

PHILIPS

Lighting

DigiStreet



L'éclairage public
évolutif pour la ville
intelligente de demain





“

Aujourd’hui, 54 % de la population mondiale vit dans des villes, et ce chiffre atteindra 66 % d’ici 2050”

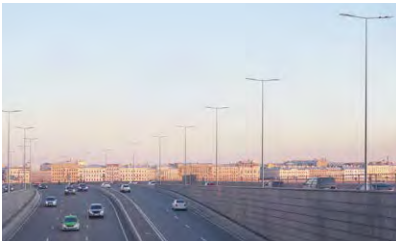
La mutation de l’éclairage dans les villes

En 2050, les deux tiers de la population mondiale vivront dans les villes. Cette urbanisation grandissante aboutira à de profondes mutations sociales et technologiques et présente un défi complexe : comment créer un environnement urbain sûr, attrayant et durable, malgré des contraintes budgétaires et des ressources très limitées? Une partie de la solution consiste à exploiter tout le potentiel de votre infrastructure d’éclairage. En plus de vous aider à atteindre des objectifs de durabilité, les solutions d’éclairage écoénergétiques améliorent la qualité de vie et instaurent un climat de bien-être.

Les progrès de la technologie numérique appliquée à l’éclairage extérieur, associés à un logiciel et à une gestion intelligente de l’éclairage donnent accès à des solutions intelligentes intégrées et adaptées aux mouvements continus de l’activité urbaine. L’exploitation du potentiel numérique de la technologie des luminaires LED permet à la municipalité de faire de substantielles économies d’énergie tout en réduisant les coûts de maintenance, mais pas seulement : l’atmosphère dynamique en ville devient ainsi propice au bien-être et à la sécurité des habitants.

4
DigiStreet

6
La gamme



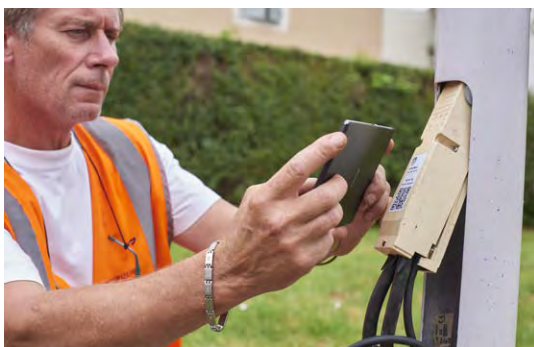
8
Domaines
d'application



10
LEDGINE optimisé

12
Performance de l'éclairage

Maintenance 14



16
System Ready
(SR)



22
Spécifications

20
Composants





DigiStreet

DigiStreet est la première famille de luminaires pour l'éclairage urbain et routier qui permet d'économiser de l'énergie et des ressources, d'optimiser l'efficacité de la maintenance, tout en vous propulsant dans l'ère digitale. Conçu exclusivement pour les routes et les rues, ils peuvent se caractériser par une prise/connecteur sur le dessus et le dessous de chaque luminaire, qui sont prêts à recevoir un futur détecteur/capteur et un système de gestion de l'éclairage.

DigiStreet est disponible dans une large gamme de modèles et d'optiques, qui couvrent de nombreuses applications de l'éclairage public, pour les villes qui souhaitent passer à un l'éclairage LED efficace à l'épreuve du temps.



Eclairage public
DigiStreet
Code du produit

Optiques LEDGINE optimisées

La gamme d'optiques LEDGINE urbaines et routières vous permet de trouver une solution optimisée pour toutes vos applications. Sans oublier que vous économiserez jusqu'à 80 % d'énergie par rapport aux luminaires conventionnels. La famille DigiStreet s'adapte à toutes les applications, qu'il s'agisse d'autoroutes, de grandes avenues urbaines ou encore de ruelles étroites.

Conçu pour les villes intelligentes

La révolution numérique des objets connectés présentent des opportunités intéressantes, pour les villes, de bénéficier des innovations futures en matière de connectivité. Mais la technologie progresse si rapidement qu'il peut être difficile de décider quand s'engager. DigiStreet rend cette décision facile. Il vous offre aujourd'hui tous les avantages d'une infrastructure d'éclairage de haute qualité, avec une technologie qui est prête à fonctionner avec les systèmes et les capteurs de demain. Une solution rentable et flexible qui fonctionne avec les systèmes de différents fournisseurs et qui peut être étendue pour répondre aux exigences de changement.

Facilité d'entretien et efficacité opérationnelle

Grâce à l'étiquette Philips Service tag apposée sur tous les luminaires, mâts et emballages, chaque luminaire DigiStreet est identifiable au moyen d'un simple scan du QR code. Toutes les informations pertinentes sur ce luminaire en particulier sont accessibles à l'aide d'un appareil mobile, tel qu'un smartphone ou une tablette. Si nécessaire, les pièces de rechange peuvent également être configurées selon les paramètres spécifiques de votre installation avec la technologie NFC. Tous les produits étant instantanément identifiés individuellement, vos processus d'installation et de maintenance deviennent plus rapides, plus simples et plus rentables.



Une famille complète de produits **urbains** et **routiers**

La famille complète de produits DigiStreet se caractérise par une identité esthétique unique. La gamme complète d'optiques couvre toutes les applications urbaines et routières et répond aux différentes classes de luminance et d'éclairement. Vous disposez ainsi d'un contrôle optimal de l'éblouissement (jusqu'à la classe G6) et la nuisance lumineuse est également limitée.



DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



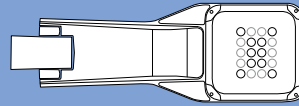
DigiStreet Medium



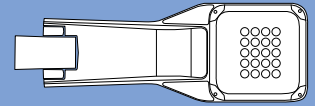
DigiStreet Large

Configurations des modules LED

DigiStreet Micro

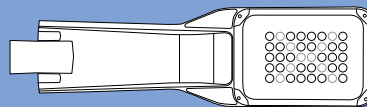


10 LED

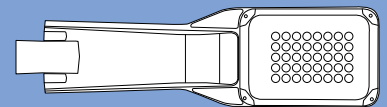


20 LED

DigiStreet Mini

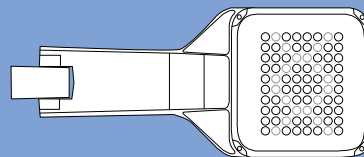


30 LED

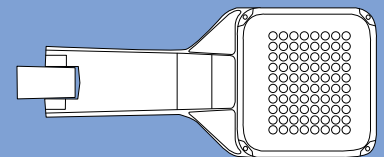


40 LED

DigiStreet Medium

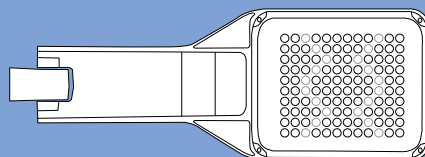


60 LED

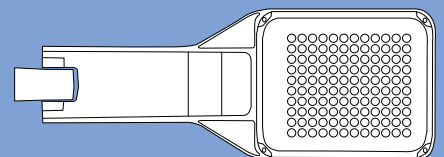


80 LED

DigiStreet Large



100 LED



120 LED

Réglage de l'inclinaison

Pour optimiser la distribution lumineuse selon la configuration des routes ou les limitations d'éblouissement, l'embout de fixation DigiStreet peut être incliné de -20 à $+20$ degrés par pas de 5 degrés. Le positionnement est ajustable à l'aide de deux vis à l'arrière. Les angles d'inclinaison sont clairement indiqués.



Inclinaison verticale :

0, +5, +10, +15
et +20 degrés



Inclinaison latérale :

-20 à $+20$ degrés
par pas de 5 degrés

Domaines d'application

La famille DigiStreet répond aux besoins de toutes les applications dans les villes, les espaces urbains, des grandes avenues aux ruelles étroites.

Domaines d'application de DigiStreet

Sports

- Zone de stationnement



Centre-ville

- Boulevard et avenue
- Passage piéton
- Rond-point
- Rue secondaire
- Voie cyclable et voie piétonne
- Zone de stationnement
- Zone de transport public



Voie de circulation

- Boulevard et avenue
- Voie cyclable
- Zone de stationnement
- Route nationale
- Route urbaine principale/d'accès
- Éclairage des autoroutes et des routes
- Route de campagne
- Passage piéton
- Rond-point



Zone industrielle & de transport

- Aéroport
- Port
- Zone de stationnement
- Zone de transport public
- Zone industrielle
- Station essence
- Voie ferrée
- Voie navigable



Zone résidentielle

- Voie cyclable et voie piétonne
- Passage piéton
- Rond-point
- Zone de stationnement
- Rue résidentielle





LEDGINE

optimisé



Optiques
standardisées



Module LED
standard



Solutions
sur mesure

La nouvelle génération LEDGINE intégrée à DigiStreet, associe de manière unique normalisation et personnalisation, ce qui vous laisse toute latitude pour adapter précisément vos luminaires à vos besoins. Les trois principes sur lesquels repose la gamme LEDGINE sont des optiques standardisées, un module LED standard et des solutions personnalisées.

Optiques standardisées

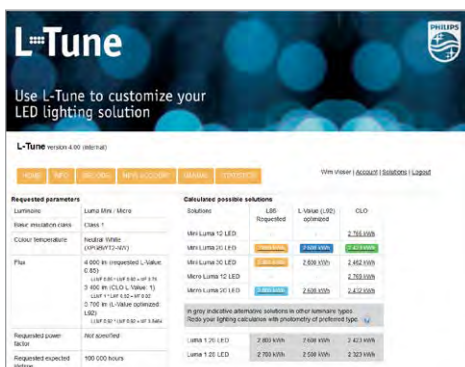
La nouvelle gamme complète d'optiques standardisées s'adapte parfaitement à chaque application, tout en garantissant des performances exceptionnelles pour chaque géométrie de chaussée. Faciles à utiliser, leur distribution reste uniforme ; ainsi, même en cas de remise à niveau des LED, la continuité de la distribution est assurée. Les optiques répondent aux normes nationales et européennes de l'éclairage public.

Module LED standard

L'utilisation d'un module LED standard dans la gamme DigiStreet vous permet d'obtenir les dernières améliorations LED sans modifier la distribution lumineuse. Les flux lumineux sont prédéfinis dans les gammes de produits, y compris l'option de flux lumineux constant (CLO). La minimisation des flux est obtenue en utilisant le flux le plus élevé (jusqu'à L96B10) par application. Pour les mises à niveau des LED, l'image de la répartition lumineuse est maintenue et le module LED est disponible pour vos luminaires déjà installés. Enfin, la configuration est simplifiée grâce à l'application Philips Service tag.

Des solutions personnalisées

Pour les projets nécessitant des solutions personnalisées, Philips Lighting a prévu l'outil exclusif L-Tune. Il vous permet de définir le flux nécessaire pour assurer le meilleur équilibre entre la durée de vie opérationnelle, le maintien du flux, les coûts de d'énergie et la taille du luminaire. Vous pouvez personnaliser en fonction de vos exigences. Pour ce qui est de la simplicité de la maintenance, les codes de programme L-Tune sont reliés à l'application Philips Service tag.





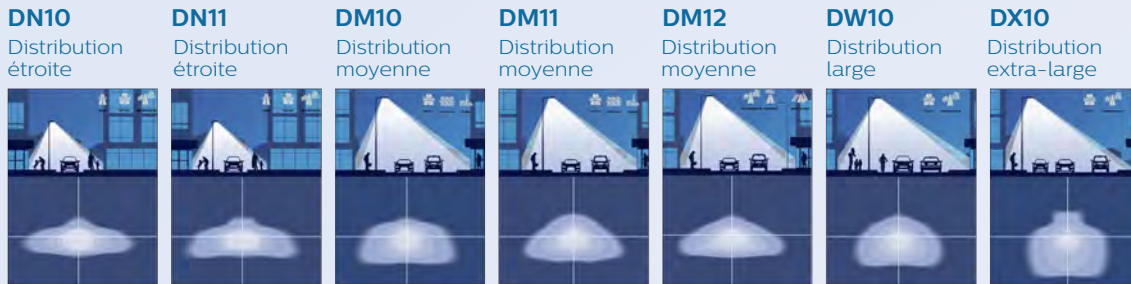
Performance de l'éclairage

Grâce à ses nombreuses optiques, distributions et flux lumineux, la gamme DigiStreet 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 de DigiStreet sont destinées à de nombreuses applications dédiées : la lumière intrusive, le confort, les routes mouillées, les installations sur caténaires, les passages piétons ou encore la reconnaissance faciale.

Gamme d'optiques

Classes de luminance (M)



Classes d'éclairage (P, C)



De formes géométriques étroites à larges →

Applications dédiées



Conçue pour simplifier la maintenance

Les luminaires LED nécessitent des compétences et des processus particuliers en matière de maintenance, de recherche des pannes et de réparation. Pour y répondre au mieux, Philips Lighting a conçu DigiStreet pour simplifier les opérations maintenance. De plus, pour assurer une meilleure assistance, tous les produits et packages DigiStreet sont identifiés par l'application Philips Service tag et vous offre un accès 24h/24, 7j/7 à l'information et aux commandes de pièces de rechange.

“

Constituant un atout remarquable, l'application Philips Service tag permet **de gagner un temps précieux et d'éviter les erreurs lors des opérations d'installation et de maintenance**”

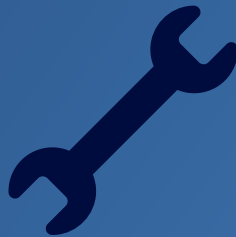


Pourquoi l'application Philips Service tag ?



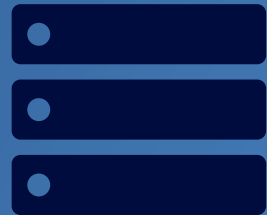
Installation simplifiée

Amélioration du processus d'installation grâce à un accès simplifié aux informations de configuration du produit



Maintenance plus efficace

Opérations de maintenance plus efficaces grâce à l'identification des pièces de rechange

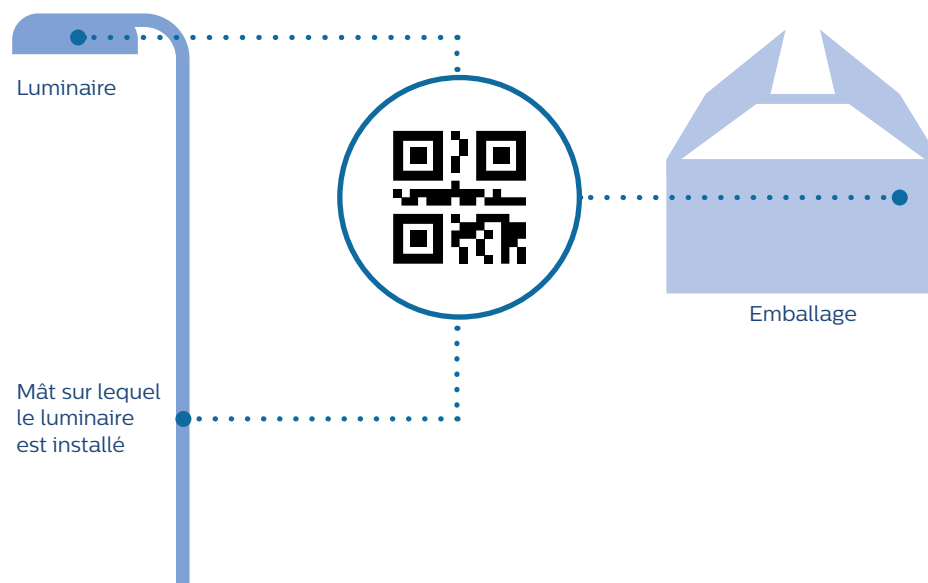


Maintenance numérique

Permettre la configuration des pièces de rechange selon les réglages d'usine

Accès instantané aux procédures d'installation et de maintenance, à la liste des pièces de rechange et à la programmation

Cette étiquette (tag) contient une identification basée sur le principe du QR code qui donne instantanément accès à des informations essentielles lors du déballage, de l'installation, du diagnostic, du signalement des défauts et de la programmation. Il suffit de scanner l'étiquette avec un smartphone ou une tablette doté de l'application Philips Service tag pour qu'apparaissent le contenu de l'emballage ainsi que les informations d'installation. De plus, la garantie de cinq ans peut être activée via l'application. En cas de panne, il est possible d'accéder au guide de dépannage applicable à votre installation en scannant l'étiquette. L'approvisionnement en pièces de rechange, tout comme la programmation d'un simple geste sont aujourd'hui possibles. En effet, grâce à la technologie NFC, vous pouvez également programmer (sans contact) le nouveau driver avec les paramètres d'usine.



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 conçus pour accueillir les technologies actuelles, mais aussi celles de demain. L'architecture System Ready vous offre une base évolutive sur laquelle s'appuyer lorsque votre ville sera prête à opter pour de nouvelles avancées technologiques. Vous pourrez alors faire de la lumière bien plus qu'un simple moyen d'éclairage en la faisant entrer dans le monde connecté, avec de multiples capteurs, et ce dès que vous serez prêt.



Se moderniser maintenant ou plus tard

DigiStreet est la première famille de luminaires à être System Ready. Les luminaires peuvent disposer d'une prise (connecteur) universelle sur le dessus et le dessous. Tout ce que vous avez à faire est de clipser les contrôleurs et ou les capteurs pour activer de nouvelles applications.

Cela signifie que vous pouvez installer vos luminaires dès aujourd'hui et installer plus tard les contrôleurs et les capteurs sans difficulté. Par la suite, lorsque vous serez prêt à gérer à distance l'éclairage, vous pourrez cliquer sur le contrôleur de CityTouch pour lancer l'application.

Une plate-forme ouverte

Les luminaires System Ready (SR) de Philips utilisent des architectures et des composants de pointe. Parce qu'ils sont certifiés SR, ils sont compatibles avec tous les composants contenus dans le

programme SR. Ils comprennent également des prises (connecteurs) normalisées au niveau de l'industrie de l'éclairage (prise «connecteur» SR Zhaga).

Ce système garantit d'être toujours prêt à recevoir les dernières innovations qui vous permettront d'exploiter tout le potentiel de votre parc d'éclairage.

Avantages de System Ready



Évolutif et durable

Des capteurs et des contrôleurs peuvent être installés sur les luminaires System Ready dès leurs installations ou dans un second temps. Une solution dédiée à l'éclairage de la ville souple et évolutive.



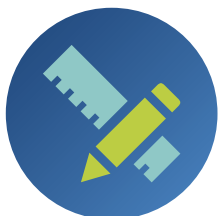
Plug and play

Des luminaires conçus pour une installation aisée ; les contrôleurs et les capteurs peuvent être installés sans ouvrir le luminaire.



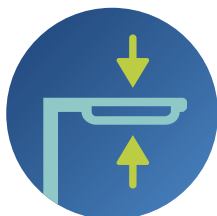
Technologie standardisée

Grâce à la standardisation Zhaga et au programme certifié SR, vous aurez accès à une technologie privilégiée permettant d'utiliser des innovations provenant de différents fournisseurs.



Esthétique

La compacité de la prise/connecteur permet une installation discrète sur les luminaires



Souplesse

La prise (connecteur) SR peut être installée au-dessus ou en dessous du luminaire. Vous pouvez alors choisir le capteur en fonction de son application. L'indice de protection IP66 garantit également qu'il n'y a pas de risque d'infiltration d'eau.

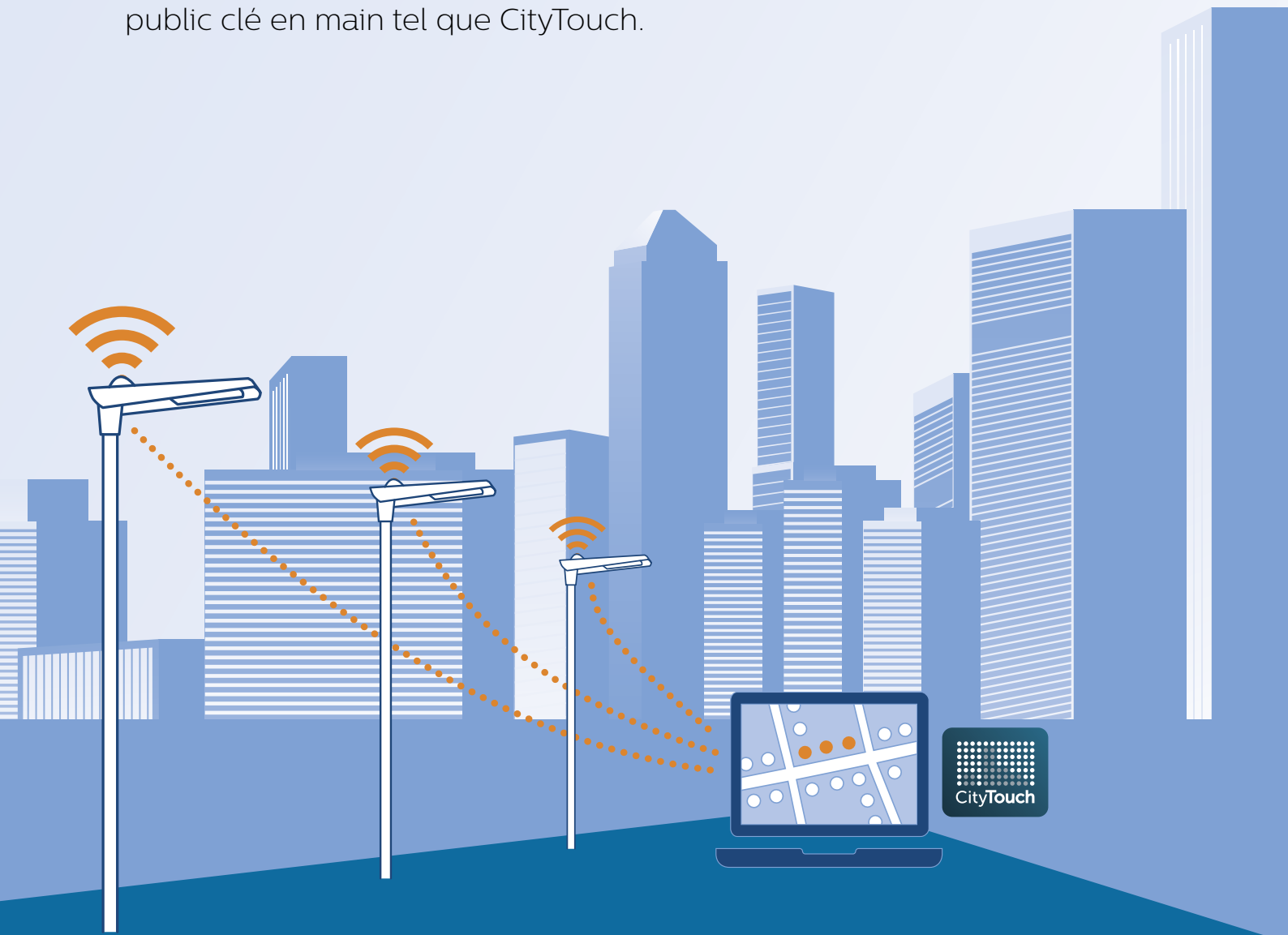


Plate-forme d'innovation ouverte

En utilisant cette nouvelle architecture System Ready, vous avez accès aux innovations qui pourraient améliorer votre système d'éclairage dans le futur. Pour en savoir plus, allez sur : www.lighting.philips.com/main/systems/connected-lighting/citytouch/open-system

System Ready luminaires en action

Pour rendre votre ville sûre, attrayante et accueillante, vous devez vous équiper du système d'éclairage permettant d'aller au rythme de l'évolution de la vie citadine. Les luminaires System Ready sont peut-être conçus pour le futur, mais vous pouvez dès aujourd'hui bénéficier d'un système de gestion de l'éclairage public clé en main tel que CityTouch.



Se connecter à **CityTouch**

CityTouch est un système de gestion de l'éclairage public. Il offre des applications Web simples pour analyser et planifier les opérations de maintenance, tout en surveillant, gérant et contrôlant votre éclairage connecté.



La solution DigiStreet peut être reliée au logiciel CityTouch en toute simplicité via son application de gestion à distance. Tous les éléments de communication et de gestion peuvent être intégrés dans le luminaire et ne nécessitent aucun autre composant.

s'occupent à distance de la gestion de la connectivité. Dès que le luminaire est raccordé au réseau et activé à distance, un point apparaît automatiquement au bon endroit sur la carte CityTouch et tous les paramètres techniques sont importés dans le système.

prévues et imprévues en modifiant l'intensité de l'éclairage de la zone de votre choix pour plus de sécurité et un bien-être accru. L'application affiche l'état de chaque luminaire, rendant ainsi les opérations de maintenance plus efficaces et les réparations plus rapides. Enfin une mesure électrique précise vous apporte une vision d'ensemble de la consommation énergétique de votre réseau connecté en temps réel..

La transmission de données se fait directement par l'intermédiaire du réseau de téléphonie mobile et ne nécessite aucune mise en service. Autre avantage, vous n'avez pas besoin d'effectuer une quelconque opération de maintenance sur le système. En effet, nos services

L'application CityTouch est une solution intelligente et interactive de télégestion de l'éclairage public. Elle pilote vos luminaires et vous apporte souplesse d'utilisation, information et précision. La flexibilité du système vous aide à répondre facilement aux situations



Application de gestion connectée **CityTouch** Éclairage public évolutif



Gérer

A tout moment, pilotez votre éclairage au point lumineux ou par groupe en fonction de la situation et les exigences de la ville. Ajustez les programmations selon vos besoins en changeant les points de commutation de chaque profil d'un simple clic.



Surveiller

Vous connaissez en détail et plus rapidement l'état de votre infrastructure d'éclairage. Vous pouvez gérer la maintenance avec plus de rapidité et d'efficacité et améliorer le niveau de service.



Mesurer

La consommation de chaque luminaire est mesurée précisément et en temps réel pour vous permettre de contrôler vos factures d'électricité et d'identifier de nouvelles sources d'économies potentielles.

Composants



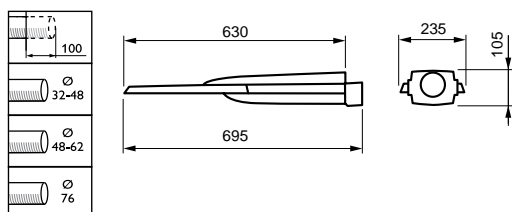
- 1 DigiStreet** a été conçue comme une famille de luminaires au cycle de vie très long, dont les matériaux, la connectivité et l'espace sont pensés pour l'avenir. Existant en quatre tailles, les luminaires sont dotés de deux compartiments, l'un abritant le driver (1b), le module LED (1a) ainsi que les composants de régulation de l'éclairage. Avec une durée de vie de 100 000 heures, nul besoin de changer les LED au cours du cycle de vie.
- 2** En aluminium résistant à la corrosion (LM6), le corps de DigiStreet recourt au verre plat **(2a)** pour réduire au minimum la lumière ascendante. Le verre de fermeture est fixé au cadre à l'aide de quatre supports métalliques **(2b)** et assure un indice de résistance **IK09**.
- 3 L'embout de fixation** (alliage d'aluminium LM6) est conçu de manière à permettre le réglage de l'angle d'inclinaison (par pas de 5°) compris entre -20 et +20 degrés. Trois embouts sont disponibles pour répondre à toutes vos contraintes d'installation : embout universel pour montage en top de mât/latéral Ø 32-48 mm, embout pour montage en top de mât/latéral Ø 62 mm ou embout séparé pour montage en top de mât Ø 76 mm.
- 4** Le montage des embouts est standard et fait appel à deux vis M8 en acier inoxydable (des vis extra-longues pour supports de petit diamètre peuvent être commandés).
- 5** L'ouverture et la fermeture du compartiment driver ont été simplifiées (pour le raccordement du câble d'alimentation ou le remplacement du driver). Le clip est en acier inoxydable.
- 6** Le driver est fixé par un clip de maintien et peut être facilement délogé à la main. Un simple outil suffit pour dégager les câbles des connecteurs du driver.
- 7** Pour faciliter les opérations de maintenance, le logement du driver peut être verrouillé dans une position quasi verticale grâce au support en acier. Il est ainsi possible d'intervenir sur le luminaire par le dessus dans une position stable.
- 8** Le joint de silicone avec son profil particulier assure la protection des composants essentiels contre l'eau et la poussière. Correspondant à l'indice de protection IP66, il reste en place lors de l'ouverture du compartiment driver.
- 9** DigiStreet utilise la plate-forme standardisée LEDGINE O et la série complète d'optiques OptiPerfect.
- 10** Le cadre blanc, dans toutes les configurations, optimise le flux lumineux et l'efficacité de l'éclairage.
- 11** Le câble électrique se branche via un presse-étoupe M20 standard avec serre-câble, pour câble Ø 6-12 mm.
- 12 Connexion électrique**
DigiStreet existe en classe I ou II.
Classe I : Le fil de terre doit être relié à la terre dans le bornier de raccordement.
Classe II : Le neutre / la phase sont connectés au bornier commun. Le câblage d'entrée DALI est relié à un bornier. Un connecteur à couteau (déconnecteur) est disponible en option. Avec le connecteur à couteau, le câblage d'entrée DALI est connecté à un bornier séparé.
- 13 Systèmes de commande de l'éclairage**
DigiStreet propose plusieurs options de régulation de l'éclairage :
 - Scénarios autonomes DynaDimmer ou LumiStep (différents paliers de gradation de l'éclairage et réglages des horaires).
 - LineSwitch pour un palier de gradation.
 - DALI, gradation prête à recevoir les communications entrantes.
 - CityTouch Ready
 - Évolutivité en raison de l'espace disponible pour les futurs composants connectés.
 - Système Ready et futur mises à jour.

Spécifications

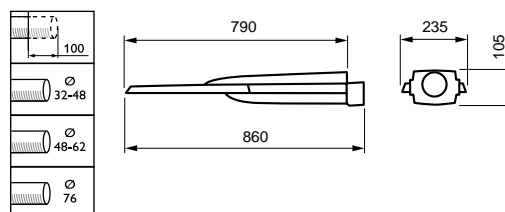


| Nom du modèle | Micro – BGP760 | Mini – BGP761 |
|---|---|---|
| Flux source | 1000-5400 lumen | 4500-10 900 lumen |
| Puissance système (blanc neutre) | 10 LED : 8 à 21W / 20 LED : 19 à 41W | 30 LED : 31 à 60W / 40 LED : 60 à 76W |
| Efficacité (système) | 127 lm/W | 130 lm/W |
| Nombre de LED | 10 / 20 | 30 / 40 |
| Facteur de puissance | Minimum : 0,81 | Minimum : 0,89 |
| Temp. de couleur | Blanc Neutre (NW) / Blanc Chaud (WW) / Blanc Froid (CW) | |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) | Blanc chaud : ≥ 80 blanc neutre et blanc froid : ≥ 70 | |
| Durée de vie du système/dépréciation du flux (système = modules LED et drivers) | Max : 100 000 heures à L96B10 Min : 100 000 heures à L92B10 | Max : 100 000 heures à L96B10 Min : 100 000 heures à L89B10 |
| Distributions lumineuses / optiques / coupes flux arrière | LEDGINE OPTIMISÉE DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPL1 | |
| | BL1 / BL2 | |
| Tension d'alimentation | 220-240 V | 220-240 V |
| Courant d'appel | Driver 40W DEC FP : 22A / 290µs (Max 20 drivers sur disjoncteur Type B 16A) / driver 75W DEC FP : 46A / 250µs (Max 11 drivers sur disjoncteur Type B 16A) / driver 150W DEC FP : 53A / 300µs (Max 8 drivers sur disjoncteur Type B 16A) | |
| Plage de températures de fonctionnement | -40° à +35° C | -40° à +35° C |
| Classe d'isolation électrique | I et II | I et II |
| Degré de protection | IP66 IK09 | IP66 IK09 |
| | Surtension 6kV / Max 10kV (avec SPD) | |
| Dimensions du luminaire (L. x l. x h) | 627 x 236 x 103 mm | 792 x 236 x 107 mm |
| Poids du luminaire | 6 kg | 7,7 kg |
| Matériau / finition | Aluminium LM6 | |
| | Peinture spéciale bord de mer (MSP) optionnelle. | Peinture spéciale bord de mer (MSP) optionnelle. |
| Installation/montage du luminaire | Choix de 3 embouts de fixation : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm / 76 mm Latéral : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm Top de mât : 48 à 62 mm / 76 mm Inclinaison : -20° à +20° par pas de 5° | Choix de 3 embouts de fixation : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm / 76 mm Latéral : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm Top de mât : 48 à 62 mm / 76 mm Inclinaison : -20° à +20° par pas de 5° |
| Raccordement électrique / Câblage | câble H07RN (2x1,5 / 3x1,5 / 4x1,5 / 5x1,5 mm ²), en option Longueur des câbles : 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m, 12 m, 15 m, 18 m | |
| Commandes | D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer avec DALI non programmé), CLO, DDF1/2/3/27 | |
| Cellule photoélectrique / Connecteurs | Connecteur SR | |
| Gestion de l'éclairage à distance | CityTouch | |
| Maintenance | Étiquette Philips Service tag / Maintenance du driver, sans outil / Clip d'ouverture du compartiment driver | |
| Certification | CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21 | |

Micro – BGP760



Mini – BGP761

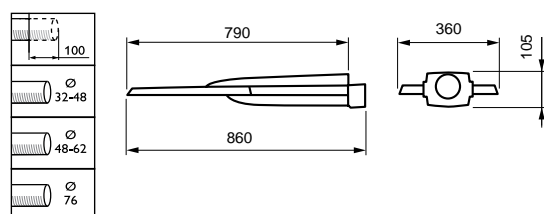


Dimensions en mm

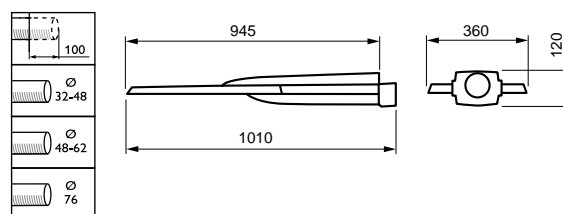


| Nom du modèle | Medium – BGP762 | Large – BGP763 |
|---|---|---|
| Flux source | 9500-22 000 lumen | 24 000-34 000 lumen |
| Puissance système (blanc neutre) | 60 LED : 65 à 117W / 80 LED : 115 à 152W | 100 LED : 160 à 193W / 120 LED : 206 à 228W |
| Efficacité (système) | 130 lm/W | 129 lm/W |
| Nombre de LED | 60 / 80 | 100 / 120 |
| Facteur de puissance | Minimum : 0,9 | Minimum : 0,95 |
| Temp. de couleur | Blanc Neutre (NW) / Blanc Chaud (WW) / Blanc Froid (CW) | |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) | Blanc chaud : ≥ 80 blanc neutre et blanc froid : ≥ 70 | |
| Durée de vie du système / dépréciation du flux (système = modules LED et drivers) | Max : 100 000 heures à L95B10 Min : 100 000 heures à L93B10 | Max : 100 000 heures à L95B10 Min : 100 000 heures à L89B10 |
| Distributions lumineuses / optiques / coupes flux arrière | LEDGINE OPTIMISÉE DM10 / DM11 / DM12 / DM30 / DM31 / DM32 / DM33 / DM50 / DM70 / DM10 / DN10 / DN11 / DW10 / DW12 / DW50 / DX10 / DX50 / DX51 / DX70 / DS50 / DPR1 / DPL1 BL1 / BL2 | |
| Tension d'alimentation | 220-240 V | 220-240 V |
| Courant d'appel | Driver 40W DEC FP : 22A / 290µs (Max 20 drivers sur disjoncteur Type B 16A) / driver 75W DEC FP : 46A / 250µs (Max 11 drivers sur disjoncteur Type B 16A) / driver 150W DEC FP : 53A / 300µs (Max 8 drivers sur disjoncteur Type B 16A) | |
| Plage de températures de fonctionnement | -40° à +35° C | -40° à +35° C |
| Classe d'isolation électrique | I et II | I et II |
| Degré de protection | IP66 IK09 | IP66 IK09 |
| | Surtension 6kV / Max 10kV (avec SPD) | |
| Dimensions du luminaire (L. x l. x h) | 792 x 361 x 107 mm | 945 x 361 x 121 mm |
| Poids du luminaire | 8,9 kg | 13 kg |
| Matériau / finition | Aluminium LM6 Peinture spéciale bord de mer (MSP) optionnelle. | Aluminium LM6 Peinture spéciale bord de mer (MSP) optionnelle. |
| Installation/montage du luminaire | Choix de 3 embouts de fixation : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm / 76 mm Latéral : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm Top de mât : 48 à 62 mm / 76 mm Inclinaison : -20° à +20° par pas de 5° | Choix de 3 embouts de fixation : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm / 76 mm Latéral : 32 à 48 mm / 48 à 62 mm Top de mât : 48 à 62 mm / 76 mm Inclinaison : -20° à +20° par pas de 5° |
| Raccordement électrique / Câblage | câble H07RN (2x1,5 / 3x1,5 / 4x1,5 / 5x1,5 mm ²), en option Longueur des câbles : 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m, 12 m, 15 m, 18 m | |
| Commandes | D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer avec DALI non programmé), CLO, DDF1/2/3/27 | |
| Cellule photoélectrique / Connecteurs | Connecteur SR | |
| Gestion de l'éclairage à distance | CityTouch | |
| Maintenance | Étiquette Philips Service tag / Maintenance du driver, sans outil / Clip d'ouverture du compartiment driver | |
| Certification | CE / ENEC+ / 005 / ROHS / LM79 / LM80-TM21 | |

Medium – BGP762



Large – BGP763



Dimensions en mm



Pour plus d'information : www.philips.fr/eclairage

Philips France
33, rue de Verdun - CS 60019
92156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527
Juillet 2017 - Code 118982

© 2017 Philips Lighting Holding B.V.

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