

PHILIPS

UrbanFlex

Éclairage urbain

UrbanFlex

De **nouvelles perspectives**
pour la ville





Sommaire

Éclairage urbain
.....
UrbanFlex
.....
Sommaire
.....

4

Présentation d'UrbanFlex

6

Concept UrbanFlex

10

Rencontre avec UrbanFlex

12

Aperçu de la gamme

14

Domaines d'application

18

LEDGINE optimisé

20

Service tag

22

Architecture System Ready

24

Éclairage circulaire

25

Éclairage pour la nature et les personnes

26

Caractéristiques techniques

UrbanFlex

Simplicité de l'architecture,
qualité de la lumière,
pour une utilisation flexible

Les villes modernes cherchent aujourd'hui à être plus attrayantes, accueillantes, pratiques et sûres, pour faire en sorte que les habitants aient plaisir à vivre dans la ville, que les commerces prospèrent et que les touristes puissent mieux profiter de leur séjour.

L'éclairage doit faire plus que simplement fournir de la lumière une fois la nuit tombée ; il doit créer des ambiances uniques et rendre les espaces plus sûrs et plus agréables à vivre pour les citoyens, tout en maintenant la consommation d'énergie ainsi que le coût global d'exploitation à un niveau minimum et en offrant une plate-forme de possibilités pour améliorer la vie urbaine grâce à un éclairage intelligent.

C'est la raison pour laquelle nous avons conçu UrbanFlex : une solution d'éclairage esthétiquement cohérente et flexible pour s'adapter parfaitement à tous les types de contextes architecturaux et répondre à tous les besoins en éclairage. De plus, UrbanFlex est prêt à être connecté à l'Internet des objets (IoT), afin que vous puissiez contrôler votre éclairage à distance, de façon centralisée au sein d'un écosystème de ville intelligente.

UrbanFlex a été créé pour les villes qui cherchent à obtenir une cohérence visuelle forte, sans compromis sur la qualité de la lumière avec des produits élégants, économes en énergie, durables et recyclables.

Éclairage urbain

UrbanFlex

Présentation
d'UrbanFlex

Avenue

Ensembles avec luminaires
UrbanFlex Small et mâts dédiés
rectangulaires UrbanFlex de 8 m
Teinte Philips Ultra Dark Grey

Le concept UrbanFlex

“En partant de formes géométriques, nous créons une ligne architecturale moderne. Notre identité repose principalement sur des contours clairs et lisibles où les variations de forme améliorent la fonctionnalité des produits”.

Identité de conception

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









Un design, plusieurs possibilités d'éclairage

UrbanFlex offre une solution cohérente et flexible, avec la promesse d'une uniformité et d'un style distinctif dans l'espace urbain.

Flexibilité et polyvalence des usages pour une intégration urbaine aisée

UrbanFlex fait partie de notre approche Urban Styling : une gamme modulaire dans laquelle les luminaires, les supports et les mâts s'associent dans un concept de design global. Avec ses assemblages aux transitions affleurantes et ses lignes épurées, UrbanFlex s'adapte de manière cohérente, discrète et élégante à tous les contextes urbains.

Rencontre avec UrbanFlex

UrbanFlex offre d'excellentes performances en termes de qualité de lumière et de facilité d'entretien. Il est également conçu pour être connecté dès son installation ou ultérieurement. Autant de qualités qui apportent une contribution positive à l'expérience globale de l'éclairage urbain et rendent les villes plus accueillantes et plus attrayantes pour les personnes qui les visitent, y vivent et y travaillent.





Luminaire durable

Au-delà de proposer un design distinctif, UrbanFlex a été conçu à partir de matériaux recyclables et durables. De plus, UrbanFlex intègre des technologies qui réduisent la consommation d'énergie.



Haute qualité de lumière

En tant qu'entreprise consciente de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons équipé UrbanFlex de notre recette lumière dédiée qui préserve un ciel nocturne. Notre large gamme de températures de couleur vous aidera également à définir votre ambiance spécifique, tandis que nos optiques vous offriront le meilleur des deux mondes : confort et efficacité énergétique.



Large champ d'applications

Des voies urbaines, pistes cyclables, jardins publics, aux parkings et pistes cyclables, UrbanFlex est votre réponse. Grâce au dernier module LED LEDGINE optimisé et à sa vaste gamme d'optiques, UrbanFlex offre d'excellentes performances. De plus, avec notre logiciel L-Tune, nous pouvons personnaliser l'éclairage pour répondre aux besoins spécifiques de vos applications.



Entretien amélioré

Chaque luminaire UrbanFlex est identifiable de manière unique, grâce à l'application Philips Service tag. En scannant simplement un QR code, vous accédez instantanément aux informations de configuration du luminaire, ce qui rend les opérations de maintenance et de programmation plus rapides et plus faciles, et vous permet d'accéder 24h/24, 7j/7 à notre base de données relative aux luminaires et aux pièces de rechange.



Prêt à être connecté

Les progrès technologiques sont si rapides qu'il peut être difficile de décider du moment où il faut opter pour une solution connectée. Compatible System Ready, UrbanFlex peut être associé à des commandes d'éclairage et à des applications logicielles telles qu'Interact de Signify, aujourd'hui ou à l'avenir. UrbanFlex peut également être piloté avec des systèmes de fournisseurs différents.

La gamme UrbanFlex

UrbanFlex est disponible en deux tailles de luminaires, il offre un large choix de fixations, allant des fixations directes sur mâts rectangulaires dédiés aux configurations en spirale et aux fixations sur mâts et crosses standards.

UrbanFlex propose des ensembles dédiés sur mât rectangulaire pour différents domaines d'application dans la ville. Une Lyre pour des applications résidentielles et avec l'applique Accent, qui vous permet de composer des configurations en spirale élégantes et aériennes.

La gamme convient aussi bien aux nouvelles installations qu'aux rénovations, quelle que soit l'échelle de votre projet.

Types de montage

UrbanFlex Micro

10 - 20 LED
Flux système : 540 - 5520 lm

UrbanFlex Small

20 - 40 LED
Flux système : 1836 - 12880 lm

Mât UrbanFlex



Applique Accent



Fixation Post-Top
Ø 60/76 mm



Fixation latérale
Ø 60 mm

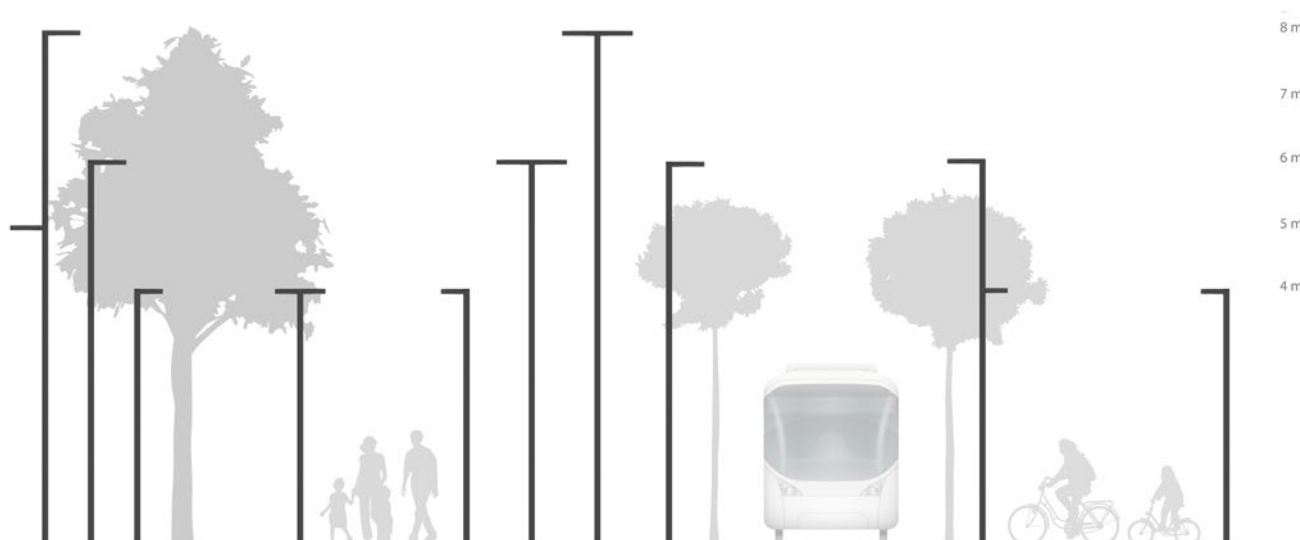


Crosse Lyre

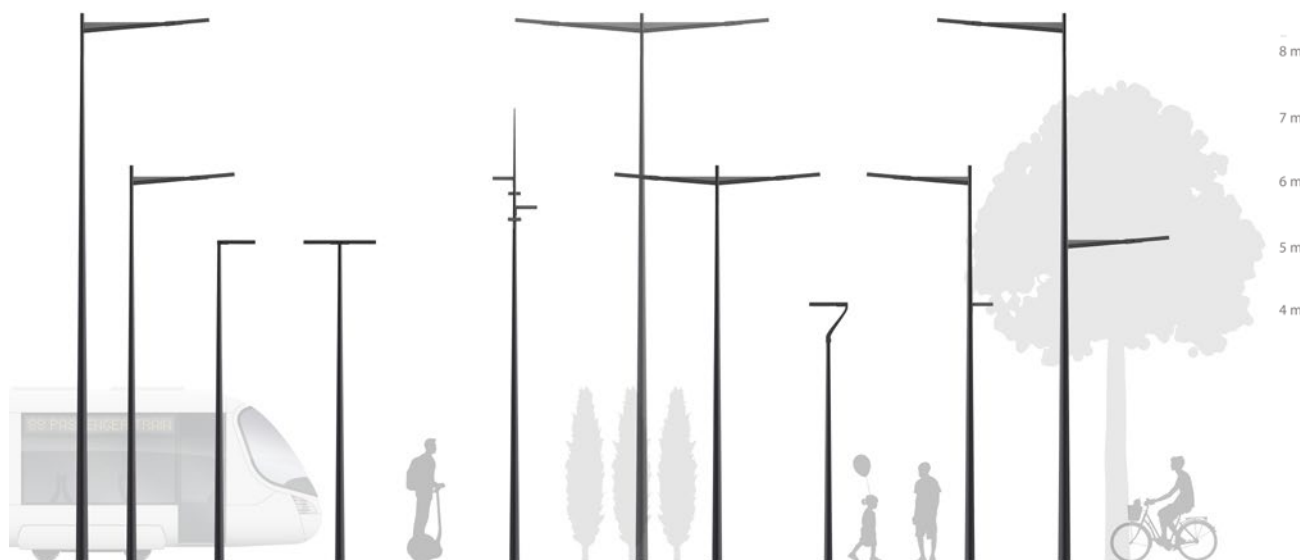


Ensembles mâts, crosses et luminaires

Ensembles avec mâts dédiés



Ensembles avec mâts standards



Modèles 1 feu et 2 feux présentés avec crosse Mayotte

Domaines d'application

Conçue pour créer une atmosphère attrayante et confortable, la gamme UrbanFlex, élégante et discrète, allie la cohérence du design à un haut niveau de performance d'éclairage.

La gamme complète est modulaire (mâts, crosses et luminaires), elle offre ainsi un haut degré de flexibilité, non seulement dans la manière dont elle s'intègre à tout contexte architectural, mais également dans la large gamme d'applications qu'elle couvre.

UrbanFlex intègre tous les aspects fonctionnels nécessaires de l'éclairage tout en mettant fortement l'accent sur la valeur émotionnelle de la lumière.

Pour chaque application, nous disposons d'un grand nombre de solutions qui vous inspireront et mettront en valeur votre ville, tout en répondant à toutes vos exigences spécifiques.

Centre-ville

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

Zone résidentielle

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

Voies de circulation

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



Éclairage urbain

UrbanFlex

Domaines
d'application



Espace piétonnier

Ensembles double feux avec luminaires
UrbanFlex Micro et mâts dédiés
rectangulaires UrbanFlex de 4m
Teinte noir sablé



Place

Configuration en spirale avec 4 luminaires UrbanFlex Micro sur mât standard de 10 m avec pointe.
Teinte noir sablé



Voie de circulation

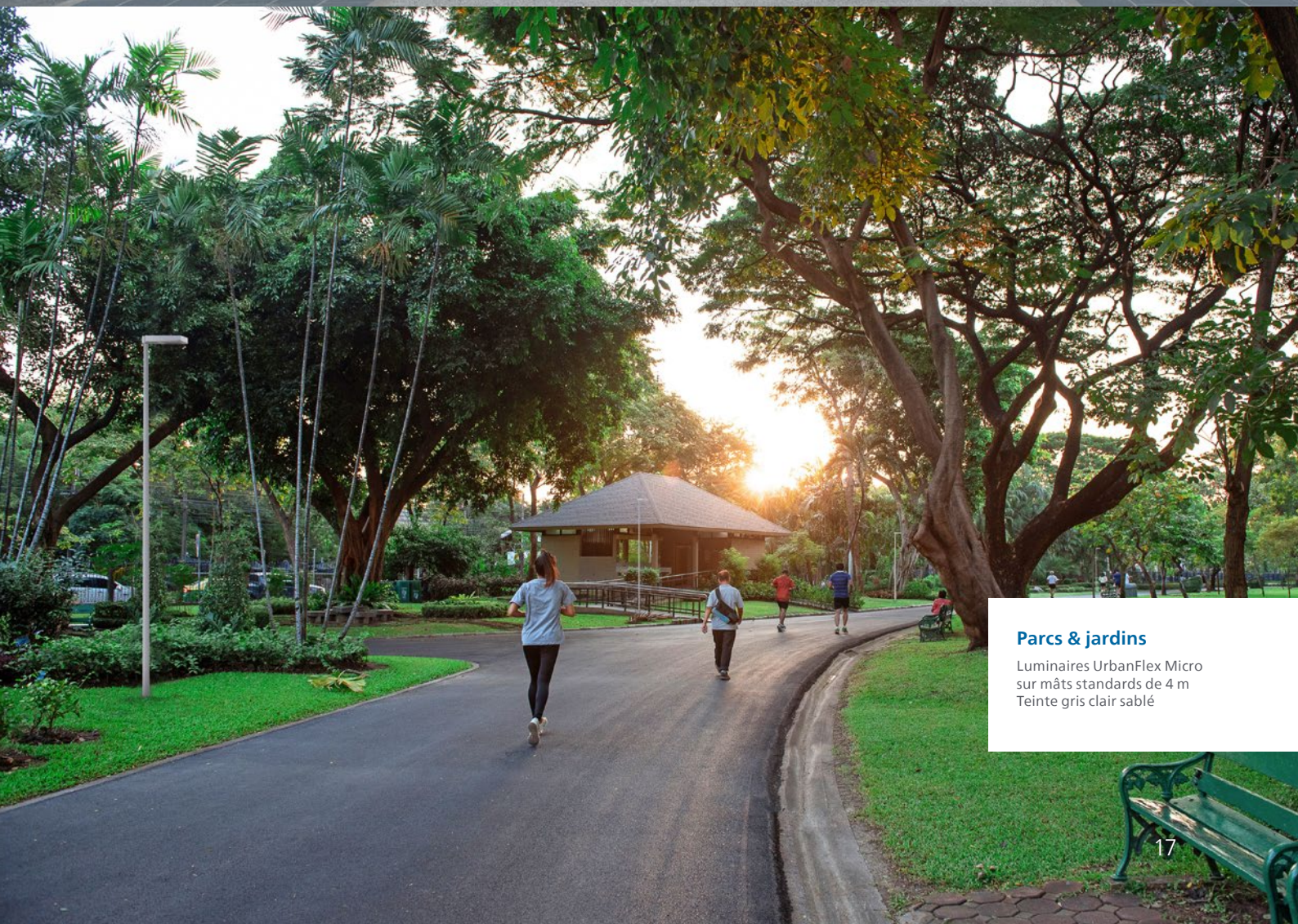
Ensembles avec luminaires UrbanFlex Small et mâts standards de 8m avec crose Mayotte simple et double
Teinte Philips Ultra Dark Grey

Eclairage urbain
.....
UrbanFlex
.....
Domaines
d'application
.....



Zone résidentielle

Ensembles 1 feu et 2 feux décalés avec luminaires UrbanFlex Micro et Small sur mâts dédiés rectangulaires UrbanFlex de 6m
Teinte Philips Ultra Dark Grey



Parcs & jardins

Luminaires UrbanFlex Micro sur mâts standards de 4 m
Teinte gris clair sablé

LEDGINE optimisé





La nouvelle génération de module LEDGINE associe de manière unique standardisation et personnalisation ce qui vous offre toute latitude pour ajuster avec précision nos solutions d'éclairage à vos besoins. Les gammes LEDGINE reposent 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 ajusté à vos besoins et respectueux des normes relatives à l'éclairage extérieur.

Un module LED commun

L'utilisation d'un module LED commun dans les principales gammes de produits 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 s'accompagne également d'une dépréciation moindre (jusqu'à L96B10 sur la durée de vie de 100 000 h du luminaire). Enfin en cas de remplacement de composant, la configuration spécifique du produit est facilement reproduite grâce à l'application Philips Service tag.

Des solutions sur mesure

Pour les projets nécessitant une solution personnalisée, Signify vous accompagne avec son outil exclusif, Philips 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 également disponibles dans l'application Philips Service tag.



Conçu pour simplifier la maintenance

Les luminaires LED exigent des compétences et process spécifiques en matière de maintenance, pour identifier les défauts et les réparer. C'est pourquoi UrbanFlex et ses composants ont été conçus en intégrant ces activités de maintenance.

Pour vous apporter le meilleur service d'assistance, un système d'identification par QR code unique apposé sur chaque luminaire et sur son carton d'emballage, simplifie l'installation et la maintenance. Accès 24h/24 et 7j/7 aux données du luminaire, aux informations relatives aux pièces de rechange et à la reprogrammation du driver sur site via l'application Philips Service tag. Grâce à Service tag, la maintenance n'a jamais été aussi simple.



Pourquoi Philips Service tag?



Installation et maintenance simplifiées, intégralité de la documentation et des données à portée de main



Enregistrement des luminaires via un smartphone ou une tablette



Intégralité des données stockées dans le Cloud et toujours à jour



Accès 24h/24 et 7j/7 aux informations relatives aux luminaires et aux pièces de rechange

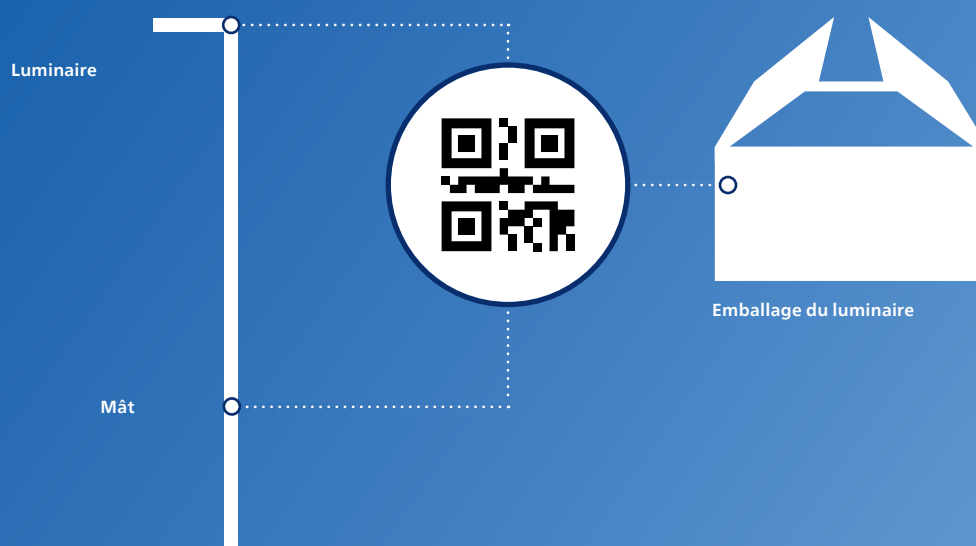


Recherche des pièces de rechange simplifiée et programmation des drivers sur le site

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 Philips Service tag pour qu'apparaissent toutes les caractéristiques du luminaire commandé et les informations nécessaires à 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 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 !



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 avancées technologiques quand vous le souhaitez. La lumière devient alors bien plus qu'un simple moyen d'éclairage et fait entrer votre ville dans un monde connecté.

Une évolution immédiate ou future

UrbanFlex 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.



Technologie standardisée

Grâce à la standardisation Zhaga et au programme de certification SR et ZD4i, vous aurez accès à une technologie privilégiée, vous permettant d'utiliser les innovations provenant de différents fournisseurs.



Plate-forme d'innovation ouverte

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

Une plate-forme ouverte

Les luminaires System Ready de Philips utilisent des architectures et des composants de pointe. Ils sont compatibles avec tous les composants certifiés SR et ZD4i. Vos luminaires sont ainsi toujours prêts à accueillir les dernières innovations vous permettant de tirer parti de votre infrastructure d'éclairage.



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.



Flexibilité

Le connecteur SR/Zhaga 4 broches peut être monté au-dessus et en dessous du luminaire UrbanFlex. Vous pouvez alors choisir librement votre capteur parmi une offre dont l'éventail des possibilités va croître dans le futur.

Les connecteurs SR offrent un indice de protection IP66 qui garantit l'étanchéité du luminaire.

Prêt pour se connecter à Interact

L'application de gestion de l'éclairage Interact de Signify, transforme votre éclairage public en un réseau connecté capable d'accueillir des capteurs et autres composants IoT. Grâce à Interact, 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 peut vous donner accès à d'autres fonctionnalités, liées ou non à l'éclairage, telles que : détection de mouvement, suivi de la qualité de l'air, du bruit et détection d'incident, etc.

Connectez le luminaire UrbanFlex à l'application de gestion de l'éclairage Interact d'un simple clic !

Pour en savoir plus :
www.interact-lighting.com/city



UrbanFlex et module Interact en partie supérieure



UrbanFlex et prise SR / ZD4i en partie inférieure

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, 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.

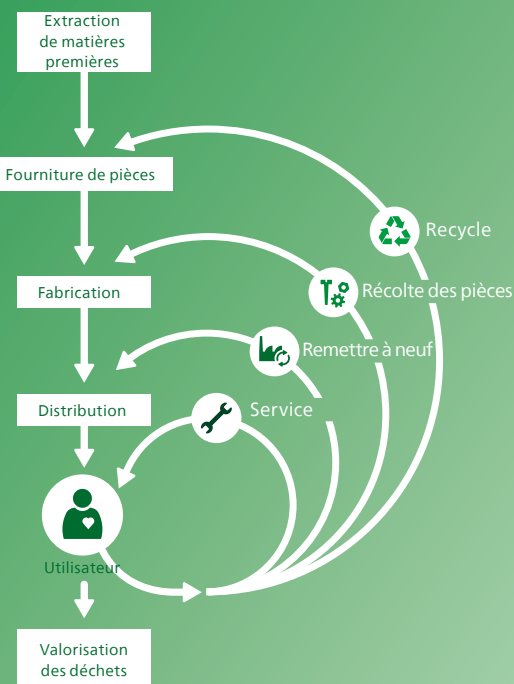
Les API ouvertes d'Interact vous permettent également de les associer à vos autres systèmes de gestion. De plus, vos partenaires et autres tiers indépendants peuvent s'en servir pour accueillir leurs futures innovations.

Éclairage circulaire

UrbanFlex est conçu pour utiliser les ressources naturelles de manière beaucoup plus efficace et régénératrice, en fermant la boucle des matériaux selon les principes de l'économie circulaire.

Pour que notre monde perdure, il nous faut transformer l'économie linéaire en économie circulaire. Une économie circulaire vise à découpler la croissance économique produite par l'exploitation de ressources naturelles en optimisant leur utilisation. Dans cette optique, nous proposons désormais à nos clients des solutions d'éclairage circulaire. L'éclairage circulaire modifie les habitudes de consommation de la lumière et rompt avec les pratiques commerciales traditionnelles. L'utilisation, et non la propriété, devient la notion clé de ce système : plus besoin d'acheter des produits d'éclairage mais seulement la lumière elle-même.

Cette pratique commerciale révolutionnaire présente de nombreux avantages. Elle marque notamment la fin des investissements en équipements puisque nous prenons en charge les étapes de gestion, d'entretien et de recherches. Cette démarche intègre également l'ensemble du processus financier, ce qui implique l'accompagnement d'un partenaire fiable qui maîtrise le cycle de vie complet de l'éclairage. L'éclairage circulaire entraîne une réutilisation des équipements et une conservation des ressources maximale. Enfin, en mettant en œuvre la technologie la plus innovante, vous pouvez bénéficier immédiatement d'économies substantielles.



Une solution d'éclairage qui minimise les perturbations nocturnes des chauves-souris

L'éclairage doit apporter sécurité et confort. Dans le même temps, il est important de prendre soin de chaque créature vivante et de la préserver de l'extinction. Sept années de recherche se sont achevées par la mise au point d'un spectre lumineux optimisé pour les chauves-souris, ces mammifères qui sont des indicateurs naturels de la santé d'un environnement. Si, pour les chauves-souris, ce spectre est équivalent à l'obscurité, il apporte néanmoins suffisamment de lumière pour garantir la sécurité des activités humaines.

ClearField

Minimiser les perturbations nocturnes

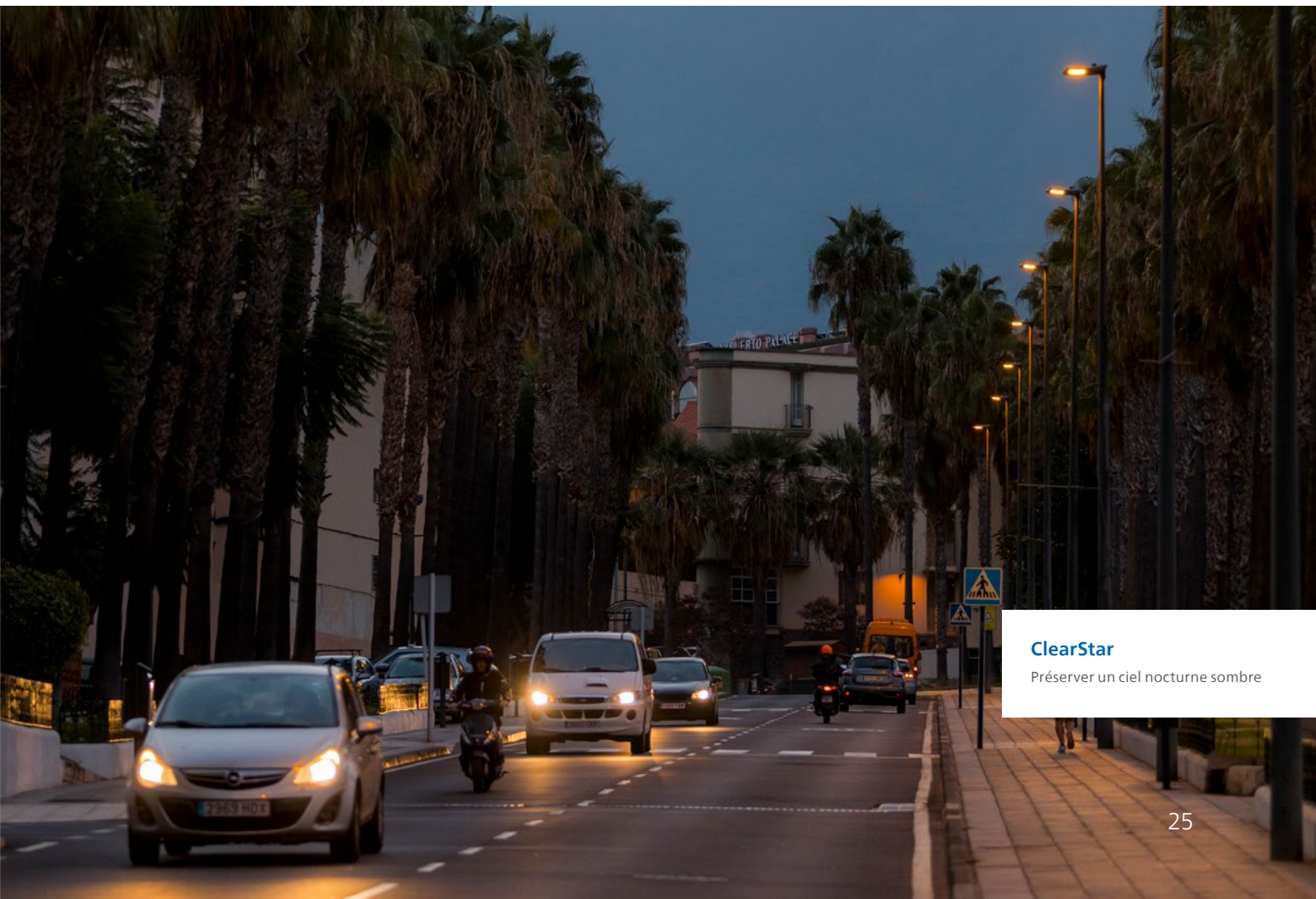
L'éclairage pour la nature et les personnes

Préservation du ciel nocturne

La nuit, le ciel est illuminé. Il s'agit d'un problème qui touche 80 % de la surface terrestre mondiale et 99 % de l'Europe. La pollution lumineuse ne nous empêche pas seulement de profiter d'un magnifique ciel étoilé, elle nuit aux observations des astronomes, gaspille l'électricité, perturbe nos rythmes circadiens et également les animaux qui utilisent la lumière pour s'orienter.

Nous avons donc développé une plate-forme optique spéciale pour répondre à ces problèmes. Proche d'une conformité complète aux exigences des institutions astronomiques, elle offre également une excellente distribution de la lumière et affiche une efficacité énergétique élevée. Grâce à nos plates-formes d'éclairage connecté, il est possible d'utiliser la lumière uniquement dans une période et un lieu donnés et de créer des calendriers de gradation flexibles.

Pour en savoir plus sur notre éclairage respectueux du ciel nocturne, consultez l'étude de cas sur la préservation de la clarté du ciel nocturne des îles Canaries.
<https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/road-and-street/puerto-de-la-cruz>



ClearStar

Préserver un ciel nocturne sombre

Caractéristiques techniques des luminaires

Caractéristiques produits

Spécifications

Type	Micro : BGP729, BPP729, BRP729, BVP729 Small : BGP730, BPP730, BPP732, BRP730, BVP730
Source	Module LED intégré
Flux système	Micro : 540 lm à 5520 lm, en fonction de la configuration Small : 1836 lm à 12 880 lm, en fonction de la configuration ou flux personnalisé à l'aide du logiciel L-Tune
Consommation	Micro : 7 W à 43,5 W, en fonction de la configuration Small : 20 W à 87 W, en fonction de la configuration
Efficacité	Jusqu'à 157 lm/W
Température de couleur	2 200 K - 2 700 K - 3 000 K - 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	80 (blanc chaud) - 70 (blanc neutre)
Recettes lumière	ClearStar, CLearField
Durée de vie moyenne	100 000 heures min L90 à une température ambiante de 25 °C
Taux de défaillance driver pour 100 000 h	10%
Température ambiante moyenne	+25 °
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C
Driver	Driver LED programmable
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Gradation	Stand-alone DynaDimmer, DALI, Lunatone, Mains dimming
Option de connectivité	Interact, Philips Multisensor
Connecteurs	NEMA, SR / Zhaga 4 broches

Caractéristiques produits

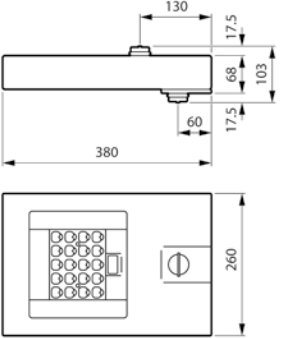
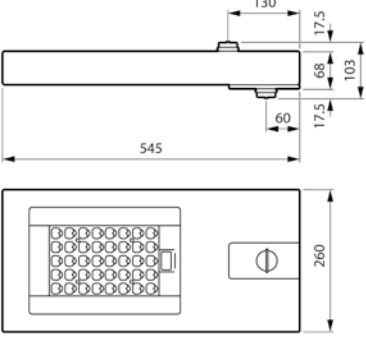
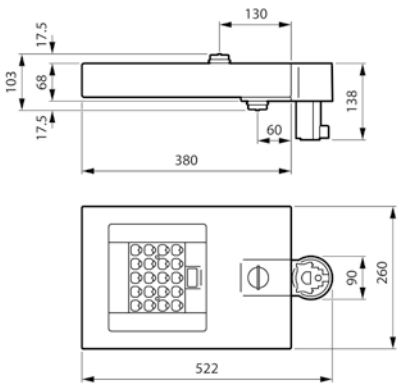
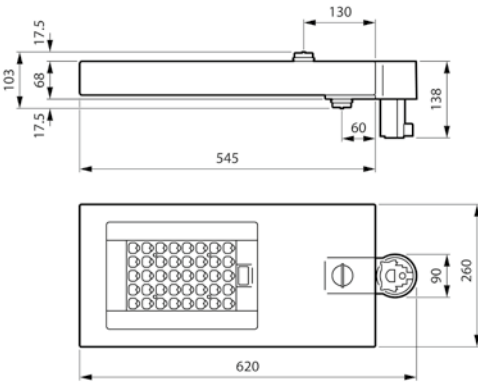
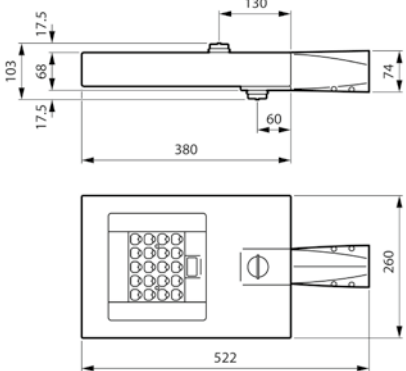
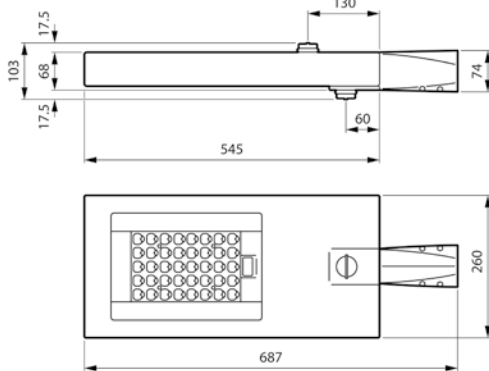
Spécifications

Optiques	Distributions moyennes (DM, DN), piétonnes, symétriques, larges et extra larges : DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DS51, DSM2, DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX52, DX70, DN09, DN10, DN11, DN33, DN50, (autres optiques sur demande)
Paralumes	Paralumes dédiés pour coupe flux arrière BL1, BL2
Matériaux	Corps en aluminium injecté à haute pression Vasque en verre plat trempé (clair ou diffusant)
Couleur	Philips Ultra Dark Grey GR10714 Autres teintes RAL ou AKZO Nobel disponibles sur demande Peinture Bord de mer en option
Garantie	5 ans
Installation	Post Top : sur embout Ø 60 et Ø 76mm (BPP729, BPP730) Fixation latérale : Ø 60mm (BRP729, BRP730) Crosse Lyre (JRP633) : montage top Ø 60 mm pour UrbanFlex Small Fixation directe du luminaire sur mât UrbanFlex (BGP729, BGP730) Crosse Accent (fournie avec BVP729, BVP730) Mât UrbanFlex : hauteur 4-5-6-7-8 m
Maintenance	Accès au module LED et au driver en ouvrant le capot supérieur au moyen d'un clip sans outil, le tout sécurisé par une béquille de maintien à verrouillage automatique, rendant les pièces accessibles en toute sécurité
CLO	Disponible
Classe électrique	Classe I et classe II
Étanchéité	IP66
Résistance mécanique	IK09 verre plat transparent, IK08 verre plat diffusant
Poids	Micro : BGP729 : 4,3 kg, BPP729 : 5,7 kg, BRP729 : 5 kg, BVP729 : 4,9 kg Small : BGP730 : 7 kg, BPP730 : 8,4 kg, BRP730 : 7,7 kg, BVP730 : 7,6 kg, BPP732 : 9,3 kg
Protection contre les surtensions	6 kV (standard) - 10 kV (option)
Certification	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+, éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

Dimensions produit

Type de montage UrbanFlex Micro

UrbanFlex Small

<p>Mât UrbanFlex</p>	<p>BGP729</p> 	<p>BGP730</p> 
<p>Fixation Post-Top Ø 60/76mm</p>	<p>BPP729</p> 	<p>BPP730</p> 
<p>Fixation latérale Ø 60mm</p>	<p>BRP729</p> 	<p>BRP730</p> 

Type de montage **UrbanFlex Micro**

UrbanFlex Small

<p>Applique Accent</p>	<p>BGV729</p>	<p>BVP730</p>
<p>Crosse Lyre</p>	<p>BPP732 + JRP633</p>	



Zone commerciale et piétonne

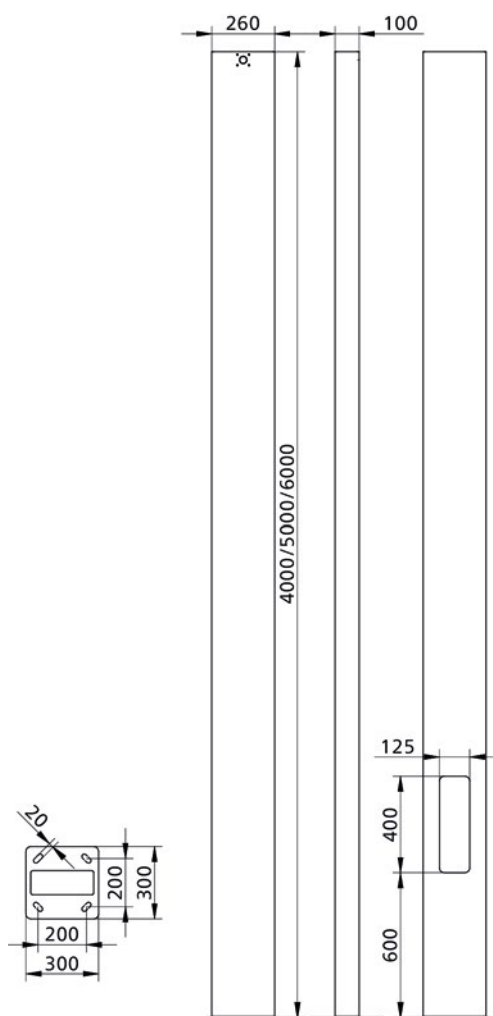
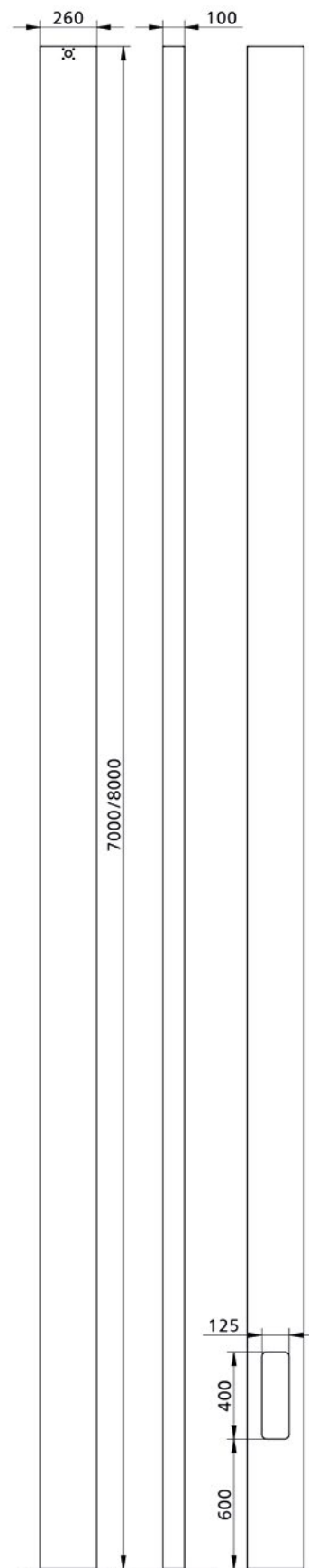
Ensembles avec luminaires UrbanFlex
Small sur mâts dédiés rectangulaires
UrbanFlex de 5 m
Teinte Philips Ultra Dark Grey

Caractéristiques des mâts dédiés

Mâts UrbanFlex

Spécifications

Matériau	Acier
Fixation du luminaire	Fixation directe latérale 4 vis M6 x 40
Forme du mât	Rectangulaire
Hauteur de mât	4 à 8 mètres
Dimensions du mât (largeur x profondeur)	260 x 100 mm
Type d'installation	Semelle plate entraxe 200x200mm ou 300x300mm en fonction de la hauteur (voir schéma)
Couleur	Philips Ultra Dark Grey. Autres teintes RAL ou AKZO disponibles sur demande.
Option	Peinture bord de mer
Certifications	Certification CE en accord avec la norme EN40



Dimensions en mm



Photographes © Xavier Boymond, Jacob Lund, PUNTOSTUDIOFOTO Lda, Yasonya, Hopsalka, Elbanco, Arcady, Kirill Gorlov, Boris Stroujko, Ourson+, Adobe Stock.
Architecte, page 15 © Auguste Perret.

Novembre 2021

Code 119122

© 2021 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.

www.lighting.philips.com