

PHILIPS

CitySoul gen2 LED

Éclairage public



**Mettre
en lumière
l'ambiance
de votre ville**



CitySoul gen2 LED

Un éclairage aussi diversifié que votre ville

Votre ville possède de multiples facettes.

Pour accompagner cette polyvalence, nous avons développé l'emblématique famille de produits d'éclairage urbain : CitySoul gen2 LED. Conçue comme une boîte à outils multifonction, CitySoul gen2 LED permet des combinaisons infinies qui vous aideront à trouver la solution idéale pour votre ville.

Conçue pour satisfaire vos besoins

Les éléments de la gamme CitySoul gen2 LED sont pensés pour fonctionner ensemble en toute simplicité. Plusieurs styles sont à votre disposition et chacun d'eux apporte une touche discrète à votre ville qui embellira ses voies et ses espaces publics. En outre, vous pouvez ajuster la luminosité de l'éclairage afin de trouver le confort et l'ambiance qui vous conviennent parfaitement.

L'excellence pour une utilisation concrète

CitySoul gen2 LED offre les meilleures performances en conformité avec l'ensemble des réglementations internationales de l'industrie. La gamme vous aide ainsi à faire de l'éclairage de votre ville une infrastructure pérenne composée d'installations individuelles faciles à mettre en service et fabriquées dans des matériaux légers et durables. CitySoul gen2 LED est compatible avec le système d'éclairage connecté Interact City qui permet une gestion facile et souple de l'éclairage public de votre ville et vous aide à réduire sensiblement son coût de fonctionnement.



4

Introduction



20

La gamme

24

Confort & ambiance

Au-delà de l'excellence

28

LEDGine-Optimisé

32

Connecté à Interact City

36

Caractéristiques

Caractéristiques principales
Caractéristiques des crosses
Caractéristiques des mâts

6

Avantages

Intégration urbaine facile

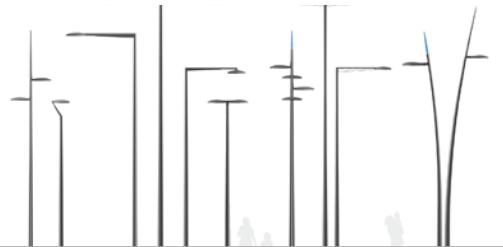
8

Applications

Une très grande souplesse

22

Des
ensembles
complets



26

Maintenance

30

Optiques standardisées

34

Schémas dimensionnels







Créer l'ambiance de votre ville

Les gens répondent à l'éclairage présent dans les espaces publics différemment selon l'heure et le lieu. Les nouveaux luminaires CitySoul gen2 LED s'adaptent à ces exigences et vous aident à concevoir une ambiance urbaine agréable et positive. Leur forme circulaire s'intègre parfaitement à tous les types d'environnements urbains.

Identité polyvalente

CitySoul gen2 LED est la famille d'éclairage urbain la plus polyvalente que nous ayons jamais conçue. Tous les éléments de la famille CitySoul gen2 LED ont été créés par le même designer, pour améliorer et maintenir la cohérence visuelle sur toute la gamme.

Son style se décline autour d'un modèle circulaire doté de transitions spécifiquement dessinées entre la fixation, le luminaire et la crosse. Tout cela fait de CitySoul gen2 LED une solution d'éclairage public complète et diversifiée à la fois élégante et discrète.

La fusion de la lumière et du luminaire

Notre compréhension grandissante des effets de la lumière sur notre bien-être a façonné une nouvelle génération d'éclairage public. Pourtant, la technologie déployée pour produire cette lumière est souvent intégrée à des modèles traditionnels aux formes simples.

Avec CitySoul gen2 LED, offrez à votre ville l'éclairage public nouvelle génération : la frontière entre lumière naturelle et artificielle s'estompe et les luminaires eux-mêmes deviennent parties intégrantes du paysage urbain.

Eclairage public

.....
CitySoul gen2 LED

.....
Introduction



Inspirer et sublimer votre ville



Intégration urbaine facile

La famille CitySoul gen2 LED fait partie de notre approche Eclairage Urbain : une gamme modulaire dont les luminaires, les crosses et les mâts forment un ensemble esthétique et harmonieux. CitySoul gen2 LED est une solution élégante et discrète dont les formes lisibles et les lignes épurées s'adaptent à tous types d'environnements urbains.



Confort & ambiance

CitySoul gen2 LED fait plus que produire les niveaux d'éclairage requis. Grâce à ses outils de diffusion et à plusieurs recettes lumière, CitySoul gen2 LED crée un sentiment de confort et sublime l'ambiance nocturne de votre ville.



Prêt pour l'avenir

L'excellence en matière d'éclairage public s'obtient en combinant une technologie de pointe à des économies d'énergie importantes. La gamme CitySoul gen2 LED est compatible avec le logiciel Interact City et met à profit les dernières innovations du secteur pour vous offrir des solutions d'éclairage durables et de hautes performances.



Conforme à l'arrêté relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

L'arrêté du 27 décembre 2018 publié au journal officiel par le ministère de la transition écologique et solidaire impose certaines exigences concernant les luminaires installés à compter du 1er janvier 2020 sur les espaces de circulation extérieurs (y compris la voirie) et les parcs de stationnement non couverts ou semi-couverts.

La gamme CitySoul Gen2 LED remplit l'ensemble de ces obligations, à savoir :

- ULR < 1%
- Code flux n°3 > 95%
- Températures de couleur inférieures ou égales à 3 000 K (ClearStar : 1 800 K et 2 000 K, ClearField : 1 000 K, et 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K).



Eclairage public

CitySoul gen2 LED

Avantages



Applications

Une très grande souplesse

Conçue pour inspirer une ambiance agréable et séduisante, la gamme CitySoul gen2 LED allie finesse et discrétion dans un design harmonieux accompagné de hautes performances techniques et d'une signature chromatique unique. La gamme est entièrement modulaire, des mâts aux crosses en passant par les luminaires et les effets chromatiques. Elle offre donc de nombreuses possibilités d'intégration architecturale ainsi qu'une large palette d'applications.

La série CitySoul gen2 LED fait partie de notre portefeuille d'éclairage "inspiration urbaine". Elle intègre toutes les fonctions indispensables en matière d'éclairage tout en mettant l'accent sur la valeur émotionnelle liée à la lumière et vous aide ainsi à créer l'ambiance appropriée qui améliorera le bien-être des usagers et rendra la ville plus agréable. Nous vous proposons des solutions adaptées à chaque situation qui vous inspireront, embelliront votre ville et sauront répondre à l'ensemble de vos exigences.

• Voie de circulation

- Boulevard & avenue
- Voie principale & voie d'accès
- Rond-point

• Centre ville

- Boulevard & avenue
- Rue secondaire
- Place, parc & terrain de jeux
- Rond-point
- Voie cyclable & voie piétonne
- Zone commerciale & piétonne
- Parking
- Zone de transport public

• Zone résidentielle

- Rue résidentielle
- Voie cyclable & voie piétonne
- Rond-point
- Place, parc & terrain de jeux
- Parking





Voie principale & voie d'accès



Rue résidentielle



Parking



Rue secondaire



Eclairage public

CitySoul gen2 LED

Applications

Crosse Right Curve

Les formes élancées de la crosse Right Curve offrent une sensation aérienne séduisante qui s'intégrera parfaitement aux environnements classiques.





Eclairage public

CitySoul gen2 LED

Applications

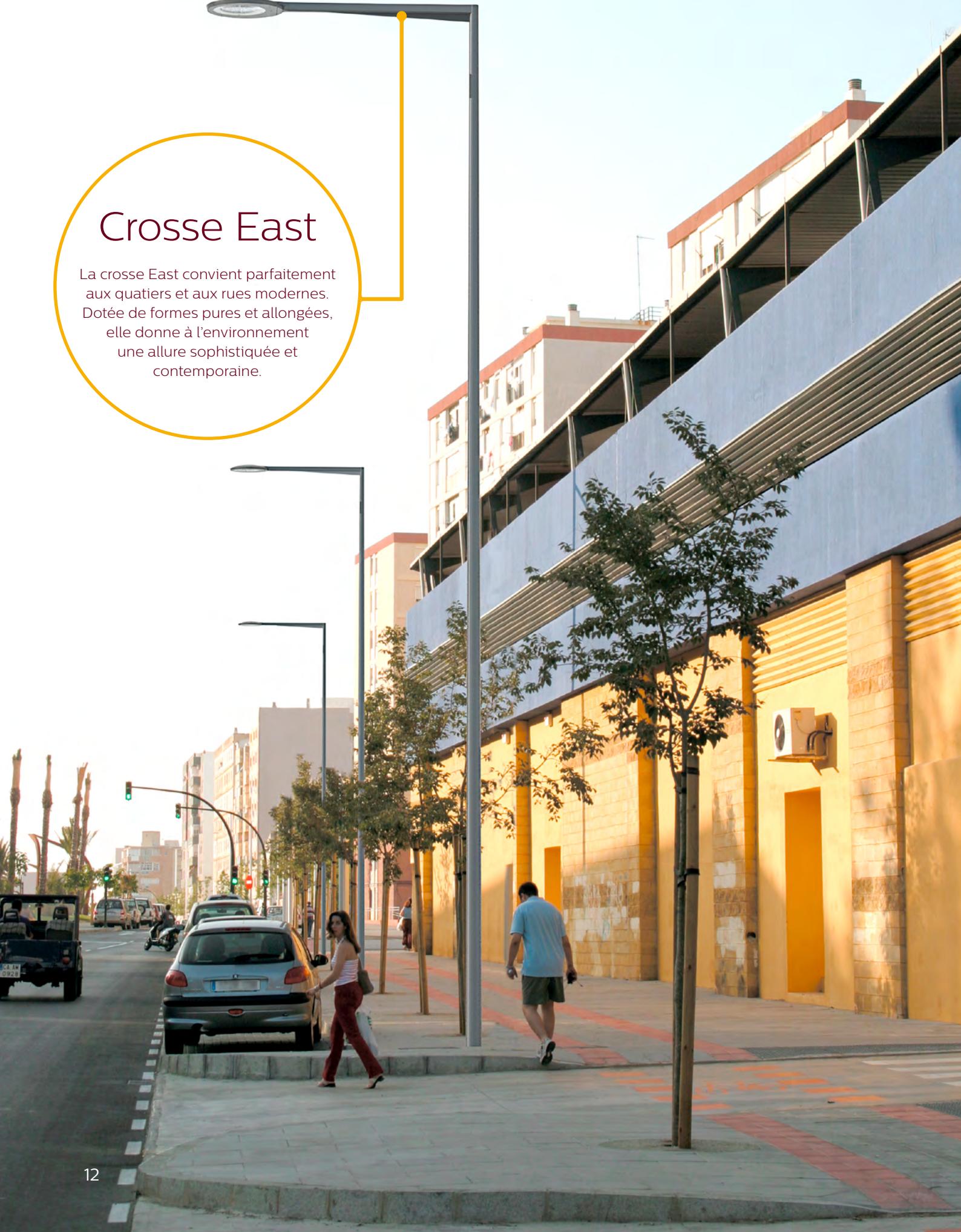
Crosse Lyre

La crosse Lyre, son mât spécifique et les luminaires CitySoul gen2 LED se marient parfaitement aux lieux qui nécessitent une ambiance plaisante et confortable.



Crosse East

La crosse East convient parfaitement aux quartiers et aux rues modernes. Dotée de formes pures et allongées, elle donne à l'environnement une allure sophistiquée et contemporaine.



Crosse UrbanWave

Une silhouette galbée évoquant la courbe d'une vague qui, associée aux luminaires CitySoul gen2 LED, s'intègre parfaitement aux paysages urbains contemporains.

Eclairage public

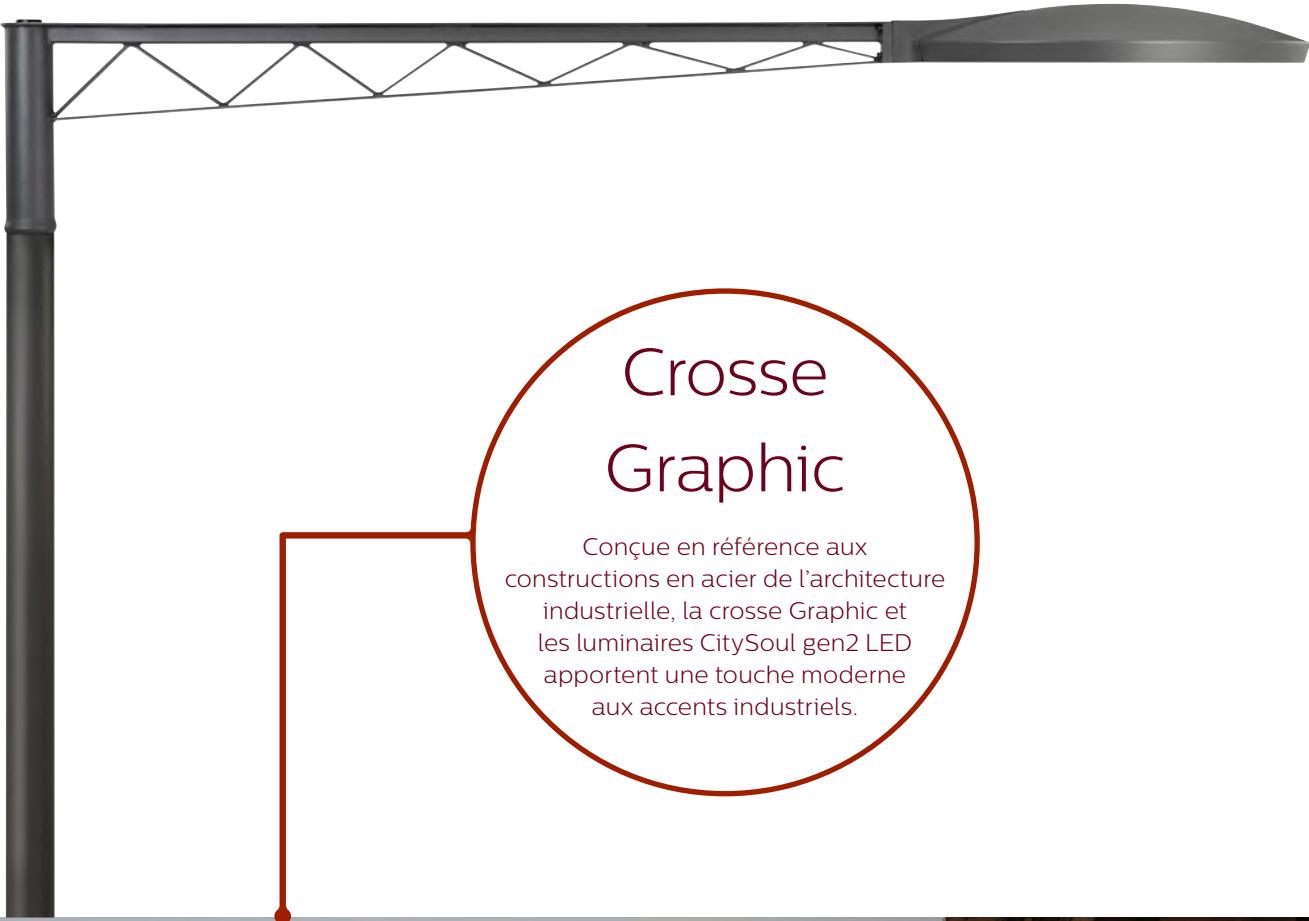
CitySoul gen2 LED

Applications



Crosse East





Crosse Graphic

Conçue en référence aux constructions en acier de l'architecture industrielle, la crosse Graphic et les luminaires CitySoul gen2 LED apportent une touche moderne aux accents industriels.





Mât incurvé Ocean

Une ligne élégante dotée d'une articulation dédiée au luminaire et d'une pointe lumineuse LED de couleur en option qui accentue l'identité esthétique d'une artère principale.

Eclairage public

CitySoul gen2 LED

Applications





Tête de mât Top Double

Cette conception compacte et épurée est la solution idéale pour les paysages urbains où les performances d'éclairage sont une exigence primordiale.



Crosse Accent et mât droit Océan



Eclairage public

CitySoul gen2 LED

Applications

Crosses Accent et mât droit Ocean

Une solution polyvalente et raffinée
pouvant accueillir jusqu'à
4 luminaires disposés dans
une élégante configuration
en spirale.



Crosses Accent et mât droit Ocean

La pointe lumineuse LED en option renforce le style unique de votre environnement la nuit.

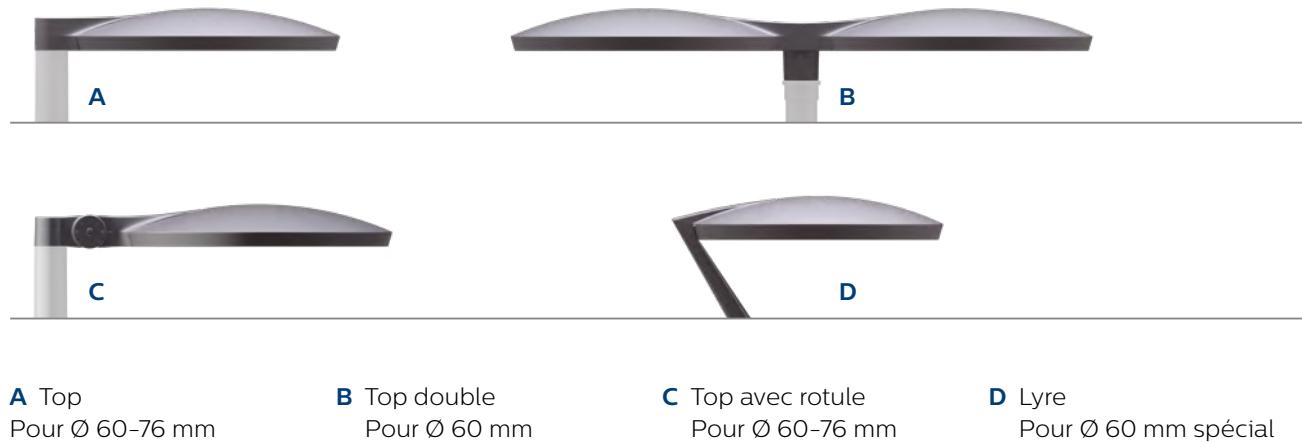


La gamme

CitySoul gen2 LED, la gamme d'éclairage urbain la plus polyvalente.

CitySoul gen2 LED propose 3 crosses conçues pour des espaces urbains distincts (Right Curve, East, Graphic), l'élégant modèle Lyre pour une utilisation résolument citadine et le modèle Accent aux superbes configurations en spirale.

Montage en Top



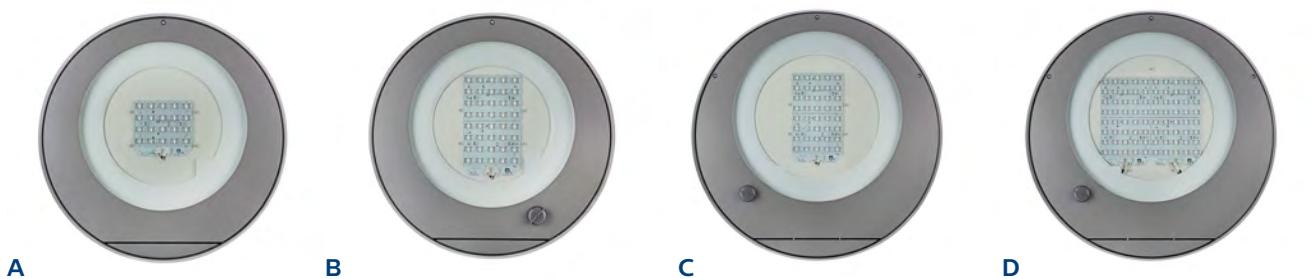
A Top
Pour Ø 60-76 mm

B Top double
Pour Ø 60 mm

C Top avec rotule
Pour Ø 60-76 mm

D Lyre
Pour Ø 60 mm spécial

Module LED



A CitySoul gen2 LED mini

10/20 LED

Blanc chaud:
LED19-LED50

Blanc neutre
LED19-LED65

B CitySoul gen2 LED mini

30/40 LED

Blanc chaud
LED60-LED100

Blanc neutre
LED75-LED130

C CitySoul gen2 LED large

40 LED

Blanc chaud
LED60-LED100

Blanc neutre
LED55-LED115

D CitySoul gen2 LED large

60/80 LED

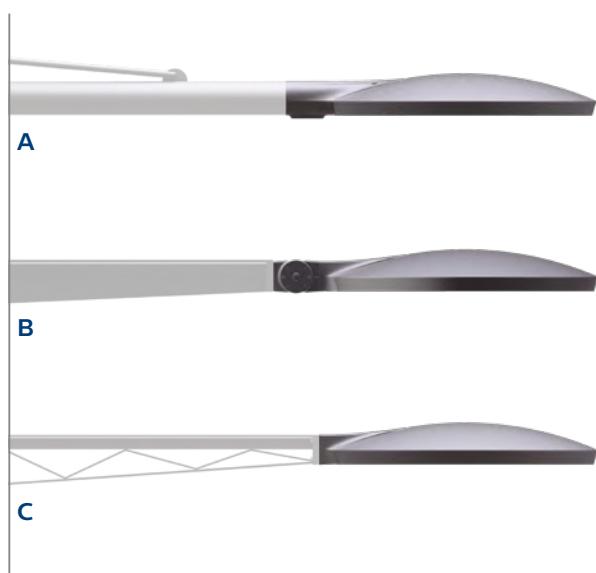
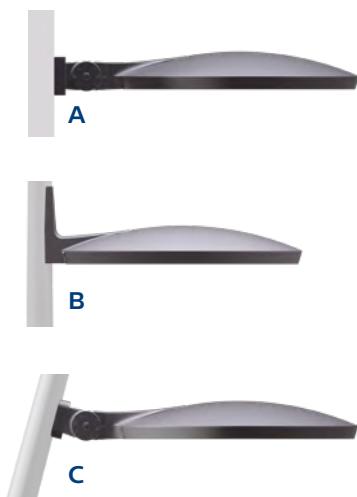
Blanc chaud
LED110-LED200

Blanc neutre
LED125-LED240



Deux versions

- A** CitySoul gen2 LED Large
Profitez de son volume pour une utilisation jusqu'à 12 mètres de hauteur.
- B** CitySoul gen2 LED Mini
Un volume plus petit, parfaitement adapté aux hauteurs les plus basses.



Montages directs

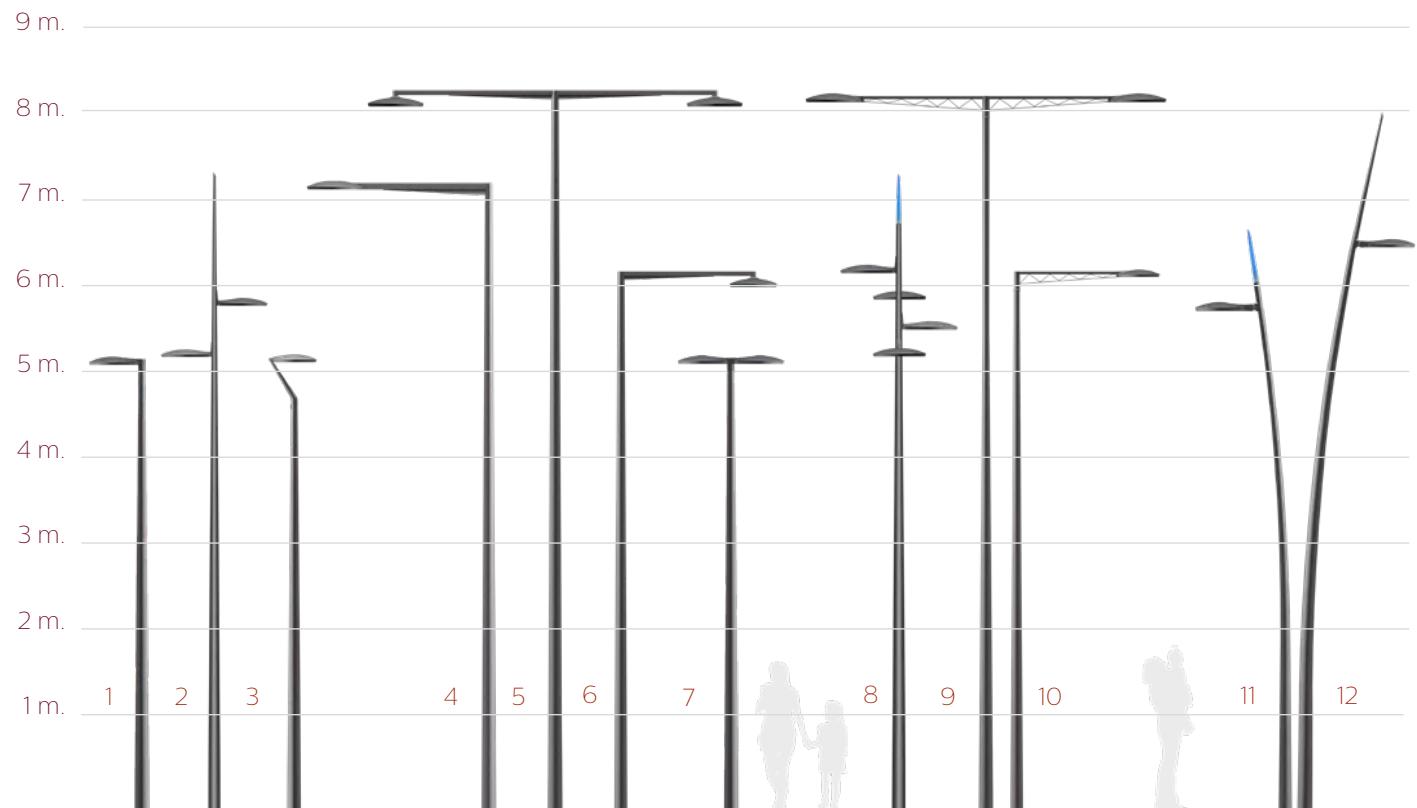
- A** Montage orientable sur mur
B Crosse Accent
C Montage direct orientable

Montages latéraux

- A** Montage latéral standard pour Ø 42-60 mm
B Montage latéral orientable spécifique
C Montage latéral spécifique

Ensembles spécifiques

La gamme CitySoul gen2 LED offre un large choix de fixations, de mâts et de crosses spécifiques qui s'adaptent à toutes les hauteurs et à toutes les situations. Du caténaire à la tête de mât, du suspendu au latéral, CitySoul gen2 LED propose à tous les types de montages. Cette famille convient aussi bien aux nouvelles installations qu'aux rénovations quelle que soit la taille du projet.



- 1** CitySoul gen2 LED + crosse top de mât + mât en acier, 5 m
- 2** CitySoul gen2 LED + crosses Accent + mât Ocean, 6 m
- 3** CitySoul gen2 LED + crosse Lyre + mât Lyre spécifique, 4,5 m
- 4** CitySoul gen2 LED + crosse simple East + mât Accante, 7 m
- 5** CitySoul gen2 LED + crosse double Right Curve + mât Accante, 8 m
- 6** CitySoul gen2 LED + crosse simple Right Curve + mât Accante, 6 m
- 7** CitySoul gen2 LED + crosse top double + mât en acier 5 m
- 8** Configuration en spirale de CitySoul gen2 LED + crosses Accent + mât droit Ocean, 7 m
- 9 - 10** CitySoul gen2 LED + crosse Graphic + mâts Accante 8 et 6 m
- 11 - 12** CitySoul gen2 LED + mâts cintrés Ocean 6 et 7 m

Ensembles standard

Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Des ensembles complets
.....

La série CitySoul gen2 LED a été conçue pour offrir une souplesse d'utilisation maximum. Par exemple, cette nouvelle gamme est entièrement compatible avec les crosses et les mâts de la première génération CitySoul. En outre, tous les nouveaux éléments peuvent être montés sur une grande variété de crosses standard.



- 1 CitySoul gen2 LED + crosse simple UrbanWave + mât Accante, 7 m
- 2 CitySoul gen2 LED + crosse Heritage + mât Accante, 6 m
- 3 CitySoul gen2 LED + crosse double UrbanWave + mât Accante, 7 m
- 4 CitySoul gen2 LED + crosse simple Heritage + mât Accante, 6 m
- 5 CitySoul gen2 LED + crosse double Azur + mât Accante, 8 m
- 6 CitySoul gen2 LED + crosse double Azur + mât Accante, 6 m
- 7 CitySoul gen2 LED + crosse simple Azur + mât Accante, 6 m
- 8 CitySoul gen2 LED + mât Curve, 7 m
- 9 CitySoul gen2 LED + mât Curve, 6 m

Confort & ambiance

Au-delà de l'excellence

La gamme CitySoul gen2 LED est une référence lorsqu'il s'agit d'apporter un excellent niveau d'éclairage aux places et aux rues d'une ville. Mais elle va bien au-delà de cela en créant une sensation de confort ou même une ambiance unique qui répond aux exigences de tous types de zones urbaines.

Trouver le juste équilibre

Dans un environnement urbain, il est fondamental de trouver l'équilibre optimal entre

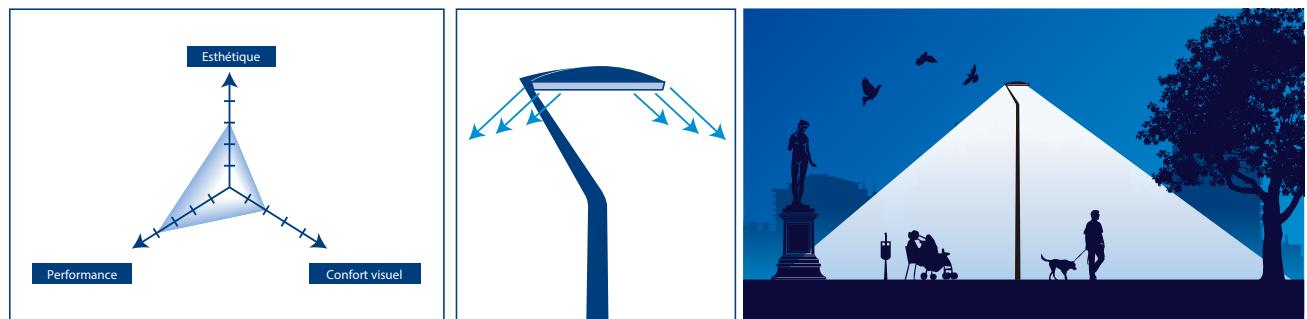
performance d'une part et confort et ambiance d'autre part. De nombreux facteurs impactent l'harmonie entre confort et efficacité d'éclairage maximum, comme la hauteur d'installation, le contexte d'utilisation ou encore le type et la densité du trafic.

Si leurs regards se portent directement vers la lumière, les utilisateurs peuvent souffrir d'une très forte luminosité. Pour éviter cela et améliorer la sensation de confort, CitySoul gen2 LED dispose d'une option qui adoucit la lumière

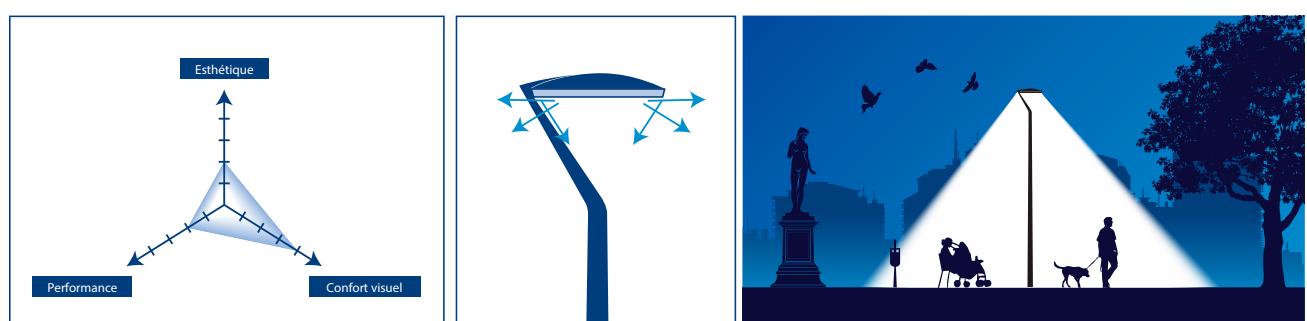
tout en offrant un éclairage de grande qualité.

D'autres situations peuvent nécessiter une efficacité optimale combinée à des performances optiques maximales. Dans de tels cas, il faudra privilégier la version verre standard de CitySoul gen2 LED qui offre la meilleure distribution de lumière, particulièrement lorsqu'elle est associée à des lentilles haute transmission.

Verre standard



Verre strié





Eclairage public

.....

CitySoul gen2 LED

.....

Comfort et
Ambiance

.....

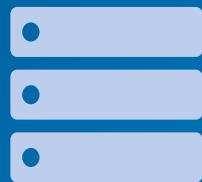
Application Service tag : la maintenance améliorée

Nous concevons toujours nos produits en pensant aux problématiques de maintenance, car nous savons que les luminaires LED requièrent de nombreuses compétences et procédures. L'application Service tag simplifie l'entretien du luminaire CitySoul gen2 LED. Service tag est un système d'identification qui exploite les QR codes apposés sur les luminaires et sur les emballages. Service tag offre un accès permanent aux informations sur les équipements et les pièces de rechange tout en permettant de reprogrammer le driver sur le terrain. Avec Service tag, la maintenance n'a jamais été aussi simple.



Pourquoi Service tag ?

Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Maintenance
.....



Accès simplifié aux informations utiles

L'installation est facilitée grâce à l'accès en ligne à toutes les informations utiles dont la notice de montage du luminaire

Maintenance plus efficiente

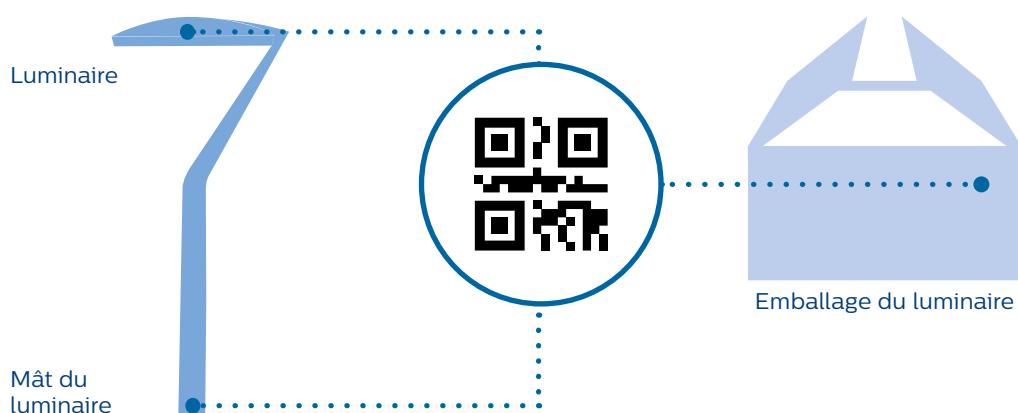
Les opérations de maintenance sont plus rapides grâce à l'identification des pièces détachées

Maintenance numérique

Le driver peut être programmé avec les valeurs d'origine

Accès instantané aux procédures, aux listes de pièces détachées et à la programmation

Les étiquettes fournies avec le luminaire comportent un QR code qui donne accès aux informations essentielles du produit lors de l'installation, pour l'identification des pannes mais aussi pour la reprogrammation du driver. Il suffit de scanner l'étiquette avec un smartphone ou une tablette dotés de l'application Service tag pour qu'apparaissent toutes les caractéristiques du luminaire commandé et les informations pour son installation. L'application permet également d'enregistrer le luminaire pour activer la garantie de cinq ans. En cas de défaillance, scanner l'étiquette permet d'afficher un guide d'assistance au diagnostic et de dépannage spécifique au luminaire. L'application vous donne également accès à l'ensemble des références des pièces détachées qui composent le luminaire permettant de les commander. Enfin, il permet de réinitialiser la programmation du driver aux paramètres initiaux de ce luminaire, d'un simple clic. C'est aussi simple que cela !





LEDGINE

optimisé



Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
LEDGine-Optimisé
.....

La nouvelle génération de module LEDGINE associe de manière unique standardisation et personnalisation et vous offre toute latitude pour ajuster avec précision vos solutions d'éclairage à vos besoins.

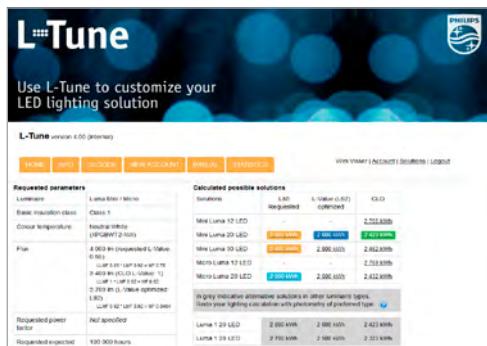
La gamme LEDGINE repose sur trois éléments fondamentaux : des optiques standardisées, un module LED commun et des solutions sur-mesure.

Des optiques standardisées

La nouvelle gamme exhaustive 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 adapté 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) et l'amélioration de la performance des LED se traduit par une baisse de la puissance des luminaires. Cela se traduit aussi par une dépréciation moindre (jusqu'à L96B10 sur la durée de vie de 100 000 h du luminaire). Enfin en cas de maintenance, la configuration du produit est facilement reproduite grâce à l'application Philips Service tag.



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. Vous pouvez ainsi créer votre standard en définissant vos propres exigences en matière d'éclairage extérieur. Pour faciliter les activités de maintenance, les codes de programmes L-Tune sont disponibles dans l'application Philips Service tag.



Des optiques standardisées pour les principaux domaines d'application

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

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, le design et le confort visuel. Il devrait 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.

Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Optiques standardisées
.....

Classes de luminance (M)



Classes d'éclairement (P et C)



Géométries de chaussée étroites à larges

Distributions pour applications dédiées



Distributions pour les besoins spécifiques des utilisateurs



Routes et rues étroites à moyennes



Préservation du ciel nocturne



Préservation de la biodiversité



Architecture System Ready

L'ère de la ville numérique et intelligente est en plein essor. Pour ne pas se laisser distancer, les villes doivent s'équiper de luminaires capables d'accueillir les technologies d'aujourd'hui, mais aussi celles de demain.

L'architecture System Ready vous offre une base évolutive sur laquelle vous ajoutez de nouvelles fonctionnalités dès que vous le souhaitez. Le luminaire devient alors bien plus qu'un simple moyen d'éclairage et fait entrer votre ville dans un monde connecté.

Une évolution immédiate ou future

CitySoul gen LED est proposé en version System Ready et dispose de connecteurs universels. Il vous suffit d'y fixer des contrôleurs et capteurs SR pour activer de nouvelles fonctionnalités. Vous pouvez donc installer vos luminaires SR aujourd'hui et ajouter très simplement par la suite les contrôleurs et capteurs de la même façon que vous connectez des périphériques via les ports USB d'un ordinateur.



Evolutif

Les luminaires System Ready peuvent accueillir des contrôleurs et capteurs dès l'installation ou ultérieurement. Cette solution d'éclairage public est totalement flexible et évolutive.



Plug and play

Conçus pour une installation facile, les contrôleurs et capteurs s'installent sans ouvrir le luminaire en les clipsant par quart de tour sur les connecteurs SR du luminaire.



Technologie standardisée

Grâce à la standardisation Zhaga et au programme de certification SR, vous pouvez utiliser des innovations provenant de différents fournisseurs.



Esthétique

Discrets, les connecteurs s'intègrent parfaitement aux luminaires.



Flexible

Les luminaires System Ready peuvent disposer d'un connecteur SR sur le dessus mais la plupart du temps également en dessous du luminaire. Vous pouvez alors choisir librement votre capteur parmi une offre dont l'éventail des possibilités va croître dans le futur. Les connecteurs SR étant IP66, cet indice de protection garantit l'étanchéité du luminaire.



Plate-forme d'innovation ouverte

En utilisant cette nouvelle architecture System Ready, vous disposez d'un accès aux solutions futures.

Prêt à se connecter à Interact City

Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Connecté à
Interact City
.....

L'application de gestion de l'éclairage Interact City transforme votre éclairage public en un réseau connecté capable d'accueillir des capteurs et autres composants IoT. Grâce à Interact City, vous profitez de toutes les fonctionnalités de l'éclairage connecté : gradation à distance par point ou par groupe, monitoring, caractéristiques des ensembles d'éclairage, localisation, consommation d'énergie, état de fonctionnement...

Ce système vous donnera accès à d'autres fonctionnalités, liées, ou non à l'éclairage telles que : détection de mouvement, suivi de la qualité de l'air et du bruit ou de la détection d'incident.

Pour plus de renseignements sur Interact City, rendez-vous sur : www.interact-lighting.com/city



Tirez le meilleur parti de votre infrastructure d'éclairage

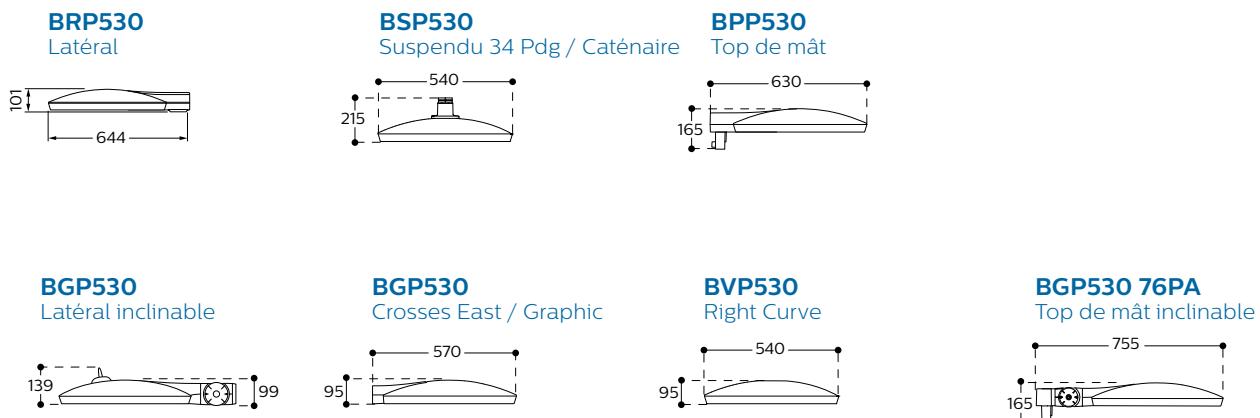
Contrôlez et surveillez à distance l'éclairage public de votre ville. Identifiez immédiatement les pannes en consultant un seul et unique tableau de bord. Ces commandes d'éclairage exhaustives vous permettent de réaliser toujours plus d'économies grâce aux fonctions de gradation, de programmation et de zonage. Avec Interact City, vous réduisez vos émissions de dioxyde de carbone, répondez à vos objectifs de durabilité et diminuez vos frais pour réinvestir dans d'autres postes de dépenses liés à l'infrastructure de votre ville.

L'API ouverte d'Interact City vous permet également de l'associer à vos autres systèmes de gestion. De plus, vos partenaires et autres tiers indépendants peuvent s'en servir pour accueillir leurs futures innovations.

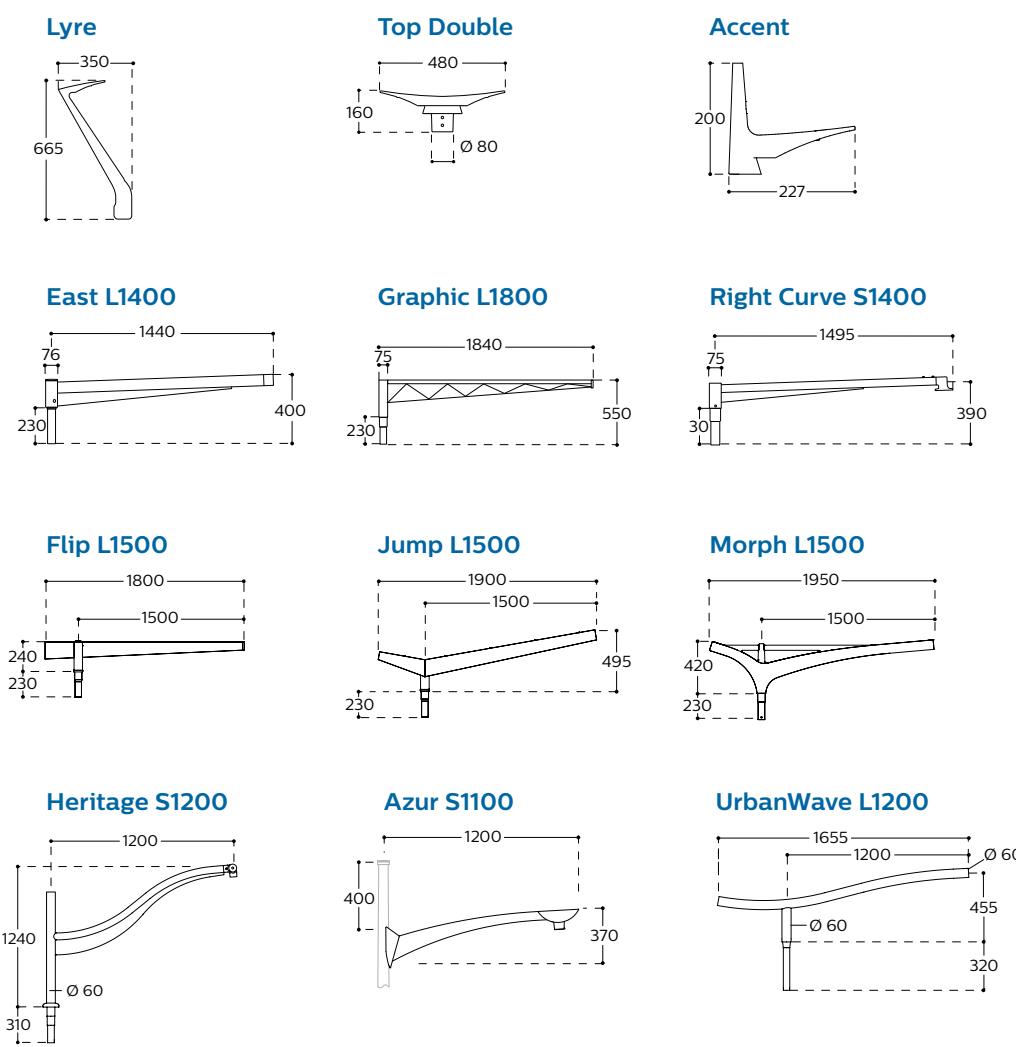


Schémas dimensionnels

CitySoul gen2 LED ini



Crosses



Eclairage public

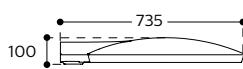
 CitySoul gen2 LED

 Dimensions

CitySoul gen2 LED Large

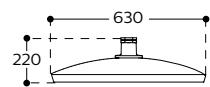
BRP531

Latéral



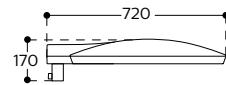
BSP531

Suspendu 34 Pdg / Caténaire



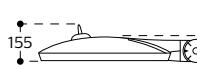
BPP531

Top de mât



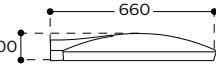
BGP531

Latéral inclinable



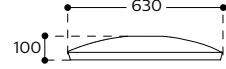
BGP531

Crosses East / Graphic



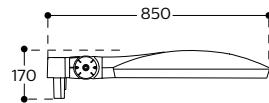
BVP531

Crosse Right Curve



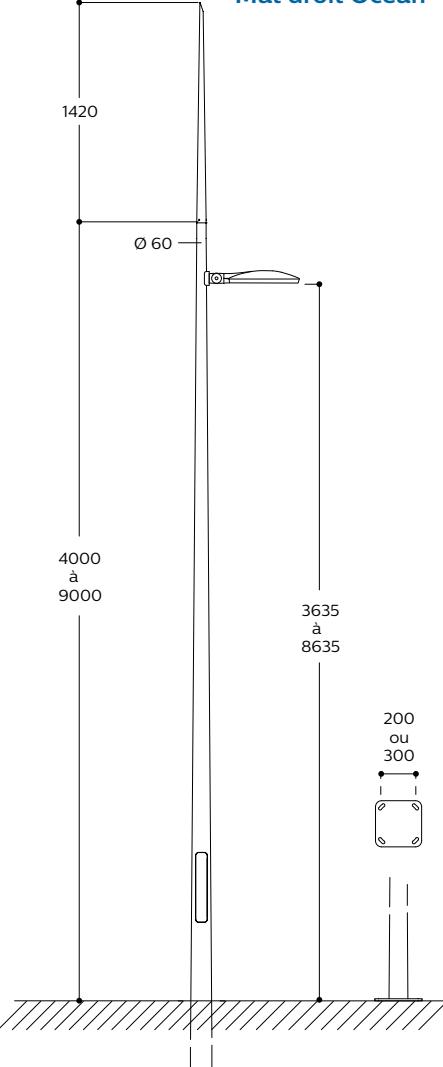
BGP531 76PA

Top de mât inclinable

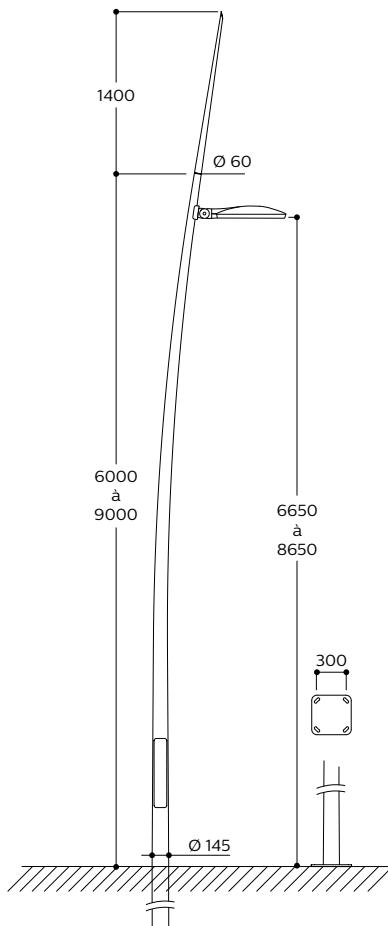


Mâts

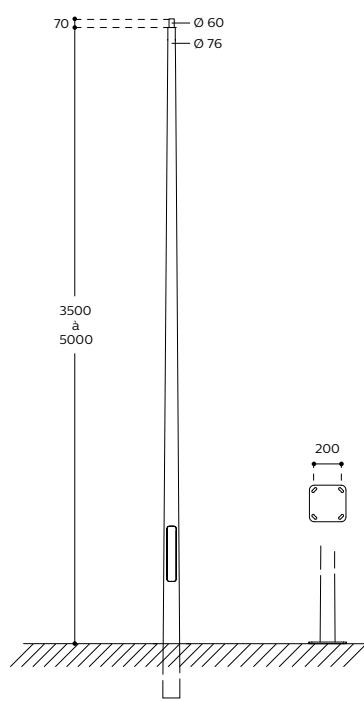
Mât droit Ocean



Mât cintré Ocean



Mât Lyre



Caractéristiques principales

Product features	CitySoul gen2 LED mini	CitySoul gen2 LED large
Modèle	BPP530 version post-top BRP530 version latérale BSP530 version suspendue ou caténaire BVP530 pour crosses dédiées BGP530 crosses dédiées et version MBA BPP532 version pour Lyre	BPP531 version post-top BRP531 version latérale BSP531 version suspendue ou caténaire BVP531 pour crosses dédiées BGP531 crosses dédiées et version MBA
Source	Module LED intégral	Module LED intégral
Puissance système	Blanc Chaud : 15,4W - 77W Blanc Neutre : 12,4W - 84W	Blanc Chaud : 44W - 152W Blanc Neutre : 33W - 146W
Flux système	Blanc Chaud : 912 - 8700 lm Blanc Neutre : 912 - 11310 lm	Blanc Chaud : 2820 - 17000 lm Blanc Neutre : 2688 - 20640 lm
Efficacité Système	jusque 147 lm/W	jusque 153 lm/W
Température de couleur	2200, 2700, 3000, 4000 K	-
IRC	≥ 80 en Blanc Chaud, ≥ 70 en Blanc Neutre	≥ 80 en Blanc Chaud, ≥ 70 en Blanc Neutre
Recette lumière	ClearStar : 1800, 2000 K	ClearStar : 1800, 2000 K
Maintient du flux à durée de vie moyenne 100 000 h	Jusque L95	Jusque L95
Taux d'échec driver à durée de vie moyenne 100 000 h	10 %	10 %
Température ambiante	+25 °C	+25 °C
Température de fonctionnement	-40 to +50 °C	-40 to +50 °C
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Classe électrique	I & II	I & II
Courant d'appel	Driver 22W : 15A à 295µs Driver SR 22W : 18A à 320µs Driver 40W : 22A à 290µs Driver SR 40W : 21A à 300µs Driver 75W : 46A à 250µs Driver SR 75W : 65A à 330µs	Driver 75W : 46A à 250µs Driver SR 75W : 65A à 330µs Driver 150W : 53A à 300µs Driver SR 150W : 65A à 330µs
Dimming	stand alone DynaDimmer DALI, Lunatone, mains dimming	stand alone DynaDimmer DALI, Lunatone, mains dimming
Options connectivité	Interact City, EasyAir, Watstopper motion sensor	Interact City, EasyAir, Watstopper motion sensor
Connecteurs	Nema, SR	
Optiques	Optiques routières étroites, moyennes, larges ou extra larges : DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70, DS50, DS51, DPR-1, DPL-1, DSM2	Optiques routières étroites, moyennes, larges ou extra larges : DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70, DS50, DS51, DPR-1, DPL-1, DSM2
Paralumes	Paralumes dédiés pour coupe flux arrière BL1, BL2	Paralumes dédiés pour coupe flux arrière BL1, BL2
Installation	Fixation latérale : Ø 42-60 mm / Post top: Ø 60-76 mm Fixation Suspendue 34Pdg / caténaire / lyre / dédiée	Fixation latérale : Ø 42-60 mm / Post top: Ø 60-76 mm Fixation Suspendue 34Pdg / caténaire / lyre / dédiée
Hauteur de feu	3,5-6 m	6-9 m
Matériaux	Corps en fonte d'aluminium haute pression Fermeture verre trempé	Corps en fonte d'aluminium haute pression Fermeture verre trempé
Couleur	Ultra Dark Grey (Philips 10714) Option base en Satin silver grey (type RAL 9006) Autres teintes RAL & AKZO disponibles sur demande & Marine Salt Protection MSP	Ultra Dark Grey (Philips 10714) Option base en Satin silver grey (type RAL 9006) Autres teintes RAL & AKZO disponibles sur demande & Marine Salt Protection MSP
Etanchéité et résistance mécanique	IP 66 - IK 08	IP 66 - IK 08

Options connectivité	CitySoul gen2 LED mini	CitySoul gen2 LED large
Poids	minimum 12,7 kg	minimum 17,4 kg
SCx max	Latéral & Top : SCx 0,011 m ² Top double : SCx 0,027 m ² Avec lyre : SCx 0,061 m ²	Latéral & Top : SCx 0,014 m ² Top double : SCx 0,033 m ²
Protection contre les surtensions	6/8kV en standard, 10kV en option	6/8kV en standard, 10kV en option
Paralumes	Par le bas en ouvrant la base avec 1 vis (Torx T20). Philips Service tag aide à identifier le produit et les pièces détachées	Par le bas en ouvrant la base avec 1 vis (Torx T20). Philips Service tag aide à identifier le produit et les pièces détachées
Câble	Suspendu ou caténaire toujours pré-câblé (C2K, câble de 1,65 m) Fixation murale monté en option (C2K, câble de 1,65 m) En option pour toutes les autres configurations, câble de 6/8/10/12 ou 14 m	Suspendu ou caténaire toujours pré-câblé (C2K, câble de 1,65 m) Fixation murale monté en option (C2K, câble de 1,65 m) En option pour toutes les autres configurations, câble de 6/8/10/12 ou 14 m
Accessoires	JRP533 (Lyre), JRP534 (Accent), JRP532 (Double post-top), JGP530 (East), JRP531 (Graphic), JSP532 (Right Curve), YHB530 (mât Lyre dédié)	JRP534 (Accent), JRP532 (Double post-top), JGP530 (East), JRP531 (Graphic), JSP532 (Right Curve)
Garantie	5 ans	5 ans
Certification	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+, 005	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+, 005
Compatibilité SR connecteur	La compatibilité fonctionnelle de 2 composants / capteurs (certifiés SR) à utiliser en combinaison dans un luminaire SR, doit être validée par le fournisseur de composants / capteurs maître. Pour utiliser une prise NEMA 7 broches sur un luminaire SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut entraîner / entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut assumer aucune responsabilité.	La compatibilité fonctionnelle de 2 composants / capteurs (certifiés SR) à utiliser en combinaison dans un luminaire SR, doit être validée par le fournisseur de composants / capteurs maître. Pour utiliser une prise NEMA 7 broches sur un luminaire SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut entraîner / entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut assumer aucune responsabilité.



Caractéristiques des crosses

Caractéristiques des crosses	Lyre	Accent	Top double
Matériaux	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Fixation au luminaire	Spécifique latéral	Spécifique latéral	Spécifique latéral
Types de crosse	Crosse simple	Crosse sur mât	Crosse double
Fixation au support	Top de mât Ø 60 mm / mât spécifique	Fixation latérale 2 points, fixation au centre 105,5 mm	Top de mât Ø 60 mm / mât spécifique
Fixation de crosse arrière	NA	2 points, fixation au centre 105,5 mm	NA
Fixation de crosse murale	NA	2 points, fixation au centre 105,5 mm	NA
Angle d'inclinaison	2°	2°	2°
Couleur	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Certification	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40

Caractéristiques des crosses	East	Right Curve	Graphic
Matériaux	Aluminum	Acier	Acier
Fixation au luminaire	Spécifique latéral	Spécifique suspendu	Spécifique latéral
Types de crosse	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales
Taille de la crosse	1 m, 1,4 m 0,5 m, 1 m (CA/CM)	1 m, 1,4 m 0,5 m, 1 m (CA/CM)	1,4 m, 1,8 m (CS/CD) 0,5 m, 1 m (CA/CM)
Fixation au support	Top de mât ou recouvrante pour tête de mât Ø 76 mm	Top de mât ou recouvrante pour tête de mât Ø 76 mm	Top de mât ou recouvrante pour tête de mât Ø 76 mm
Fixation de crosse arrière	2 points, fixation au centre 200 mm	2 points, fixation au centre 170 mm	2 points, fixation au centre 200 mm
Fixation de crosse murale	2 points, fixation au centre 200 mm	2 points, fixation au centre 170 mm	2 points, fixation au centre 200 mm
Angle d'inclinaison	2°	2°	0°
Couleur	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Certification	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40

Caractéristiques des crosses	Azur	Heritage
Matériaux	Aluminum	Acier
Fixation au luminaire	Suspendu 34 Pdg	Suspendu 34 Pdg
Types de crosse	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales
Taille de la crosse	1 m, 1,1 m	0,8 m, 1,2 m
Fixation au support	Montage direct sur mât 2 points, fixation au centre 205 mm	Top de mât pour mât Ø 76 mm
Crosse murale	Montage 3 points, fixation au centre 110 x 310 mm	Montage 2 points, fixation au centre 250 mm
Angle d'inclinaison	6°	5°
Couleur	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Certification	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40

Eclairage public
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Caractéristiques
.....

Caractéristiques des crosses

Caractéristiques des crosses	UrbanWave	Caténaire
Matériaux	Acier	Aluminum
Fixation au luminaire	Latérale Ø 60 mm Latérale Ø 48 mm	Suspendu, femelle 27 Pdg ou 34 Pdg
Types de crosse	Crosses simples, doubles, arrière et murales	Crosse Caténaire pour luminaires suspendus
Taille de la crosse	750 mm, 1,2 m	-
Fixation au support	Top de mât pour mât Ø 60 mm	Par câble
Fixation de crosse arrière/murale	Fixation 2 points, fixation au centre 250	-
Angle d'inclinaison	3°	0°
Couleur	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Certification	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40

Caractéristiques des mâts

Caractéristiques des crosses	Mât droit Ocean	Mât cintré Ocean	Mât spécifique Lyre / Top double
Matériaux	Acier	Acier	Acier
Fixation au luminaire	Latérale avec crosse Accent	Latérale avec option de luminaire en montage MBA-P	Embout Ø 60 mm x 70 mm Fixation top de mât
Silhouette de mât	Conique	Cintrée	Conique
Hauteur du mât	3.5-9 m	3.5-9 m	3.5 m, up to 5 m
Diamètre du mât	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
Couleur	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.	Gris Philips Ultra Dark Grey (proche de RAL 7022). Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Certification	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40





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

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

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

Janvier 2020 - Code 119076

©Thinkstock Photo, © Xavier Boymond

© 2020 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.