

**PHILIPS**

CitySoul LED gen2

Éclairage public



**Illuminer  
l'ambiance  
de votre ville**



# CitySoul LED gen2

## Un éclairage aussi diversifié que votre ville

Votre ville possède de multiples facettes. Pour compléter cette polyvalence, nous avons développé la famille de produits d'éclairage urbain : CitySoul LED gen2. 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

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 LED gen2 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 LED gen2 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



6

Avantages

Intégration urbaine facile

8

Applications

Une très grande souplesse

20

La gamme

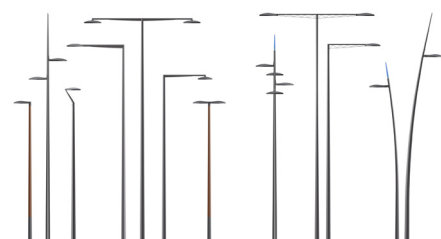
24

Comfort & ambiance

Au-delà de l'excellence

22

Des ensembles complets



28

LEDGine-Optimisé

26

Maintenance

32

Connecté à Interact City

30

Optiques standardisées

36

Caractéristiques

Caractéristiques principales  
Caractéristiques des crosses  
Caractéristiques des mâts

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 de centre-ville.

## **Identité polyvalente**

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

## **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.

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

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.





# Inspirer et sublimer votre ville



## Intégration urbaine facile

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



## Comfort & ambiance

CitySoul LED gen2 fait plus que produire les niveaux d'éclairage requis. Grâce à ses outils de diffusion et à plusieurs recettes lumière, CitySoul LED gen2 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 LED gen2 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 haute performance.





Eclairage public  
.....  
CitySoul LED gen2  
.....  
**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 assorti 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 est intégrée à 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 de tous 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



Eclairage public  
CitySoul LED 160W 2  
Applications

Rue résidentielle



Parking



Rue secondaire



Boulevard & avenue



# Crosse Right Curve

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





# 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.

Eclairage public

CitySoul LED gen2

Applications



## Crosse East

La crosse East convient parfaitement aux quartiers et aux rues modernes. Dotée de formes pures et allongées, elle donne au voisinage une allure sophistiquée et contemporaine.



# Crosse UrbanWave

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







## Crosse Graphic

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



Eclairage public

CitySoul LED gen2

Applications

# 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.





## 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.



Eclairage public

CitySoul LED gen2

Applications

## Crosses Accent et mât droit Ocean

Une solution polyvalente et raffinée pouvant accueillir jusqu'à 4 luminaires disposés dans une charmante configuration en spirale. La pointe lumineuse LED en option renforce le style unique de votre environnement la nuit.





## Crosse Caténaire

La crosse Caténaire permet aux luminaires CitySoul gen2 LED de se fondre dans les lieux et les voies où la sobriété est une obligation comme les quartiers marchands et les zones piétonnes.





Eclairage public

.....  
CitySoul LED gen2

.....  
**Applications**

.....



# La gamme

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

CitySoul LED gen2 offre 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

## Module LED



**A** CitySoul LED gen2 mini

**B** CitySoul LED gen2 mini

**C** CitySoul LED gen2 large

**D** CitySoul LED gen2 large

10/20 LED  
Blanc chaud:  
LED19-LED50  
Blanc neutre  
LED19-LED65

30/40 LED  
Blanc chaud  
LED60-LED100  
Blanc neutre  
LED75-LED130

40 LED  
Blanc chaud  
LED60-LED100  
Blanc neutre  
LED55-LED115

60/80 LED  
Blanc chaud  
LED110-LED200  
Blanc neutre  
LED125-LED240



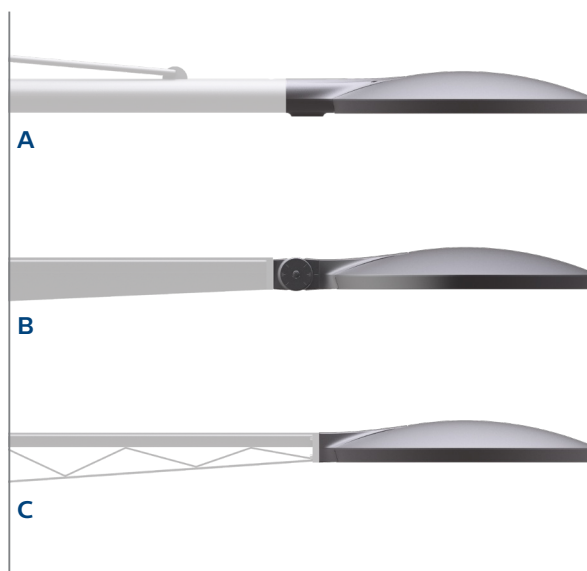
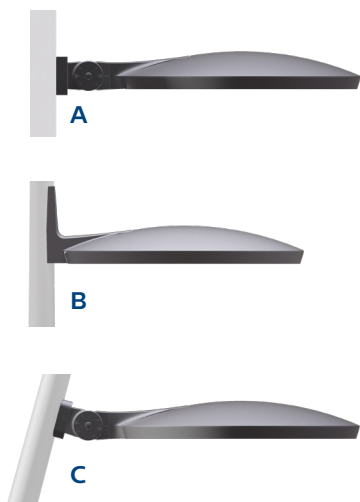


## Deux versions

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

## Montages suspendus

- A** Montage suspendu spécifique
- B** Montage suspendu standard 34 Pdg / Caténaire



## Montages directs

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

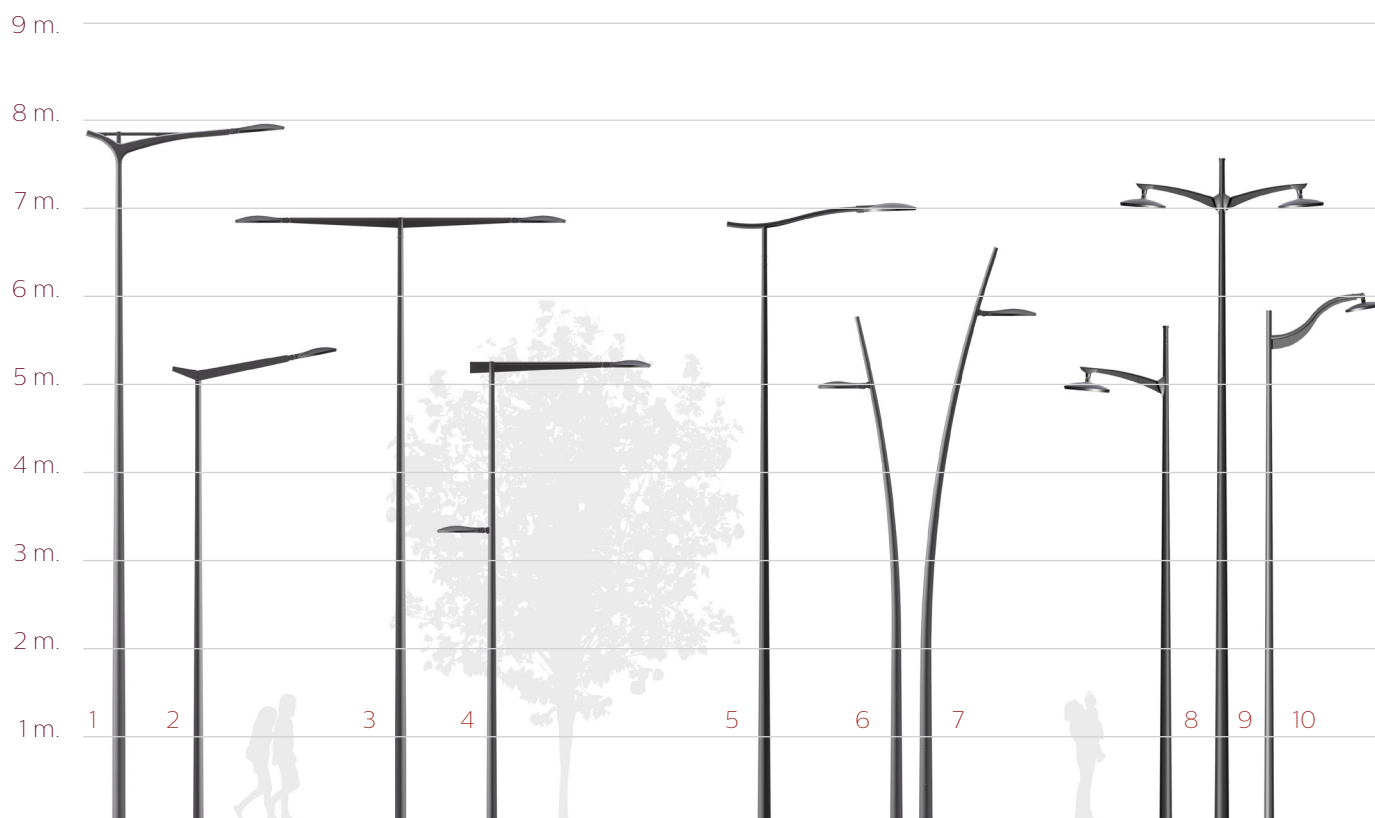
## Montages latéraux

- 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, de la suspension au latéral, CitySoul gen2 LED s'associe à tous les types de montages. Cette famille convient aussi bien aux nouvelles installations qu'aux rénovations quelle que soit la taille du projet.



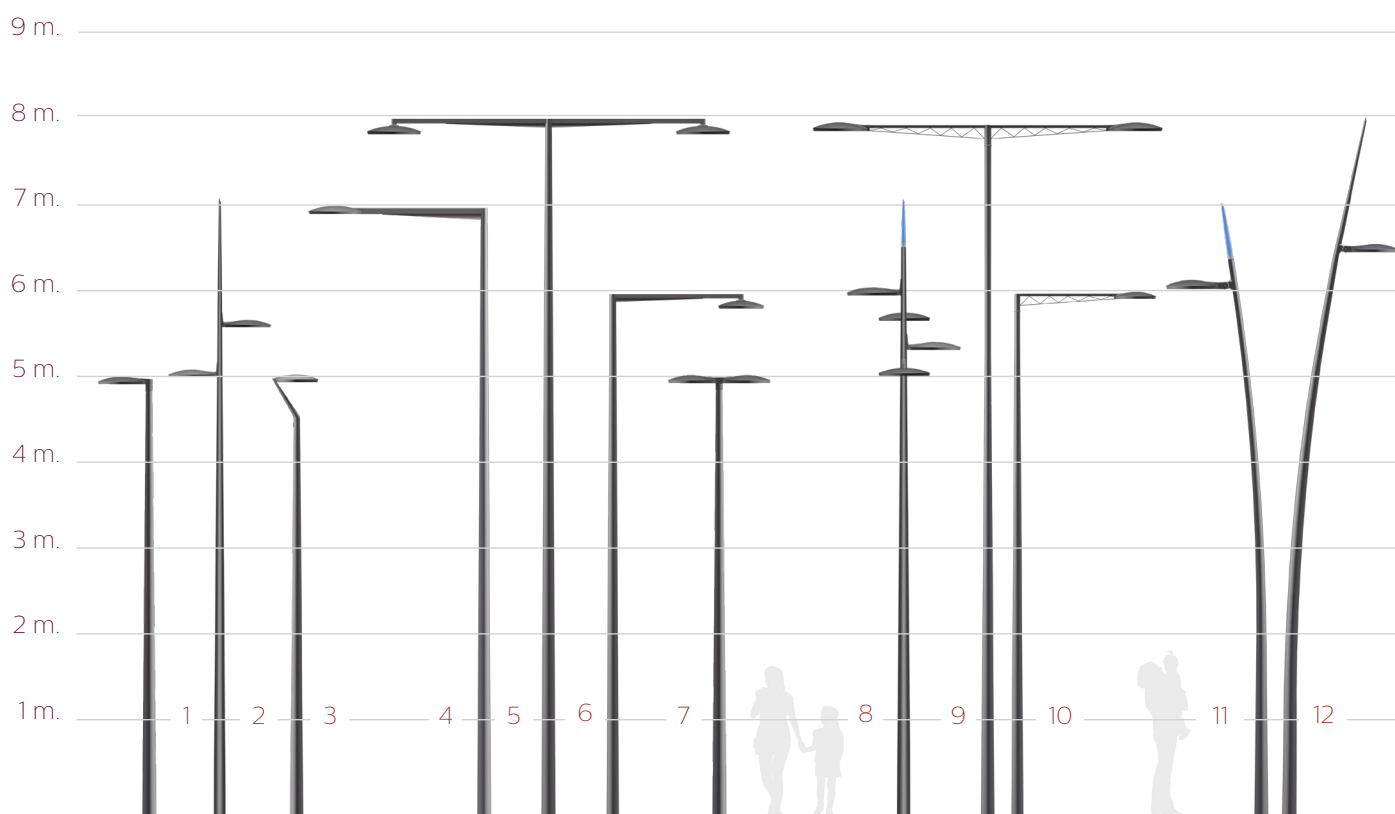
- 1 CitySoul gen2 LED + crose simple Morph + mât Accante, 8 m
- 2 CitySoul gen2 LED + crose simple Jump + mât Accante, 5 m
- 3 CitySoul gen2 LED + crose double Flip + mât Accante, 7 m
- 4 CitySoul gen2 LED + crose simple Flip et crose arrière + mât Accante, 5 m
- 5 CitySoul gen2 LED + crose simple UrbanWave + mât Accante, 7 m
- 6 CitySoul gen2 LED + mât Curve, 6 m
- 7 CitySoul gen2 LED + mât Curve, 7 m
- 8 CitySoul gen2 LED + crose simple Azur + mât Accante, 5 m
- 9 CitySoul gen2 LED + crose double Azur + mât Accante, 7 m
- 10 CitySoul gen2 LED + crose simple Heritage + mât Accante, 5 m



# Ensembles standard

Eclairage public  
.....  
CitySoul LED gen2  
.....  
**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 top de mât + mât en acier, 5 m
- 2** CitySoul gen2 LED + crosses Accent + mât Ocean, 7 m
- 3** CitySoul gen2 LED + crosse Lyre + mât Lyre spécifique, 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 double tête de mât + mât en acier 5 m
- 8** Configuration en spirale de CitySoul gen2 LED + crosse Accent + mât droit Ocean, 7 m
- 9-10** CitySoul gen2 LED + crosse Graphic + mâts Accante
- 10 - 11** CitySoul gen2 LED + mâts cintrés Ocean



# Comfort & 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.

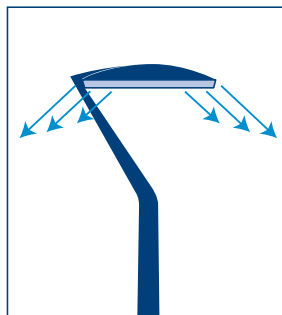
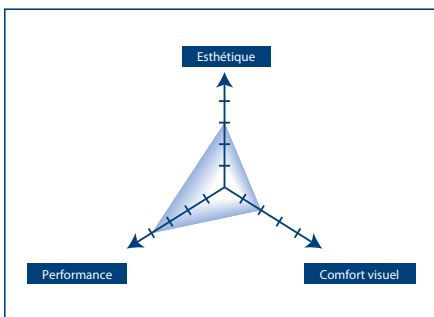
Si leurs regards se portent directement vers la lumière, les utilisateurs peuvent souffrir d'une très forte luminosité. Pour éviter cela et améliorer la sensation de confort,

CitySoul gen2 LED dispose d'une option qui adoucit la lumière tout en offrant un éclairage de grande qualité.

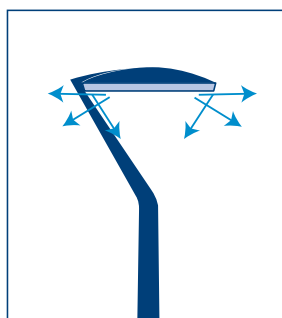
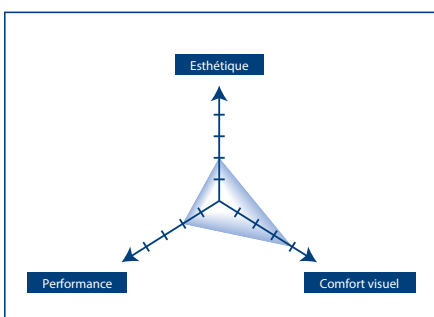
D'autres situations peuvent nécessiter une efficacité optimale combinée à des performances optiques maximales.

Dans de tels cas, il faudra privilégier l'option verre de CitySoul gen2 LED qui offre la meilleure distribution de lumière, particulièrement lorsqu'elle est associée à des lentilles haute transmission.

## Verre standard



## Verre diffusant





Eclairage public

CitySoul LED gen2

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 Jargeau LED gen3. Service tag est un système d'identification qui exploite les codes QR 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 ?



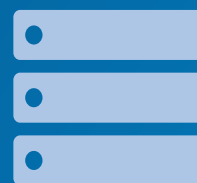
## Accès simplifié aux informations utiles

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

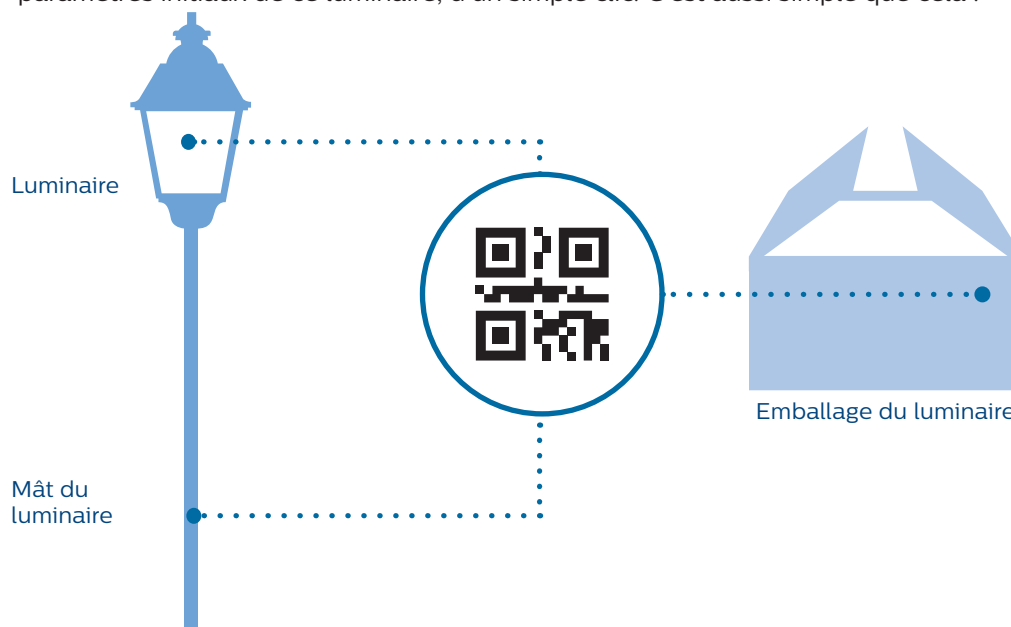


## Maintenance numérique

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 re-programmation 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





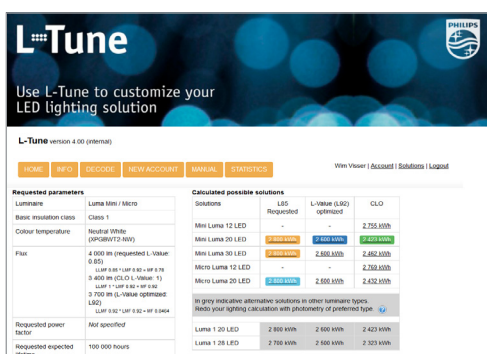
La nouvelle génération de module LEDGINE associe de manière unique standardisation et personnalisation et vous offre toute latitude pour ajuster avec précision vos solutions d'éclairage à vos besoins. La gamme LEDGINE repose sur trois éléments fondamentaux : des optiques standardisées, un module LED 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, l'apparence 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.



## Classes de luminance (M)

Optiques à faisceau  
 extra-intensif

DN09



Optiques à faisceau intensif

DN10



DN11



Optiques à faisceau semi-intensif

DM10



DM11



DM12



DM13



Optiques à faisceau extensif et extra extensif

DW10



DX10



## Classes d'éclairage (P et C)

DN50



DM50



DW50



DW52



DX50



DX51



DS50



Géométries de chaussée étroites à larges



## Distributions pour applications dédiées

Place et  
 parc

DS50



Passage piéton

DPL1



DPL2



## Distributions pour les besoins spécifiques des utilisateurs

Routes  
 mouillées

DM30



DM31



Confort

DN33



DM32



DM33



Eclairage  
 vertical

DM70



DX70



Prévention des  
 nuisances lumineuses

Optiques+BL1



Optiques+BL2



## Routes et rues étroites à moyennes

DSM2



## Préservation du ciel nocturne

DN10



DM11



DM50



DW10



DW50



DX10



DS50



## Préservation de la biodiversité

DN10



DM11



DW10



DX51





# 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

Jargeau LED gen3 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.



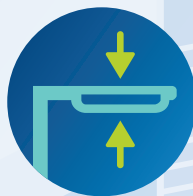
### Technologie standardisée

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.



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

# Prêt à se connecter 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 et détection d'incident.

Connectez le luminaire CitySoul LED gen2 à l'application

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





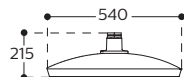
# Schémas dimensionnels

## CitySoul gen2 LED Mini

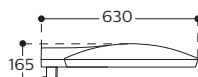
**BRP530**  
Latéral



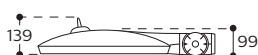
**BSP530**  
Suspendu 34 Pdg / Caténaire



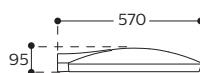
**BPP530**  
Top de mât



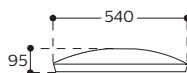
**BGP530**  
Latéral inclinable



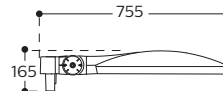
**BGP530**  
Crosses East / Graphic



**BVP530**  
Right Curve

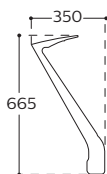


**BGP530 76PA**  
Top de mât inclinable

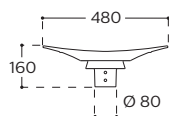


## Crosses

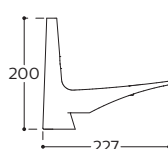
**Lyre**



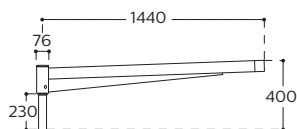
**Top Double**



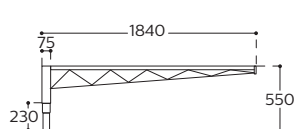
**Accent**



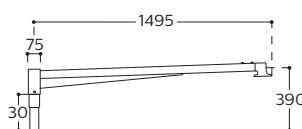
**East L1400**



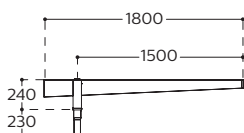
**Graphic L1800**



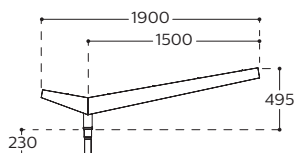
**Right Curve S1400**



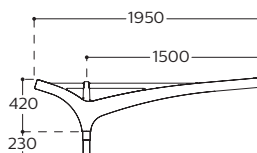
**Flip L1500**



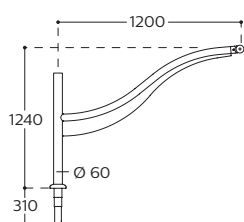
**Jump L1500**



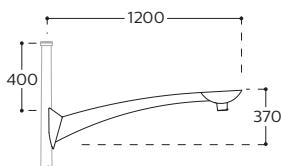
**Morph L1500**



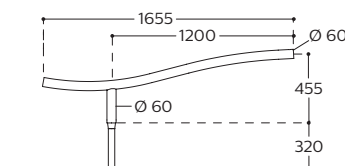
**Heritage S1200**



**Azur S1100**



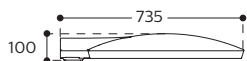
**UrbanWave L1200**



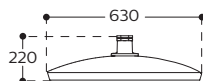


# CitySoul gen2 LED Large

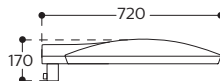
**BRP531**  
Latéral



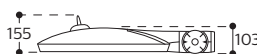
**BSP531**  
Suspendu 34 Pdg / Caténaire



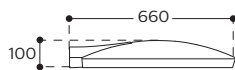
**BPP531**  
Top de mât



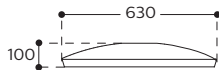
**BGP531**  
Latéral inclinable



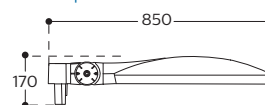
**BGP531**  
Crosses East / Graphic



**BVP531**  
Crosse Right Curve

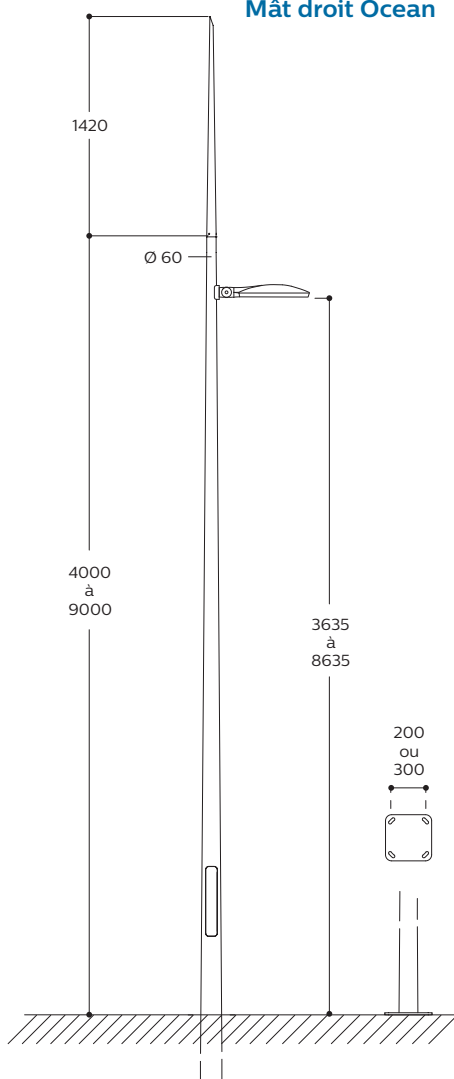


**BGP531 76PA**  
Top de mât inclinable

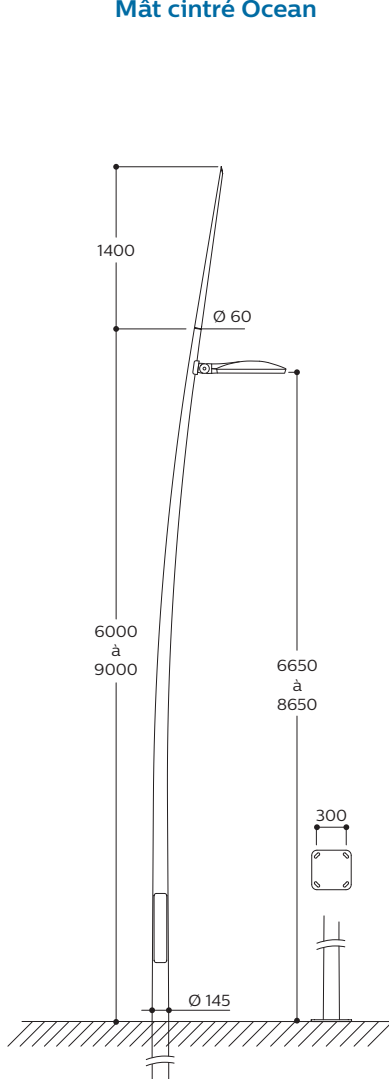


## Mâts

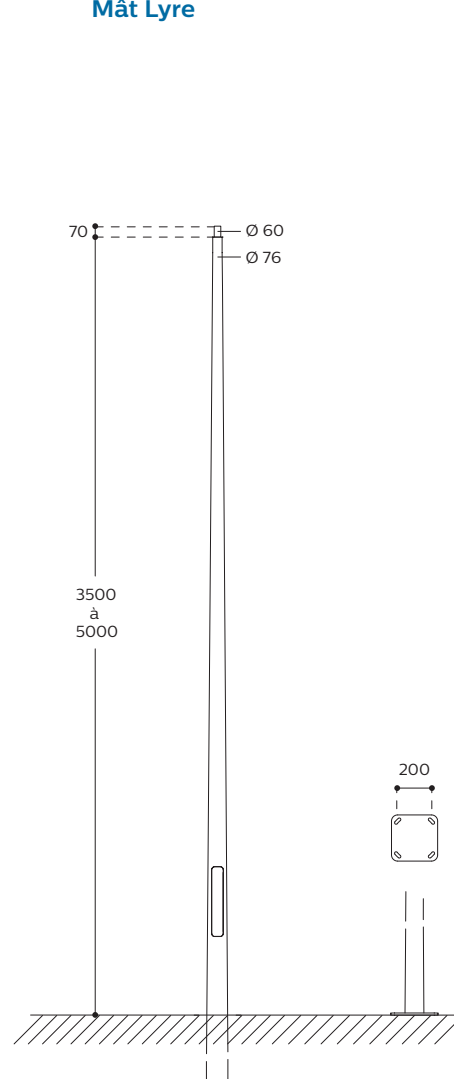
**Mât droit Ocean**



**Mât cintré Ocean**



**Mât Lyre**





# Caractéristiques principales

Product features	CitySoul LED gen2 mini	CitySoul LED gen2 large
<b>Modèle</b>	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
<b>Source</b>	Module LED intégral	Module LED intégral
<b>Puissance système</b>	Blanc Chaud : 15,4W - 77W Blanc Neutre : 12,4W - 84W	Blanc Chaud : 44W - 152W Blanc Neutre : 33W - 146W
<b>Flux système</b>	Blanc Chaud : 912 - 8700 lm Blanc Neutre : 912 - 11310 lm	Blanc Chaud : 2820 - 17000 lm Blanc Neutre : 2688 - 20640 lm
<b>Efficacité Système</b>	jusque 147 lm/W	jusque 153 lm/W
<b>Température de couleur</b>	2200, 2700, 3000, 4000 K	-
<b>IRC</b>	≥ 80 en Blanc Chaud, ≥ 70 en Blanc Neutre	≥ 80 en Blanc Chaud, ≥ 70 en Blanc Neutre
<b>Recette lumière</b>	ClearStar : 1800, 2000 K	ClearStar : 1800, 2000 K
<b>Maintient du flux à durée de vie moyenne 100 000 h</b>	Jusque L95	Jusque L95
<b>Taux d'échec driver à durée de vie moyenne 100 000 h</b>	10 %	10 %
<b>Température ambiante</b>	+25 °C	+25 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 to +50 °C	-40 to +50 °C
<b>Tension secteur</b>	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Classe électrique</b>	I & II	I & II
<b>Courant d'appel</b>	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
<b>Dimming</b>	stand alone DynaDimmer DALI, Lunatone, mains dimming	stand alone DynaDimmer DALI, Lunatone, mains dimming
<b>Options connectivité</b>	Interact City, EasyAir, Watstopper motion sensor	Interact City, EasyAir, Watstopper motion sensor
<b>Connecteurs</b>	Nema, SR	
<b>Optiques</b>	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
<b>Paralumes</b>	Paralumes dédiés pour coupe flux arrière BL1, BL2	Paralumes dédiés pour coupe flux arrière BL1, BL2
<b>Installation</b>	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
<b>Hauteur de feu</b>	3,5-6 m	6-9 m
<b>Matériau</b>	Corps en fonte d'aluminium haute pression Fermeture verre trempé	Corps en fonte d'aluminium haute pression Fermeture verre trempé
<b>Couleur</b>	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
<b>Étanchéité et résistance mécanique</b>	IP 66 - IK 08	IP 66 - IK 08



Options connectivité	CitySoul LED gen2 mini	CitySoul LED gen2 large
<b>Poids</b>	minimum 12,7 kg	minimum 17,4 kg
<b>SCx max</b>	Latéral & Top : SCx 0,011 m <sup>2</sup> Top double : SCx 0,027 m <sup>2</sup> Avec lyre : SCx 0,061 m <sup>2</sup>	Latéral & Top : SCx 0,014 m <sup>2</sup> Top double : SCx 0,033 m <sup>2</sup>
<b>Protection contre les surtensions</b>	6/8kV en standard, 10kV en option	6/8kV en standard, 10kV en option
<b>Paralumes</b>	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
<b>Câble</b>	Suspendu ou caténaire toujours pré-câblé (C2K, câble de 1,65 m) Fixation murale montée 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 montée en option (C2K, câble de 1,65 m) En option pour toutes les autres configurations, câble de 6/8/10/12 ou 14 m
<b>Accessoires</b>	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)
<b>Garantie</b>	5 ans	5 ans
<b>Certification</b>	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+, 005	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+, 005
<b>Compatibilité SR connecteur</b>	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 / entraînera 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 / entraînera 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
<b>Matériaux</b>	Aluminum	Aluminum	Aluminum
<b>Fixation au luminaire</b>	Spécifique latéral	Spécifique latéral	Spécifique latéral
<b>Types de crosse</b>	Crosse simple	Crosse sur mât	Crosse double
<b>Fixation au support</b>	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
<b>Fixation de crosse arrière</b>	NA	2 points, fixation au centre 105,5 mm	NA
<b>Fixation de crosse murale</b>	NA	2 points, fixation au centre 105,5 mm	NA
<b>Angle d'inclinaison</b>	2°	2°	2°
<b>Couleur</b>	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.
<b>Certification</b>	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
<b>Matériaux</b>	Aluminum	Acier	Acier
<b>Fixation au luminaire</b>	Spécifique latéral	Spécifique suspendu	Spécifique latéral
<b>Types de crosse</b>	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales
<b>Taille de la crosse</b>	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)
<b>Fixation au support</b>	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
<b>Fixation de crosse arrière</b>	2 points, fixation au centre 200 mm	2 points, fixation au centre 170 mm	2 points, fixation au centre 200 mm
<b>Fixation de crosse murale</b>	2 points, fixation au centre 200 mm	2 points, fixation au centre 170 mm	2 points, fixation au centre 200 mm
<b>Angle d'inclinaison</b>	2°	2°	0°
<b>Couleur</b>	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.
<b>Certification</b>	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
<b>Matériaux</b>	Aluminum	Acier
<b>Fixation au luminaire</b>	Suspendu 34 Pdg	Suspendu 34 Pdg
<b>Types de crosse</b>	Crosses simples, doubles, arrières et murales	Crosses simples, doubles, arrières et murales
<b>Taille de la crosse</b>	1 m, 1,1 m	0,8 m, 1,2 m
<b>Fixation au support</b>	Montage direct sur mât 2 points, fixation au centre 205 mm	Top de mât pour mât Ø 76 mm
<b>Crosse murale</b>	Montage 3 points, fixation au centre 110 x 310 mm	Montage 2 points, fixation au centre 250 mm
<b>Angle d'inclinaison</b>	6°	5°
<b>Couleur</b>	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.
<b>Certification</b>	Certification CE conforme à la norme EN40	Certification CE conforme à la norme EN40



## Caractéristiques des crosses

Caractéristiques des crosses	UrbanWave	Caténaire
<b>Matériaux</b>	Acier	Aluminium
<b>Fixation au luminaire</b>	Latérale Ø 60 mm Latérale Ø 48 mm	Suspendu, femelle 27 Pdg ou 34 Pdg
<b>Types de crosse</b>	Crosses simples, doubles, arrière et murales	Crosse Caténaire pour luminaires suspendus
<b>Taille de la crosse</b>	750 mm, 1,2 m	-
<b>Fixation au support</b>	Top de mât pour mât Ø 60 mm	Par câble
<b>Fixation de crosse arrière/murale</b>	Fixation 2 points, fixation au centre 250	-
<b>Angle d'inclinaison</b>	3°	0°
<b>Couleur</b>	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.
<b>Certification</b>	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
<b>Matériaux</b>	Acier	Acier	Acier
<b>Fixation au luminaire</b>	Latérale avec crosse Accent	Latérale avec option de luminaire en montage MBA-P	Embout Ø 60 mm x 70 mm Fixation top de mât
<b>Silhouette de mât</b>	Conique	Cintrée	Conique
<b>Hauteur du mât</b>	3,5-9 m	3,5-9 m	3,5 m, up to 5 m
<b>Diamètre du mât</b>	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
<b>Couleur</b>	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.
<b>Certification</b>	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](http://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

© 2019 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.