mm
Inclinaison	3°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Dimensions en mm

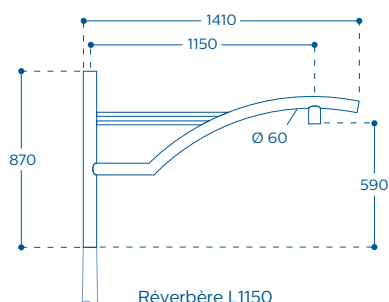
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Réverbère

Crosse acier

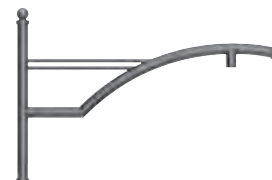


Réverbère L900



Réverbère L1150

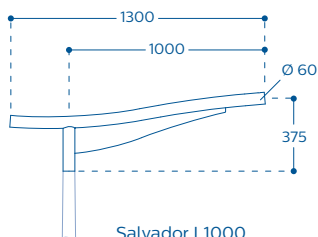
Dimensions en mm



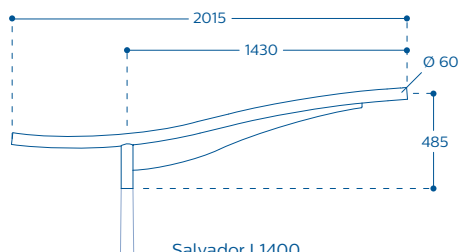
Modèle	Réverbère - JSP105
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	900 mm et 1150 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Salvador

Crosse acier



Salvador L1000



Salvador L1400

Dimensions en mm

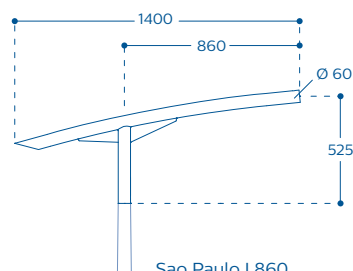


Modèle	Salvador - JRB350
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1000 mm et 1400 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 270 mm
Inclinaison	4°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux en partie arrière
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

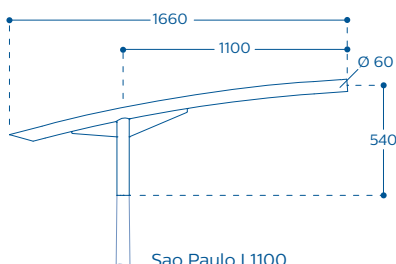
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Sao Paulo

Crosse acier



Sao Paulo L860



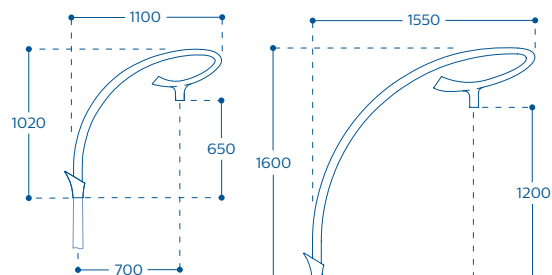
Sao Paulo L1100

Dimensions en mm

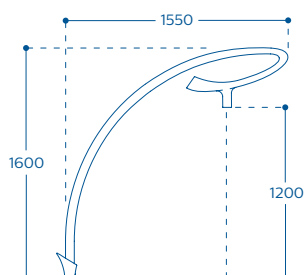
Modèle	Sao Paulo - JRB360
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu
Saillies disponibles	860 mm et 1100 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante
Inclinaison	6° (Sao Paulo S860), 4° (Sao Paulo S1100)
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Solis

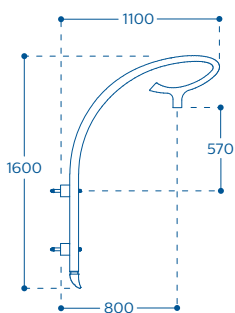
Crosse aluminium moulé



Solis S700 PT 60-62 en top



Solis S1100 PT 60-62 en top



Solis S700S/SR 60-62 en applique

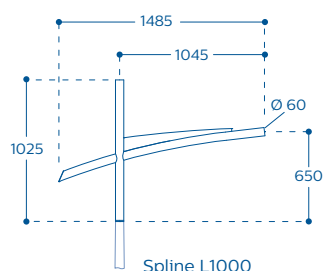
Dimensions en mm

Modèle	Solis - JSP641
Matériau	Aluminium moulé
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	700 mm et 1100 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 400 mm Applique murale : fixation par 3 points, entraxe de fixation 110x500 mm
Inclinaison	0°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

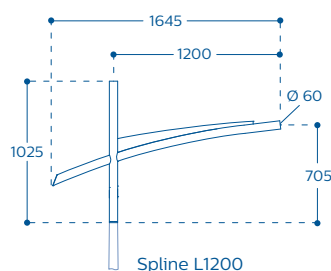
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Spline

Crosse acier



Spline L1000



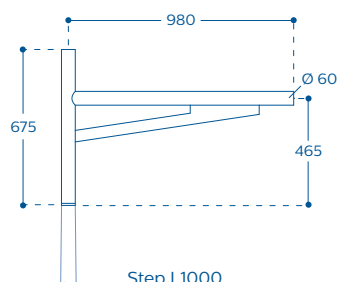
Spline L1200

Dimensions en mm

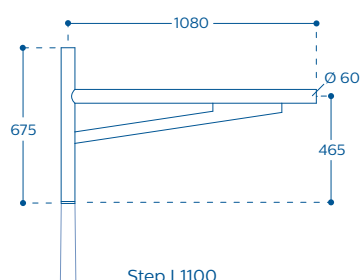
Modèle	Spline - JPP300
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1000 mm et 1200 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec les gammes de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 250 mm
Inclinaison	7°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Step

Crosse acier



Step L1000



Step L1100

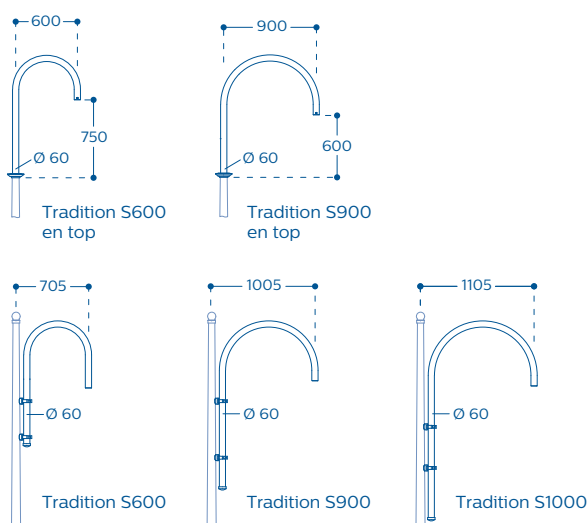
Dimensions en mm

Modèle	Step - JRP510
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	1000 mm et 1100 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 60 mm
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec les gammes de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu : fixation par 2 points, entraxe de fixation 270 mm Applique murale : fixation par 3 points, entraxe de fixation 110 x 310 mm
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Tradition

Crosse acier

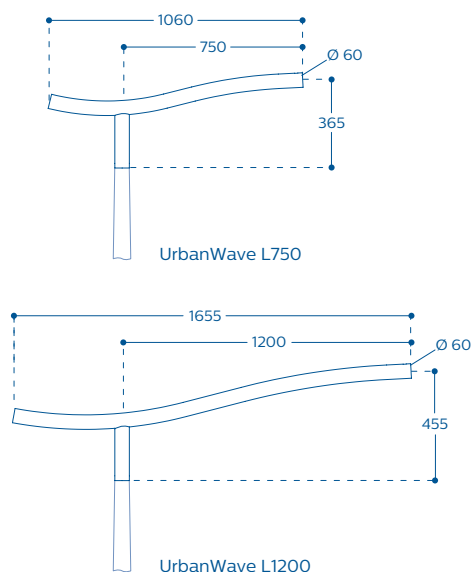


Dimensions en mm

Modèle	Tradition - JSP295
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	600 mm, 900 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Suspendue Ø 34 pdg (1" G)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Latérale : fixation par colliers avec 2 points Contre-feu : fixation par 2 points Applique murale : fixation par 3 points
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

UrbanWave

Crosse acier



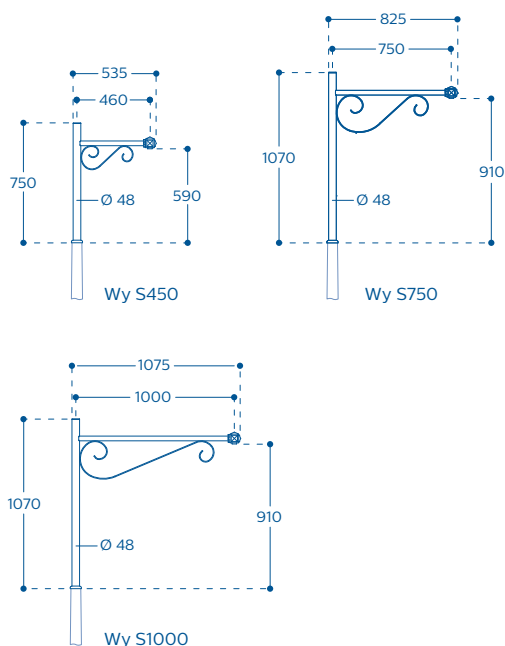
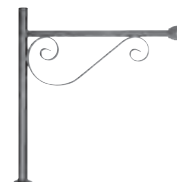
Dimensions en mm

Modèle	UrbanWave - JRB435
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale
Saillies disponibles	750 mm et 1200 mm
Fixation du luminaire	Latérale Ø 48 mm (UrbanWave L750) ou Ø 60 mm (UrbanWave L750 et L1200)
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 250 mm
Inclinaison	3°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchon lumineux en partie arrière
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Wy

Crosse acier



Dimensions en mm

Modèle	Wy - JGB700
Matériau	Acier
Configuration	Simple feu, double feu, contre-feu, applique murale Autre saillie disponible : 450 mm
Saillies disponibles	450 mm, 750 mm et 1000 mm
Fixation du luminaire	Suspendue ou portée Ø27pdg (3/4")
Fixation de la crosse	Top de mât : compatible avec la gamme de mâts cylindro-coniques acier Accante Contre-feu/applique murale : fixation par 2 points, entraxe de fixation 350 mm (S450), 420 mm (S750) ou 560 mm (S1000).
Inclinaison	0°
Finition	Métallisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Mâts

Disponibles dans différentes tailles et proportions, les mâts peuvent apporter, de jour comme de nuit, une dimension contemporaine ou historique à leur environnement. Les mâts Philips sont employés dans de nombreuses solutions d'éclairage, des plus simples aux plus complexes, et s'associent à des luminaires, crosses simples ou doubles et crosses avec plusieurs saillies. Vous trouverez ci-après les informations techniques relatives à l'ensemble des mâts présentés dans ce catalogue.

Pour connaître la garantie contractuelle s'appliquant à nos mâts, nous vous invitons à consulter notre site internet : www.philips.fr/garantie-eclairage

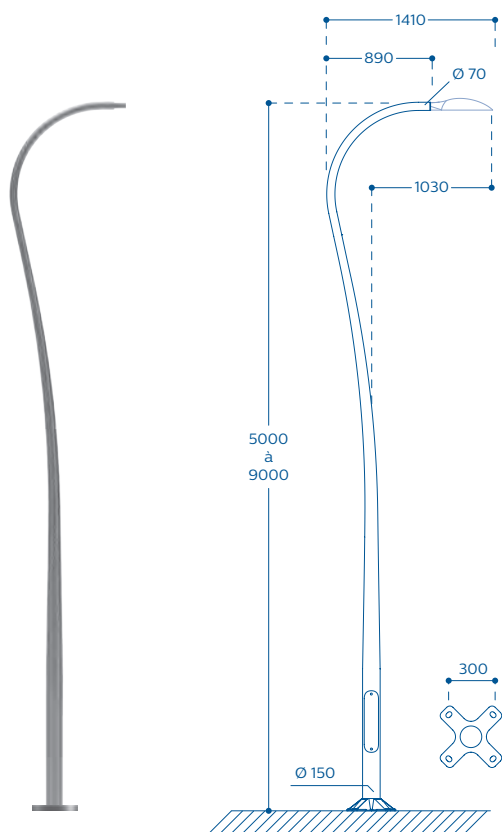


Mâts dédiés

Bend	286	MetroCone	293
CityCharm	287	MetroLat	294
CityClassic Mât Tubulaire	288	MetroLight	295
CityClassic Mât Conique inversé	288	MetroRiginal	296
Courbe	289	MetroTube	297
Curve	290	MetroWood	298
Droit avec pointe	291	Slend	299
Lyre	292	Sweep	300

Bend

Mât fluoformé aluminium



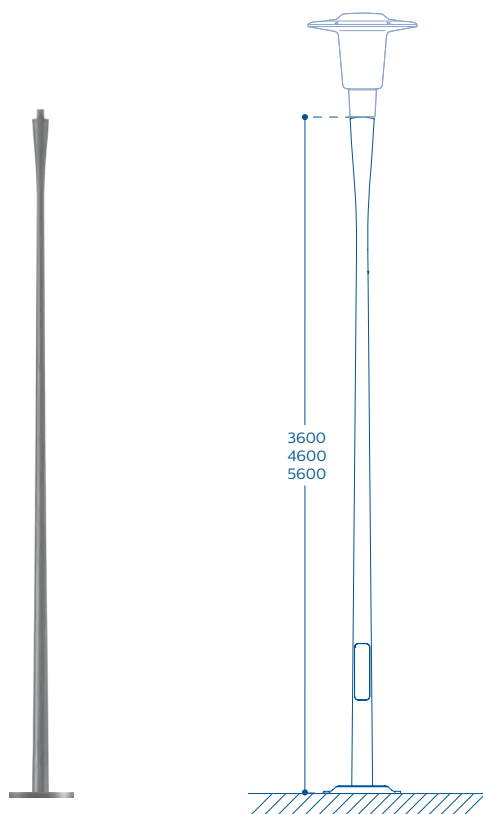
Dimensions en mm

Modèle	Bend petit modèle (PM) – YHP435 Bend grand modèle (GM) – YHP436
Forme	Spécifique fluoformée
Matériau	Aluminium
Fixation du luminaire	Latérale dédiée à MileWide LED gen2
Hauteur du mât	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 et 12 m
Inclinaison	2°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

CityCharm

Mât bi-conique acier



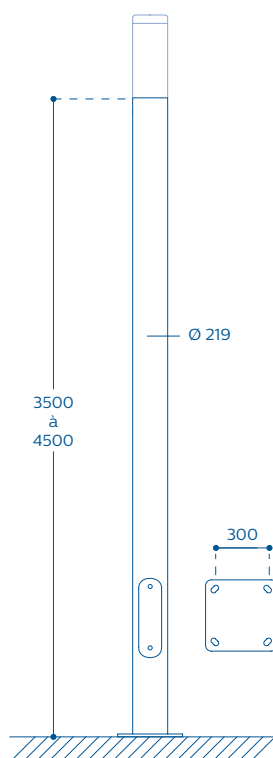
Dimensions en mm

Modèle	CityCharm – YHM490
Forme	Bi-conique
Matériau	Acier
Hauteur du mât	3,6, 4,6 ou 5,6 m
Fixation du luminaire	Dédiée à CityCharm
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

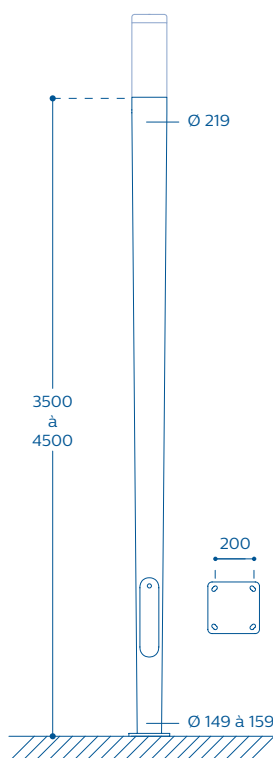
* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

CityClassic

Mâts tubulaires et coniques inversés acier



Mât Tubulaire
Dimensions en mm



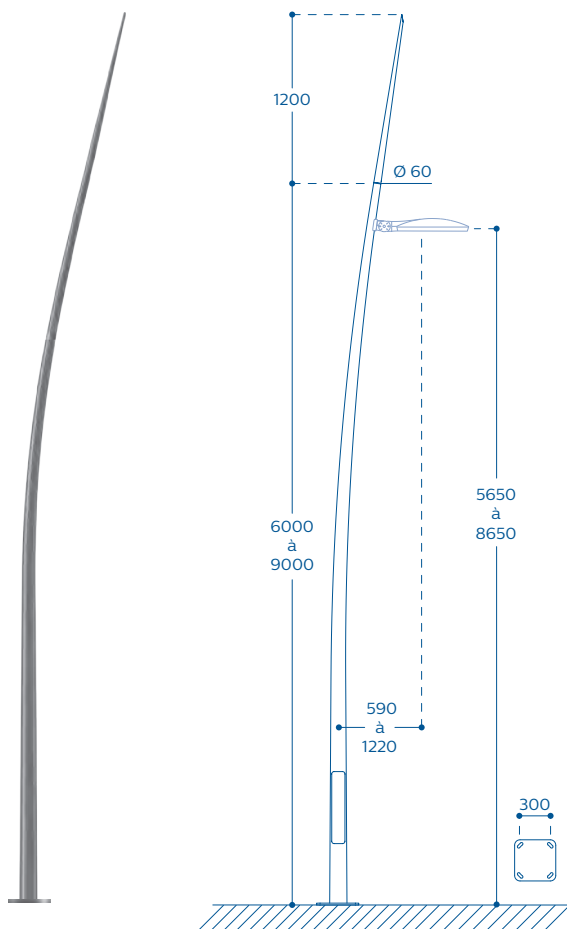
Mât Conique inversé
Dimensions en mm

Modèle	Mât Tubulaire CityClassic Mât Conique inversé CityClassic
Forme	Tubulaire Cylindro-conique inversé
Matériau	Acier
Hauteur du mât	3,5, 4 ou 4,5 m
Fixation du luminaire	Dédiée à CityClassic
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation 300x 300 mm (mât tubulaire) 200 x 200 mm (mât conique inversé)
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Courbe

Mât cylindro-conique courbé acier



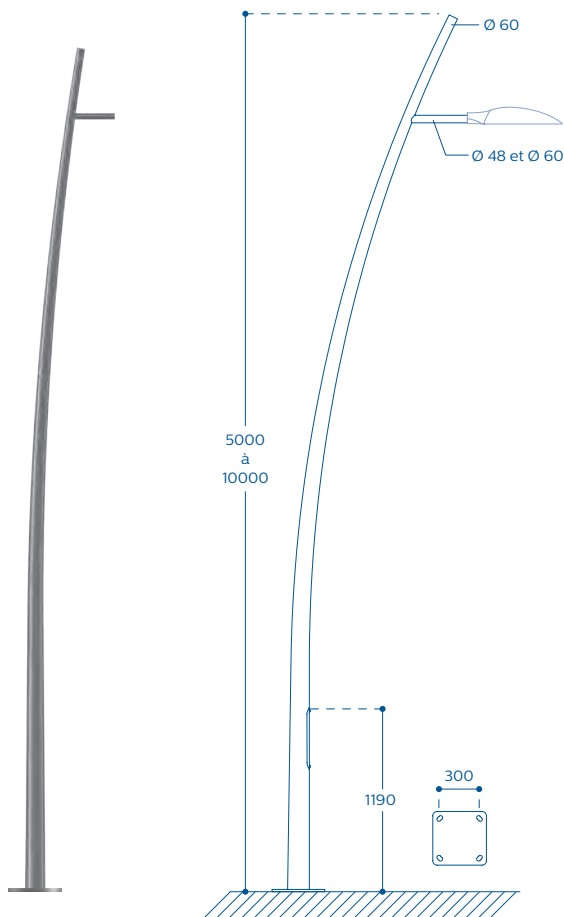
Dimensions en mm

Modèle	Courbe - YHB709CUR
Forme	Cylindro-conique courbée
Matériau	Acier (mât) et aluminium moulé (pointe)
Fixation du luminaire	CitySoul LED gen2 avec système de fixation MBA
Hauteur du mât	6, 7, 8 ou 9m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Pointe lumineuse
Certification	Marquage CE selon norme EN40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Curve

Mât cylindro-conique courbé acier



Dimensions en mm

Mât

Modèle	Curve
Forme	Cylindro-conique courbée
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Sur crosse ou sur patin
Hauteur du mât	5, 6, 7, 8, 9 ou 10 m
Courbure	22°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Pointe ou bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

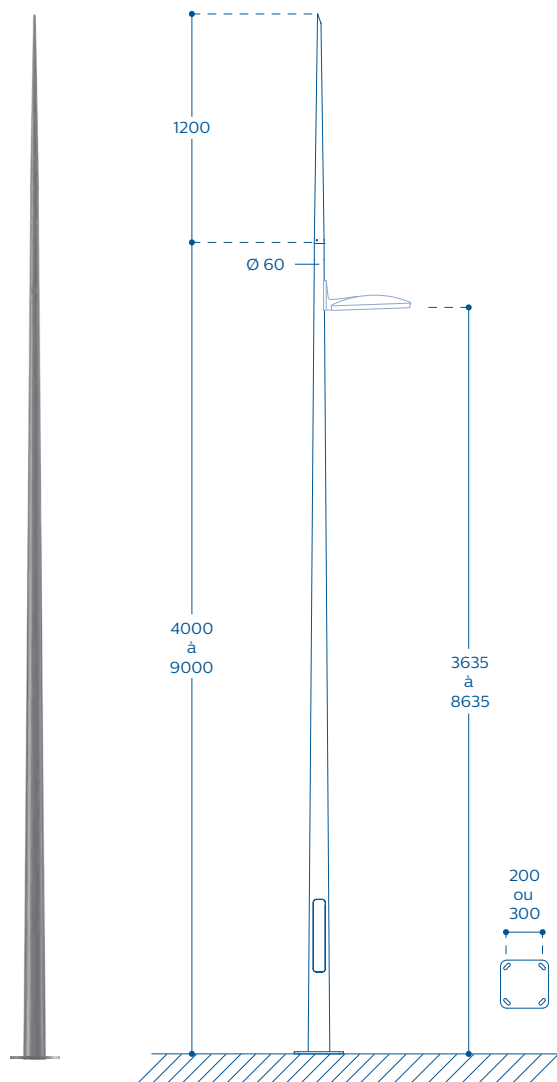
Crosse

Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Fixation latérale Ø 48 et Ø 60 mm dédiée à MileWide LED gen2
Fixation de la crosse	Dédiée
Inclinaison	0°
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Droit avec pointe

Mât cylindro-conique acier avec pointe



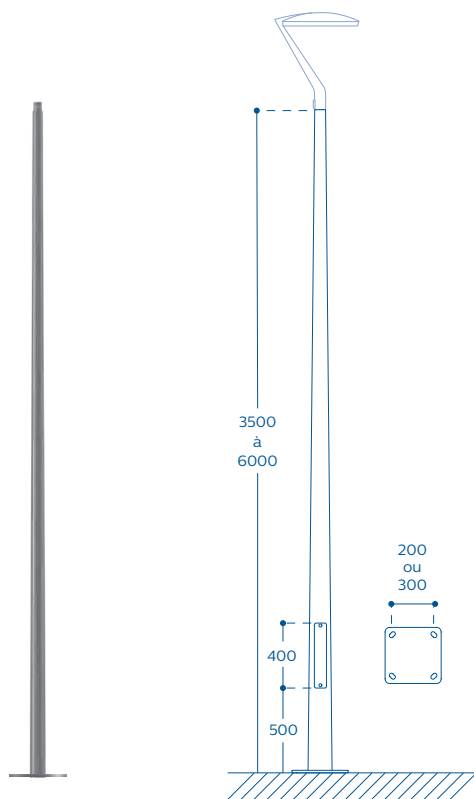
Dimensions en mm

Modèle	Droit avec pointe - YHB709CONE
Forme	Cylindro-conique
Matériau	Acier (mât) et aluminium moulé (pointe)
Fixation du luminaire	CitySoul LED gen2 avec crosse Accent Jusqu'à 5 luminaires (version spirale)
Hauteur du mât	4, 5, 6, 7, 8 ou 9 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Pointe lumineuse
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Lyre

Mât cylindro-conique acier

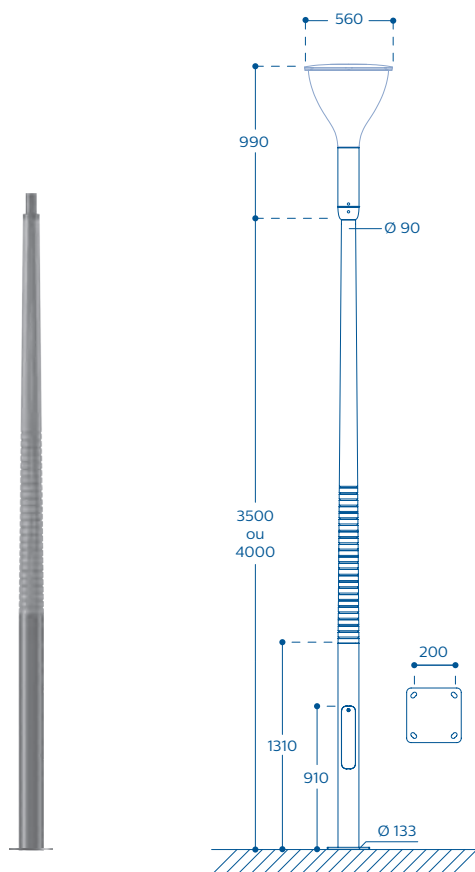


Dimensions en mm

Modèle	Lyre - YHB530
Forme	Cylindro-conique
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Top de mât dédiée à CitySoul LED gen2 Mini
Hauteur du mât	3,5 à 6 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40*

MetroCone

Mât cylindro-conique bois et acier



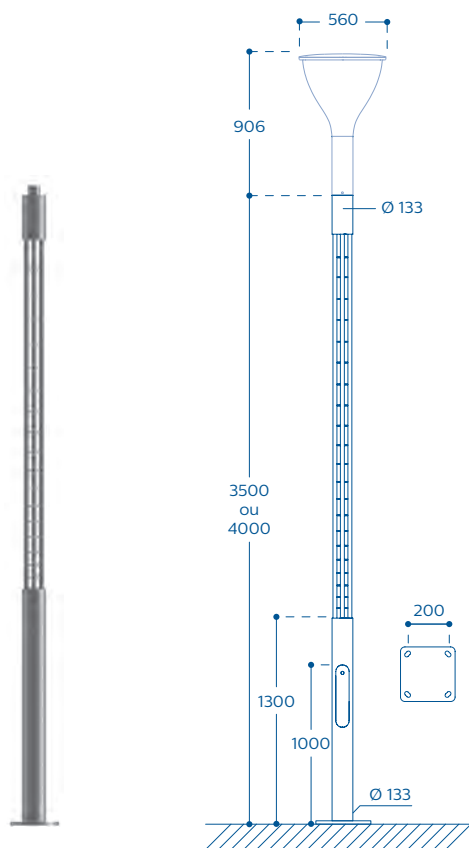
Dimensions en mm

Modèle	MetroCone - ZPM571
Forme	Cylindro-conique avec anneaux sculptés dans le bois
Matériau	Bois lamellé-collé (fût) et acier (embase)
Fixation du luminaire	Dédiée à Metronomis LED Cône Droit BDS660, Cône Fluide BDS670, Torche BDS650 et Torche avec chapeau BDS651 avec système de fixation 60 (pièce de transition pour top de mât Ø60 mm à commander avec le luminaire)
Hauteur du mât	3,5 ou 4 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Bois : protection lasure en profondeur et en surface, teinte Bois sombre ou Bleu profond Acier : galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE Bois issu de forêts écogérées PEFC™

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

MetroLat

Mât tubulaire acier



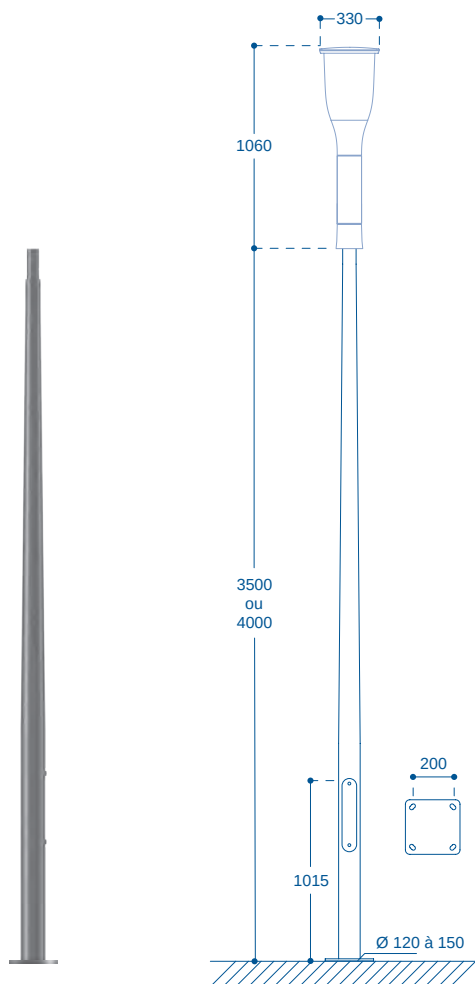
Dimensions en mm

Modèle	MetroLat – ZGP571
Forme	Tubulaire avec anneaux cylindriques
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Dédiée à Metronomis LED Cône Droit BDS660, Cône Fluide BDS670, Torche BDS650, Torche avec chapeau BDS651 avec système de fixation SP
Hauteur du mât	3,5 ou 4 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Anneaux cylindriques et effet lumineux au-dessus de l'embase Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

MetroLight

Mât cylindro-conique aluminium



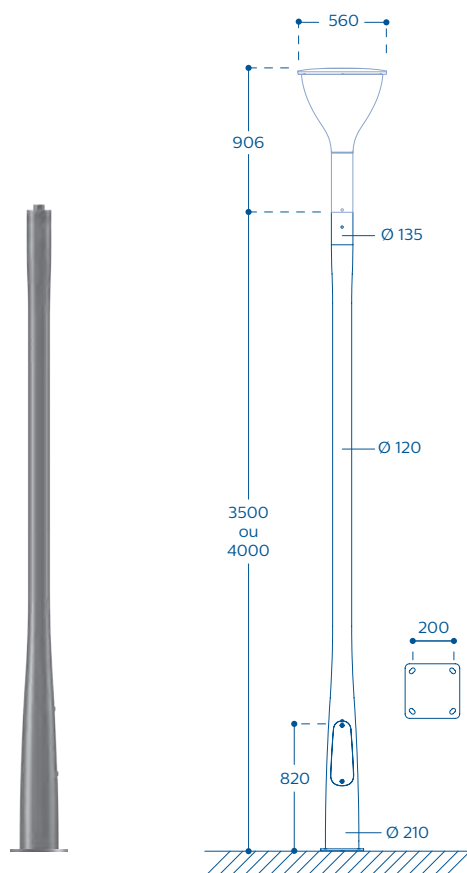
Dimensions en mm

Modèle	MetroLight - ZGP570
Forme	Cylindro-conique dédiée
Matériau	Aluminium
Fixation du luminaire	Dédiée à Metronomis LED Cône Droit BDS660, Cône Fluide BDS670, Torche BDS650, Torche avec chapeau BDS651 avec système de fixation SP-BL ou SP-WW ou SP-NW (embout pour module LED de différentes couleurs à commander avec le luminaire)
Hauteur du mât	3,5 ou 4 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

MetroRiginal

Mât fluoformé aluminium



Dimensions en mm

Modèle	MetroRiginal - ZPP560
Forme	Spécifique fluoformée
Matériau	Aluminium
Fixation du luminaire	Dédiée à Metronomis LED Cône Droit BDS660, Cône Fluide BDS670, Torche BDS650, Torche avec chapeau BDS651 avec système de fixation SP
Hauteur du mât	3,5 ou 4 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

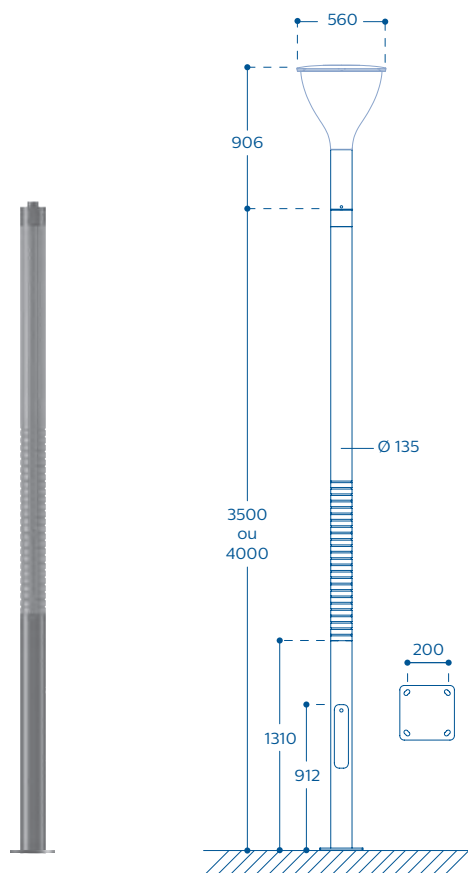
Mât tubulaire aluminium



* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

MetroWood

Mât tubulaire bois et acier



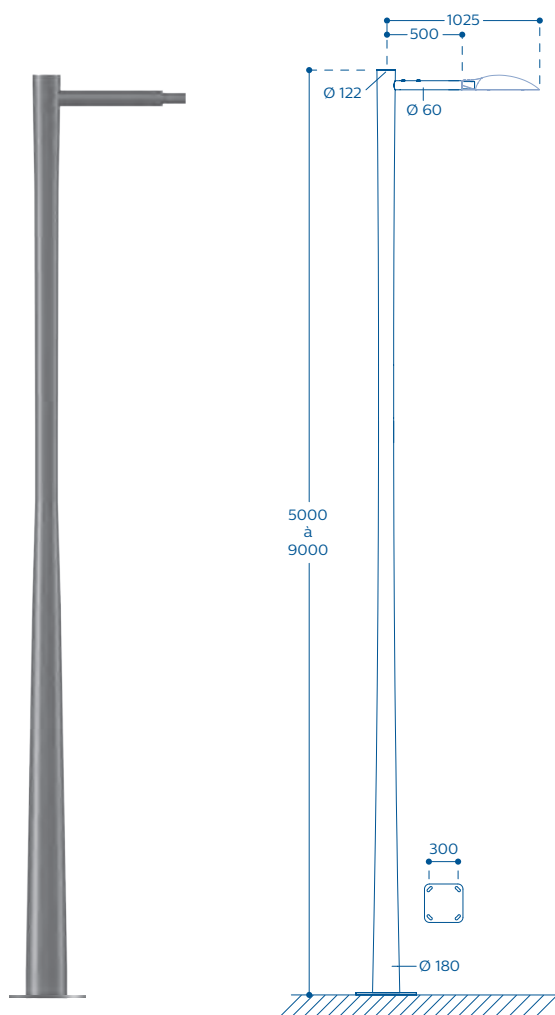
Dimensions en mm

Modèle	MetroWood - ZPM570
Forme	Tubulaire avec anneaux sculptés dans le bois
Matériau	Bois lamellé-collé (fût) et acier (embase)
Fixation du luminaire	Dédiée à Metronomis LED Cône Droit BDS660, Cône Fluide BDS670, Torche BDS650, Torche avec chapeau BDS651 avec système de fixation SP
Hauteur du mât	3,5 ou 4 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Bois : protection lasure en profondeur et en surface, teinte noir profond et bleu clair Autres couleurs disponibles sur demande Acier : galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE Bois issu de forêts écogérées PEFC™

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Slend

Mât fluoformé aluminium



Dimensions en mm

Mât

Modèle	Slend - YRP435 (PM) / YRP436 (GM)
Forme	Spécifique fluoformée
Matériau	Aluminium
Hauteur du mât	5, 6, 7, 8 et 9 m
Inclinaison	0°
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

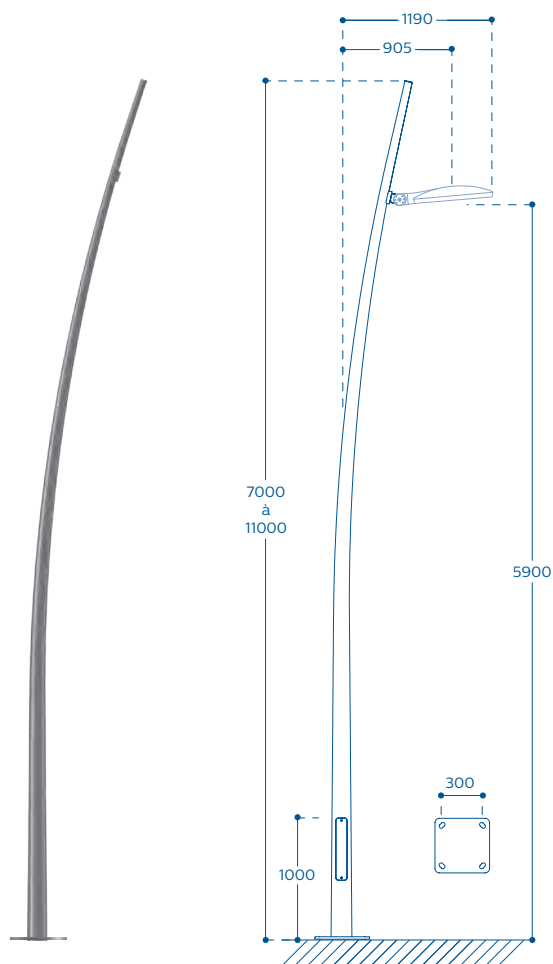
Crosse

Matériau	Aluminium
Fixation du luminaire	Latérale dédiée à MileWide LED gen2 (Ø 48 mm) et à MileWide LED gen2 Large (Ø 60 mm)
Fixation de la crosse	Latérale dédiée
Inclinaison	0°
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Sweep

Mât cylindro-conique courbé acier



Dimensions en mm

Modèle	Sweep – YHB431
Forme	Cylindro-conique courbée
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Dédiée à CitySoul LED gen2 avec système de fixation MBA (BGP530 MBA, BGP531 MBA)
Hauteur du mât	7, 8, 9, 10 ou 11m
Inclinaison	Ajustement de l'inclinaison du luminaire (système de fixation MBA)
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Pointe ou bouchon lumineux
Certification	Marquage CE selon norme EN40*

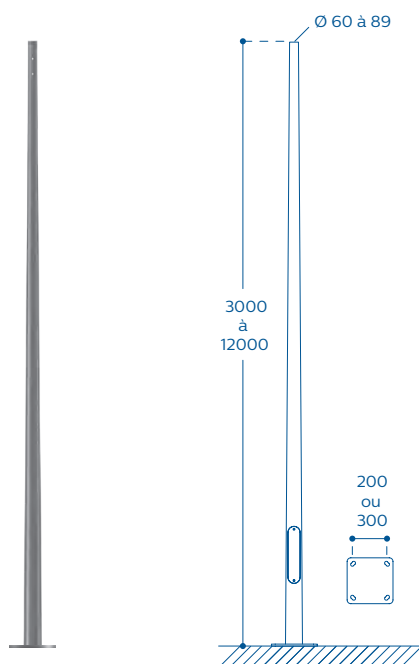
* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Mâts standard

Accante	304	Faro Top	306
Acteo	304	Accessoires pour mâts	307
Actua	305	Montage des mâts	308
Faro Applique	305	Certification des mâts	309

Accante

Mât cylindro-conique acier

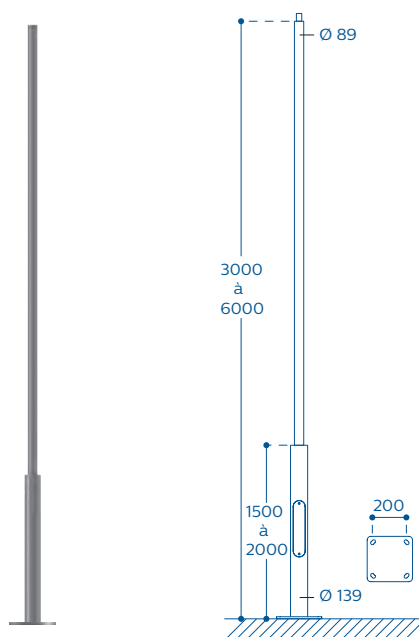


Dimensions en mm

Modèle	Accante - YHB001
Forme	Cylindro-conique
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Directe en top de mât. Option : embout 27 pdg (3/4" G) ou 34 pdg (1" G), embout Ø60L70, embout Ø60L100, embout Ø76L70 ou Ø76L100 (embout sur demande)
Fixation de la crosse	Fixation latérale Fixation en top de mât par brandon
Hauteur du mât	3 à 12 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Soudure invisible. Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Option	Bouchons et pointes top de mât
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

Acteo

Mât étagé acier



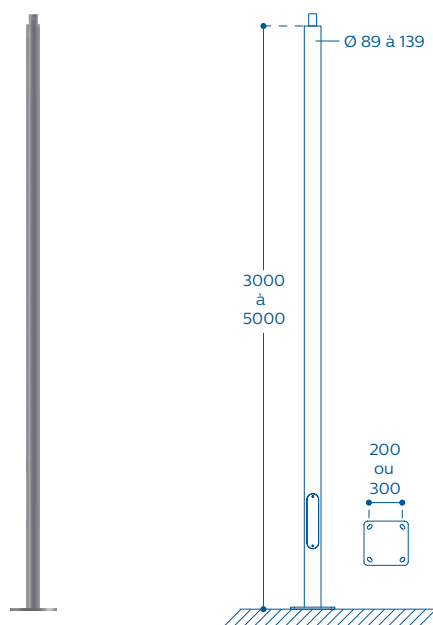
Dimensions en mm

Modèle	Acteo - YHB003
Forme	Tubulaire étagée
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Top de mât. Embout Ø60L70, embout Ø60L100, embout Ø76L70 ou embout Ø76L100 (à préciser lors de la commande)
Hauteur du mât	3 à 6 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Fixation de la crosse	Fixation latérale Fixation en top de mât par brandon
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN 40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Actua

Mât tubulaire acier

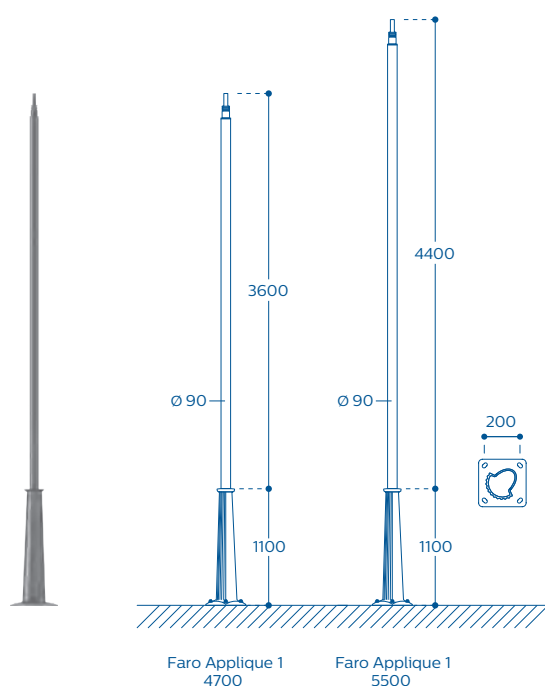


Dimensions en mm

Modèle	Actua - YHB002
Forme	Tubulaire
Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Top de mât. Option : embout Ø60L100, embout Ø76L70, embout Ø76L100 ou embout 27 pdg (3/4"G)
Fixation de la crosse	Fixation latérale Fixation en top de mât par brandon
Hauteur du mât	3 à 5 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Galvanisation puis poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40 *

Faro Applique

Mât étagé aluminium et acier



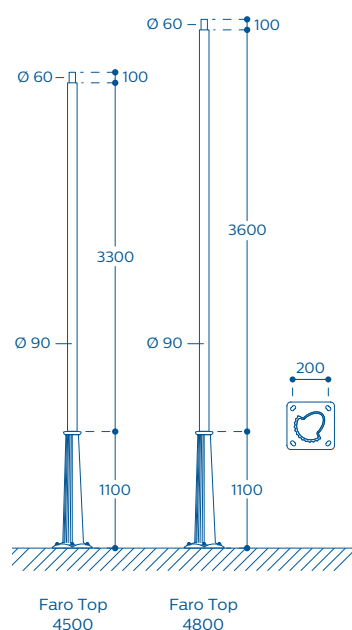
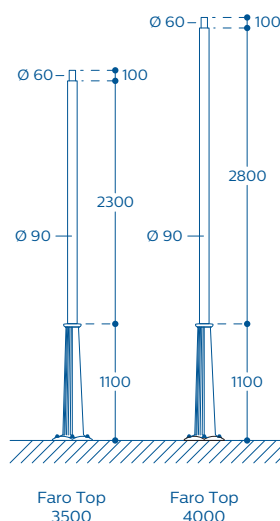
Dimensions en mm

Modèle	Faro - YHM700
Forme	Tubulaire étagée embase spécifique
Matériau	Embase en aluminium moulé Rehausse en acier
Fixation de la crosse	Fixation latérale (inserts)
Hauteur du mât	4,7 ou 5,5 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) ou Noir N9 (MN 332L) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN 40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Faro Top

Mât étagé aluminium et acier



Dimensions en mm

Modèle	Faro Top - YHM702
Forme	Tubulaire étagée embase spécifique
Matériau	Embase en aluminium moulé Rehausse en acier
Fixation du luminaire	Top de mât : embout spécifique Ø60L100 fourni en standard
Hauteur du mât	3,5, 4, 4,5 ou 4,8 m
Fixation du mât	Semelle de fixation
Finition	Poudrage polyester thermolaqué, teinte Ultra Dark Grey (Philips 10714) ou Noir N9 (MN 332L) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture bord de mer (MSP) en option
Certification	Marquage CE selon norme EN40 *

* La certification EN40 des ensembles présentés est calculée uniquement avec les mâts d'origine Philips.

Accessoires pour mâts

Pointes de mâts

Les pointes de mât sont en aluminium moulé. Le montage en top de mât s'effectue à l'aide d'un brandon ; la fixation et l'ajustement se font par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

• Pointe Ø60 mm

Matériau : aluminium moulé.

Montage en top de mât par brandon.

Fixation et ajustement par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

Finition : poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel.

Compatible avec les mâts top Ø60/62 mm Accante en acier équipés de crevées, finition arrondie ou biseautée.

• Pointe Ø76 mm

Matériau : aluminium moulé

Montage en top de mât par brandon.

Fixation et ajustement par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

Finition : poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel.

Compatible avec les mâts top Ø76 mm Accante en acier équipés de crevées, finition arrondie ou biseautée.

• Pointe Ø89 mm

Matériau : aluminium moulé

Montage en top de mât par brandon.

Fixation et ajustement par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

Finition : poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel.

Compatible avec les mâts top Ø89/90 mm Accante en acier équipés de crevées, finition arrondie ou biseautée.

• Pointe lumineuse Ø60 ou 76 mm

Matériau : aluminium moulé et méthacrylate.

Montage en top de mât par brandon.

Fixation et ajustement par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

Finition : poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel.

Compatible avec les mâts top Ø60 ou 76 mm Accante en acier équipés de crevées.

Elle intègre un système lumino-technique à LED pour s'illuminer de nuit.

Couleurs possibles : blanc, bleu, rouge, vert.

• Bouchon lumineux Ø60 ou 76 mm hauteur 60 mm

Matériau : aluminium moulé et méthacrylate.

Montage en top de mât par brandon.

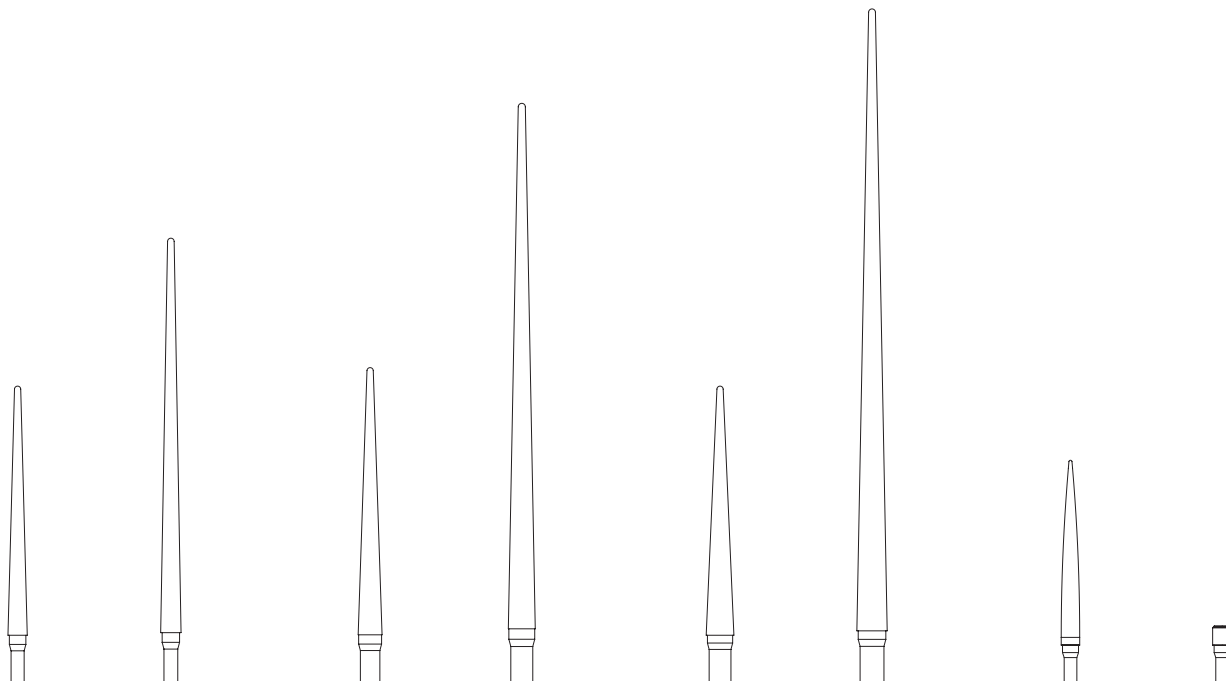
Fixation et ajustement par l'intermédiaire des inserts ou des crevées du mât.

Finition : poudrage polyester thermolaqué, teintes RAL ou Futura Akzo Nobel.

Compatible avec les mâts top Ø60 ou 76 mm Accante en acier équipés de crevées.

Elle intègre un système lumino-technique à LED pour s'illuminer de nuit.

Couleurs possibles : blanc, bleu, rouge, vert.



Pointe
Ø 60 mm
hauteur 800

Pointe
Ø 60 mm
hauteur 1200

Pointe
Ø 76 mm
hauteur 850

Pointe
Ø 76 mm
hauteur 1480

Pointe
Ø 89 mm
hauteur 800

Pointe
Ø 89 mm
hauteur 1820

Pointe lumineuse
Ø 60 mm
hauteur 600

Bouchon lumineux
Ø 60 mm
hauteur 60

Disponible aussi en hauteur 170 et 500

Montage des mâts

Mâts acier et aluminium

La non-observation des instructions et recommandations de montage peut entraîner un risque de blessure et/ou de dommage matériel.

Calcul de la résistance des mâts

Les mâts en acier et en aluminium sont calculés pour résister à une charge donnée et connue, tenant compte des contraintes liées à une zone géographique et un site définis dans le cadre de la norme EN 40. Tout ajout d'accessoires (banderole, guirlande, oriflamme, jardinière, panneau routier...) doit faire l'objet d'une vérification préalable indispensable auprès de notre bureau d'études. Tous les mâts sont livrés avec des tiges de scellement évaluées pour une implantation et une charge données. Les dimensions du massif sont sous la responsabilité des maîtres d'ouvrage. Les dimensions données par notre bureau d'études le sont à titre indicatif et nécessitent d'être validées par un bureau spécialisé en génie civil.

Montage des mâts

Pour tous types de montage, il est impératif de prévoir un drain débouchant hors du béton, pour évacuer l'eau de condensation du mât. Lors de l'utilisation de mâts en aluminium avec des tiges de scellement en acier, des rondelles anti-couple sont fournies et doivent être obligatoirement mises en place.

Il faut également recouvrir les têtes des tiges et les écrous par un capuchon de protection rempli de graisse afin de les préserver de toute oxydation et de permettre la maintenance annuelle des mâts (serrage). Il est recommandé de ne pas recouvrir la semelle du mât. En cas d'enfouissement, la protection du pied de mât et de la semelle doit être assurée par un revêtement isolant chimique et électrique, de type bitumineux par exemple.

Montage recommandé

Installer les mâts à semelle directement sur la fondation (massif béton) qui doit être lisse, plate et horizontale (fig. 1 et 2).

Montage avec système semi-rigide

Il est possible d'utiliser un dispositif semi-rigide entre la semelle et le massif béton afin d'assurer la verticalité du support ainsi que l'assise correcte de la semelle (fig. 3).

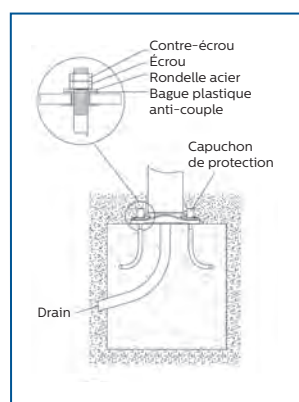


fig. 1 - Mât aluminium

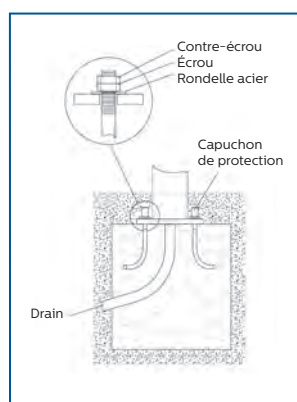


fig. 2 - Mât acier

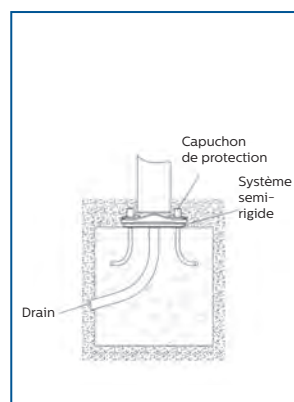


fig. 3 - Système semi-rigide

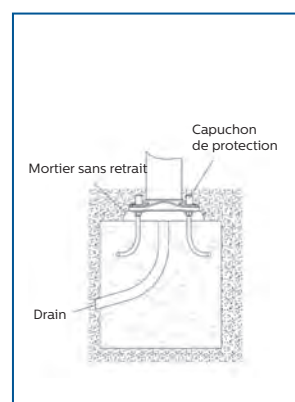


fig. 4 - Montage sur écrous

 Massif béton

 Sol

Certification des mâts

La norme EN 40 sur les mâts

Toutes les compositions ont été réalisées dans le strict respect de la norme EN 40. Pour toute demande hors catalogue ou pour une zone soumise à des vents de vitesse supérieure, nous vous invitons à nous consulter.

La norme européenne EN 40 s'applique à tout mât d'éclairage public en acier, en aluminium, en composite ou en béton pour les mâts droits n'excédant pas 20 mètres, les mâts à crosse n'excédant pas 18 mètres et les mâts droits supports de projecteurs inférieurs à 15 mètres.

La norme EN 40 définit la méthodologie de vérification d'un mât par calculs ou par essais mécaniques. Elle spécifie aussi le contrôle de conformité qui doit être réalisé pour la fabrication des mâts.

Tous les mâts d'éclairage public en acier ou en aluminium sont calculés par notre bureau d'études selon :

- EN 40-3-1 spécifications pour les charges caractéristiques ;
- EN 40-3-3 vérification par le calcul.

Cette démarche de vérification par le calcul prend en compte tous les éléments constitutifs d'une solution lumineuse complète comme : les tiges de scellement, la semelle, le mât, la fixation de la crosse, les crosses, les luminaires et les accessoires.

Le marquage CE des mâts

Dans le cadre de la norme EN 40, le marquage CE est obligatoire et conditionne la mise sur le marché des produits. La certification est délivrée par les organismes notifiés par les États Membres de l'Union Européenne (le CTICM pour la France).

Une étiquette marquée du sigle CE est apposée sur tous les mâts au niveau du portillon. Cette étiquette porte aussi le nom de l'entreprise, le numéro de l'organisme certificateur, le numéro d'agrément de l'entreprise ainsi que le code produit. Vous trouverez joint avec toute facture un document sur lequel figurent les informations générales du produit ainsi que sa valeur déclarée conventionnelle. Cette valeur conventionnelle est calculée en fonction des éléments définis par la norme pour une zone de vent 24m/s, une catégorie de terrain 2 et une classe de déformation 3.

La certification PEFC™

Elle garantit que le bois utilisé dans le produit concerné est issu de forêts gérées durablement, de sources recyclées et contrôlées.

Plus d'informations sur www.pefc-france.org.

Collection lumière mise à jour 2023

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 :

© Alessandra Magister, © Annelie Sundin, © Arnaud Willaume, © bakutis.pl, © Bernhard Friese, © Pforzheim, © Bram Saeys, © Claus Løgstrup 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, © 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, ©balakate

Références :

Photo page 165 : Airbus, Bâtiment C91, Cardete et Huet Architectes

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 Novembre 2023

Tous droits réservés



Pour en savoir plus : www.philips.fr/eclairage

Signify France
33, rue de Verdun - CS60019
92156 SURESNES CEDEX

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

Novembre 2023
Code 119183

© 2023 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. 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.