

PHILIPS

TownTune

Éclairage Public



La gamme résidentielle
et urbaine **qui vous
offre le choix !**



Introduction

La gamme résidentielle et urbaine qui vous offre le choix

L'urbanisation croissante transforme les villes. D'ici 2050, ces dernières hébergeront plus des deux tiers de la population mondiale. Leurs quartiers évoluent en conséquence, selon les besoins et les attentes des résidents. Dans les zones résidentielles, par exemple, les habitants souhaitent se détendre. Ils cherchent donc des lieux agréables et accueillants qui leur donneraient envie de profiter d'une promenade de fin de journée.

Sommaire

Éclairage public
.....
TownTune
.....
Sommaire
.....

2

Introduction

6

Découvrez
TownTune



8

Gamme TownTune



11

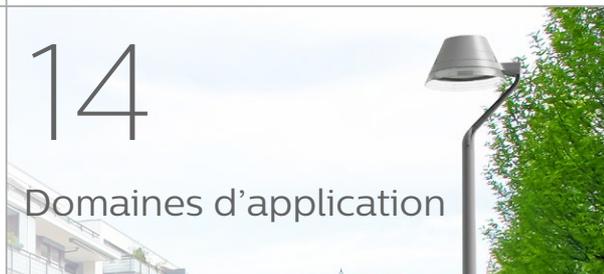
Performances d'éclairage

12

LEDGINE optimisé

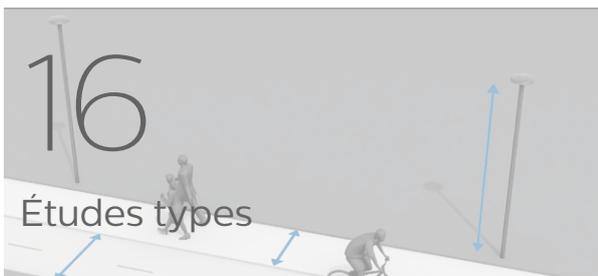
14

Domaines d'application



16

Études types



18

Maintenance

20

Architecture System ready

22

Ensembles complets



24

Conception technique

26

Caractéristiques techniques





L'évolution du rôle de l'éclairage

Les exigences en matière d'éclairage changent selon l'évolution des villes et de leurs besoins. Ces dernières souhaitent avoir une identité propre qui souligne leur caractère unique. Cette recherche peut mener à une personnalisation du mobilier et du paysage urbain.

Au-delà de la fonction élémentaire d'éclairage, les luminaires modernes doivent aujourd'hui mettre en valeur les quartiers résidentiels, tout en les rendant plus sûrs et plus agréables à vivre. Ces équipements doivent instaurer une certaine ambiance et apporter une qualité d'éclairage optimale. Leur maintenance doit pouvoir s'effectuer facilement, leur consommation électrique et leur coût total de possession doivent être aussi bas que possible.

Nous apportons par ailleurs une attention particulière à ce que nos produits soient respectueux de l'environnement, en limitant par exemple au maximum leur impact environnemental lors de tous les stades de la vie du produit depuis sa conception jusqu'à son recyclage.

Ainsi cette gamme a été conçue afin de limiter autant que possible l'impact de l'éclairage qu'il délivre. TownTune n'émet donc aucun flux au dessus de l'horizontale (ULR 0%) et il est proposé dans plusieurs températures de couleur inférieures ou égales à 3000 K rendant l'ensemble de cette gamme conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention des nuisances lumineuses.

Découvrez TownTune

Conçu pour les espaces urbains en évolution, le luminaire TownTune propose une expérience d'éclairage efficace et confortable. Associé à des options de connectivité avancées, il anticipe les besoins et les attentes des villes tout en offrant de nombreuses options de personnalisation. Chacune de ces caractéristiques font de TownTune une solution adaptée à une large quantité d'applications au sein d'espaces urbains variés.





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

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

La gamme TownTune remplit l'ensemble de ces obligations, à savoir :

- ULR < 1%
- Code flux n°3 > 95%
- Températures de couleur inférieures ou égales à 3000K (ClearStar : 1800K et 2000K ; 2200K ; 2700K ; 3000K).

Éclairage public
.....
TownTune
.....
Découvrez
TownTune
.....



Un éclairage confortable et de grande qualité

Grâce à sa vasque exclusive et sa grande qualité d'éclairage, TownTune diffuse une lumière agréable tout en apportant visibilité et sécurité.



Un design personnalisable

L'esthétique simple et épurée du luminaire TownTune lui permet de se fondre dans de nombreux environnements urbains. Doté d'une vaste gamme d'accessoires, ses options de personnalisation lui permettent de créer une signature lumineuse unique qui s'intègre également parfaitement au mobilier urbain en journée.



Un grand nombre d'applications

Grâce à la plate-forme LED optimisée LEDGINE qui lui permet d'accéder à une vaste gamme de d'optiques, le luminaire TownTune couvre une large variété d'applications et présente des performances remarquables. De plus, l'outil L-Tune vous permet d'optimiser votre solution selon les exigences requises par chaque projet.



Un luminaire évolutif et une maintenance simplifiée

La maintenance du luminaire TownTune s'effectue facilement grâce à l'application Philips Service Tag. Et comme le luminaire est compatible System Ready, il peut être appairé à des solutions de gestion de l'éclairage, telles qu'Interact City, dès l'installation ou ultérieurement.

Gamme TownTune

Le luminaire TownTune a été spécifiquement conçu pour se fondre dans les environnements urbains et résidentiels. Grâce à ses options de personnalisation, vous créez une signature unique pour votre ville toute entière ou certains quartiers.

Options modulaires

Ajoutez différents accessoires et créez un style différent pour chaque application tout en gardant le cœur du luminaire facilement accessible grâce à la configuration modulaire de TownTune.

Options de conception

- Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée à placer sur la partie inférieure du luminaire.
- Cône et dôme décoratifs avec détails conçus pour modifier l'apparence générale du luminaire à placer sur la partie supérieure du luminaire. En plus de proposer un style radicalement différent, ces éléments de décoration peuvent être utilisés pour cacher des composants additionnels comme des antennes ou des nœuds de gestion de l'éclairage.

Les accessoires supérieurs et inférieurs peuvent être combinés ou non, ajoutant ainsi un degré de personnalisation supplémentaire.



Sans anneau

Anneau transparent

Anneau doré

**Post-top
(top de mât)**

Standard



BDP260



BDP261



BDP261

Cône supérieur



BDP262



BDP262 + anneau



BDP262 + anneau

Dôme supérieur



BDP263



BDP263 + anneau



BDP263 + anneau

Latéral

(Embout inclinable pour une fixation latérale sur crosses)

Standard



BDP265



BDP266



BDP266

Cône supérieur



BDP267



BDP267 + anneau



BDP267 + anneau

Dôme supérieur



BDP268



BDP268 + anneau



BDP268 + anneau

Lyre

Standard



BDP270



BDP271



BDP271

Cône supérieur



BDP272



BDP272 + anneau



BDP272 + anneau

Dôme supérieur



BDP273



BDP273 + anneau



BDP273 + anneau



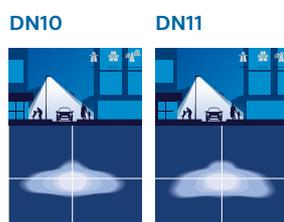
Performances d'éclairage

TownTune utilise la plate-forme optimisée LEDGINE de Philips pour garantir dans le temps, un éclairage approprié et une uniformité parfaite. Une gamme complète de packages lumineux est disponible en blanc chaud (2 200 K, 2 700 K et 3 000 K) et en blanc neutre (4 000 K) mais également en 1 800 K ou 2 000 K (ClearStar : solutions de préservation du ciel nocturne et de la biodiversité).

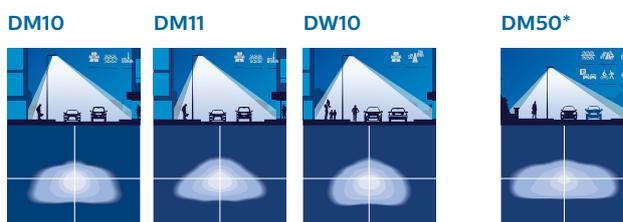
Grâce à sa vaste gamme d'optiques, TownTune propose une répartition lumineuse adaptée à la quasi-totalité des applications urbaines.

Gamme d'optiques

Eclairage routier, rue étroite

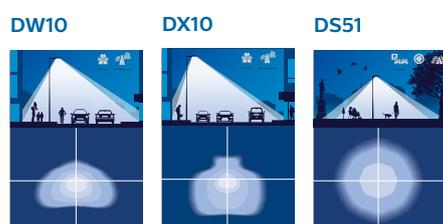


Eclairage routier, rue standard

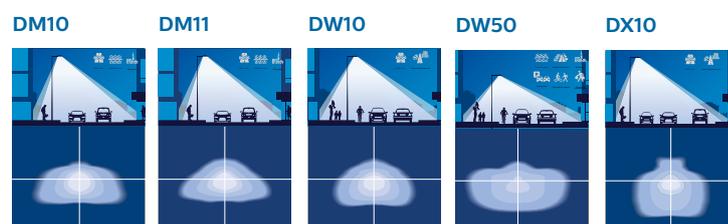


* Adapté en rénovation pour des interdistances importantes (non optimisé d'un point de vue économies d'énergie)

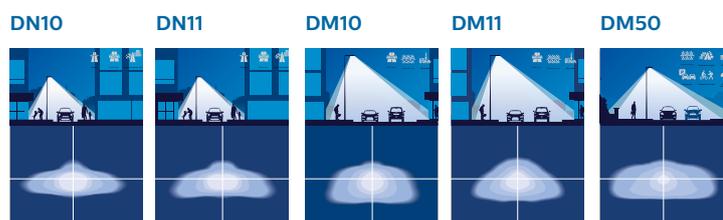
Eclairage des places, parkings, parcs et jardins



Eclairage extérieur industries et autres



Eclairage des cheminements piétons, pistes cyclables



LEDGINE

optimisé



Optiques
standardisées



Module LED
commun



Solutions **sur**
mesure

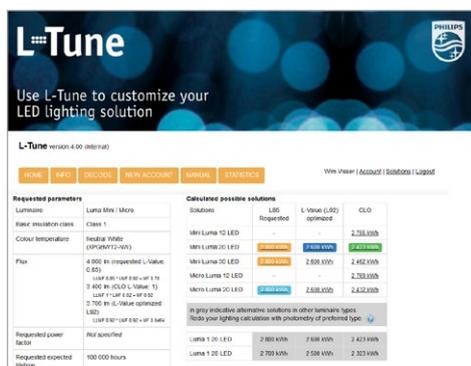
La nouvelle génération de module LEDGINE associe de manière unique standardisation et personnalisation et vous offre toute latitude pour ajuster avec précision vos solutions d'éclairage à vos besoins. Les gammes LEDGINE reposent sur trois éléments fondamentaux : des optiques standardisées, un module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

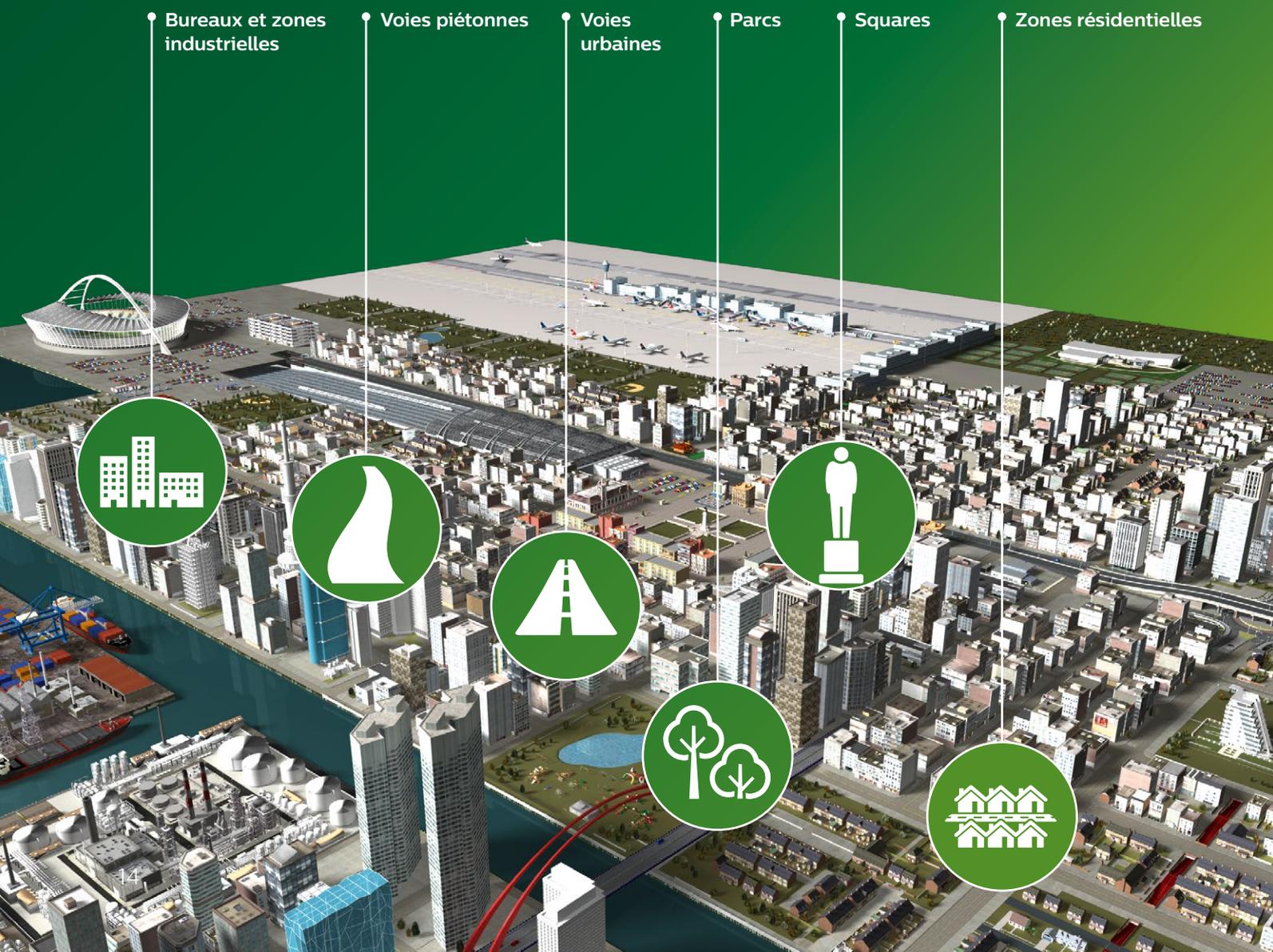
Pour les projets nécessitant une solution personnalisée, Philips vous accompagne avec son outil exclusif, L-Tune. Ce dernier vous permet de trouver la configuration garantissant l'équilibre optimal entre durée de vie, maintien du flux, consommation d'énergie et coût du produit. Vous pouvez ainsi créer 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.

Domaines d'application

Que le projet porte sur l'installation de luminaires ou le remplacement d'équipements déjà en place, TownTune se fond parfaitement dans les zones résidentielles, les parcs, les squares, les voies piétonnes, mais aussi les voies urbaines ou tous les abords de bâtiments, campus et parkings.

La large gamme d'optiques optimisées et standardisées LEDGINE de Philips permet d'obtenir une répartition lumineuse parfaite quelle que soit l'application. En ajoutant des options de gestion et de gradation, vous pouvez facilement créer le scénario d'éclairage idéal pour chaque cas d'usage.

Domaines d'application de TownTune :





Éclairage public

.....
TownTune

.....
Domaines
d'application



Etudes types

Les possibilités techniques offertes par les optiques TownTune sont considérables. Vous trouverez sur cette double page, quatre études types pour vous guider dans le choix de vos configurations en fonction des typologies des lieux que vous souhaitez mettre en lumière.

Voies urbaines, hauteur 8m.

Préconisation de la norme

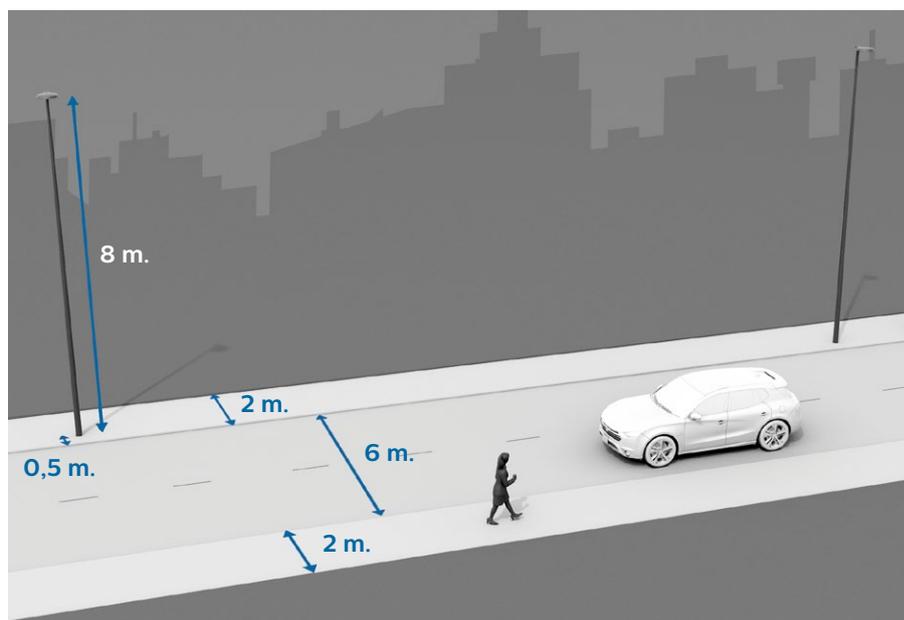
Classe C3 : la norme EN13201 préconise un éclairage mini moyen maintenu de 15 lux et une uniformité de 0,4

Produit de l'étude

TownTune (BDP265) en 3000K
Flux source : 9 413 lm
Flux système : 7 690 lm
Efficacité : 107 lm/W
Code luminaire : 881962 00
Code mâât cylco. peint : 725182 00

Résultats

Facteur de maint. : 0,9
Interdistance (m) : 32
Emoy (lux) : 15
Emin (lux) : 7,1
Uniformité : 0,47
Puissance unit. (W) : 71,7



Voies résidentielles, hauteur 5m.

Préconisation de la norme

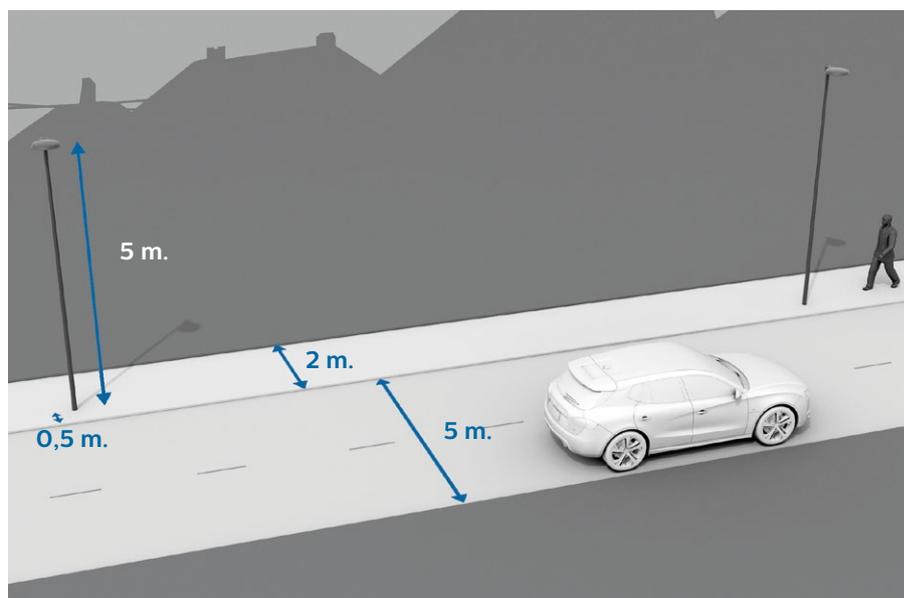
Classe C3 : la norme EN13201 préconise un éclairage mini moyen maintenu de 15 lux et une uniformité de 0,4

Produit de l'étude

TownTune (BDP265) en 3000K
Flux source : 5 000 lm
Flux système : 4 118 lm
Efficacité : 103 lm/W
Code luminaire : 886578 00
Code mâât cylco. peint : 725151 00

Résultats

Facteur de maint. : 0,9
Interdistance (m) : 25
Emoy (lux) : 15
Emin (lux) : 6,3
Uniformité : 0,4
Puissance unit. (W) : 40



Petits parkings, hauteur 5m.

Préconisation

L'éclairage moyen habituel pour un petit parking est de 10-15 lux avec une uniformité mini de 0,25

Produit de l'étude

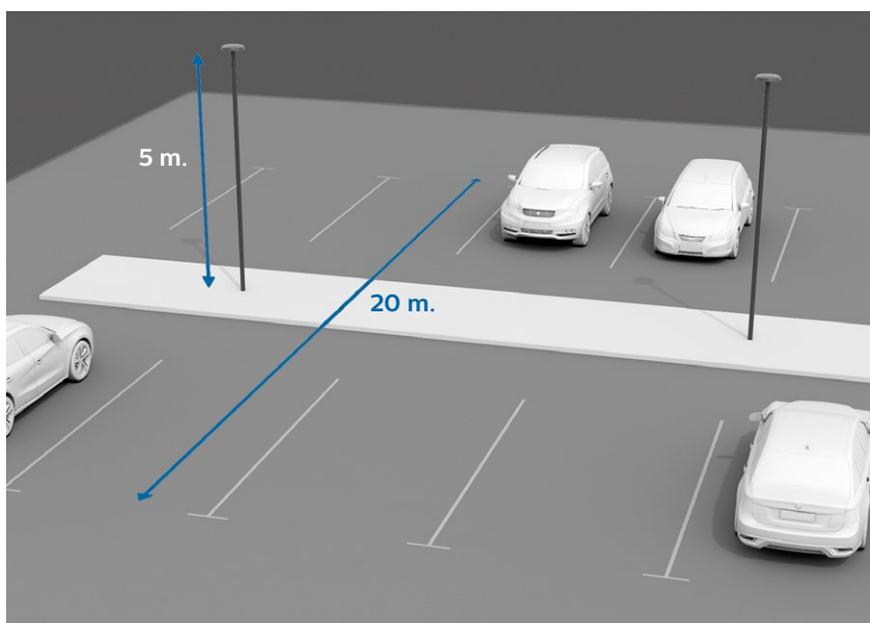
TownTune top de mât en 3000 K

Implantation centrale

Flux source :	7 913 lm
Flux système :	5 505 lm
Efficacité :	94 lm/W
Code luminaire	881788 00
Code mât tubulaire Ø89 peint	724826 00

Résultats

Facteur de maint.	0,9
Interdistance (m)	18
Emoy (lux)	10,4
Emin (lux)	6,1
Uniformité	0,59
Puissance unit. (W)	58,5



Chemins piétons et pistes cyclables, hauteur 4m.

Préconisation

L'éclairage moyen habituel pour cette application est de 10-15 lux avec une uniformité proche de 0,25

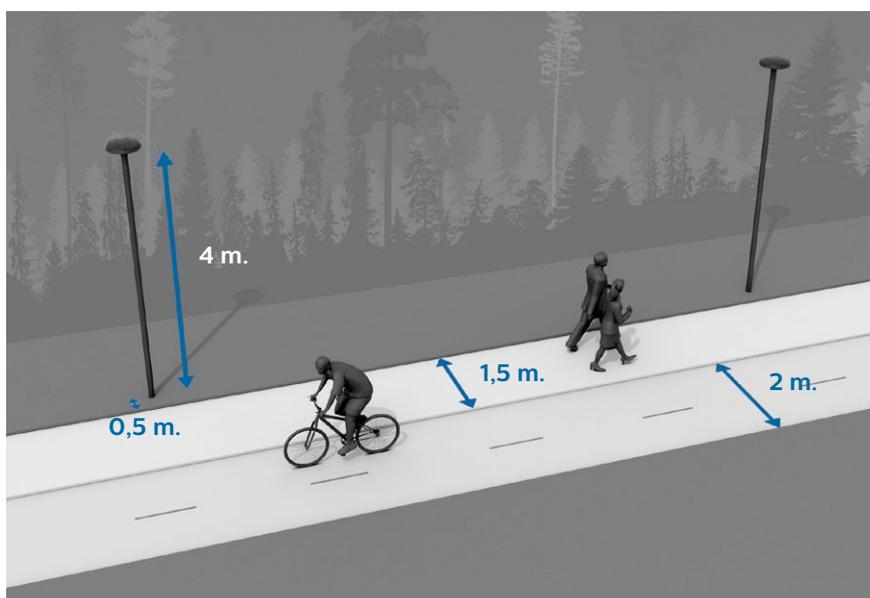
Produit de l'étude

TownTune top de mât en 3000 K

Flux source :	3 001 lm
Flux système :	2 063 lm
Efficacité :	82 lm/W
Code luminaire	881795 00
Code mât tubulaire Ø89 peint	724796 00

Résultats

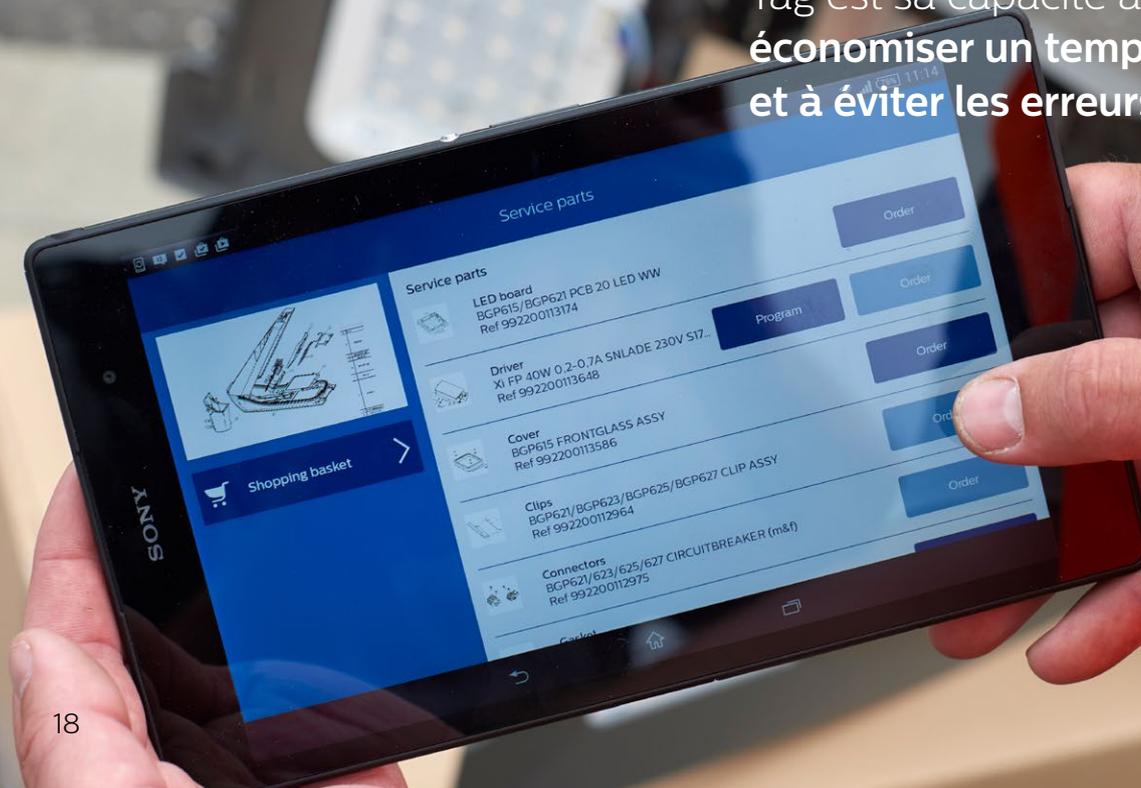
	Piet.	Cycl.
Facteur de maint.	0,9	
Interdistance (m)	25	
Emoy (lux)	13,1	12,9
Emin (lux)	3,1	3,6
Uniformité	0,23	0,28
Puissance unit. (W)	25	



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 le luminaire TownTune et ses composants ont été conçus en intégrant ces activités de maintenance. Pour vous apporter le meilleur service d'assistance à tout instant, l'étiquette QR code unique fournie avec le luminaire vous donne accès à l'ensemble des pièces de rechange via l'application Philips Service Tag.

le premier avantage de l'application Philips Service Tag est sa capacité à nous faire **économiser un temps précieux et à éviter les erreurs humaines.**"



Pourquoi Philips 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 efficace

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

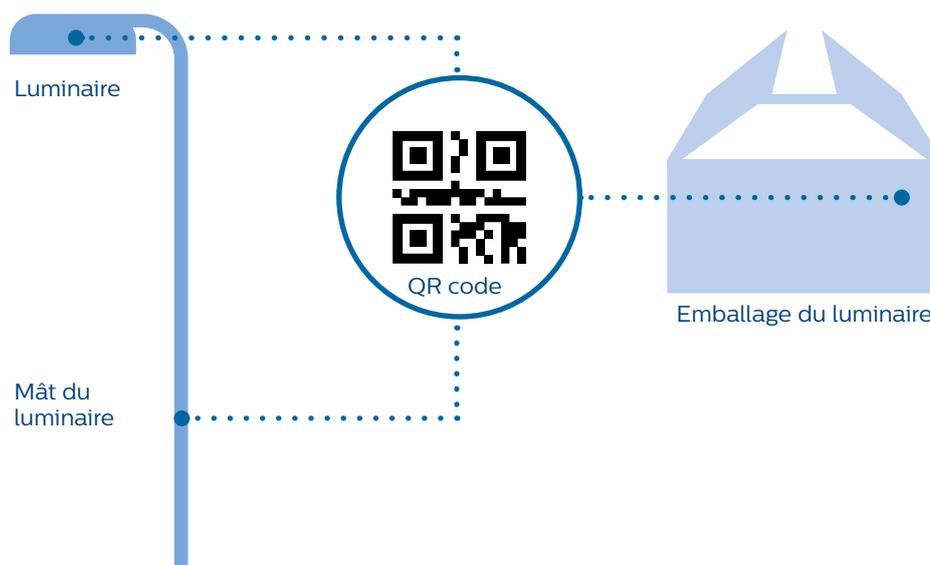


Maintenance numérique

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 Philips 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 !



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

TownTune 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.

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. Vos luminaires sont ainsi toujours prêts à accueillir les dernières innovations vous permettant de tirer parti de votre infrastructure d'éclairage.



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.

Éclairage public

.....
TownTune

.....
**Architecture
System Ready**

Prêt à être connecté à Interact City

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

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

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



Luminaire TownTune avec
module de gestion
Interact City



Luminaire TownTune avec
capteur de présence
WattStopper SR

Profitez au maximum 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 l'impact environnemental de votre éclairage, 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.

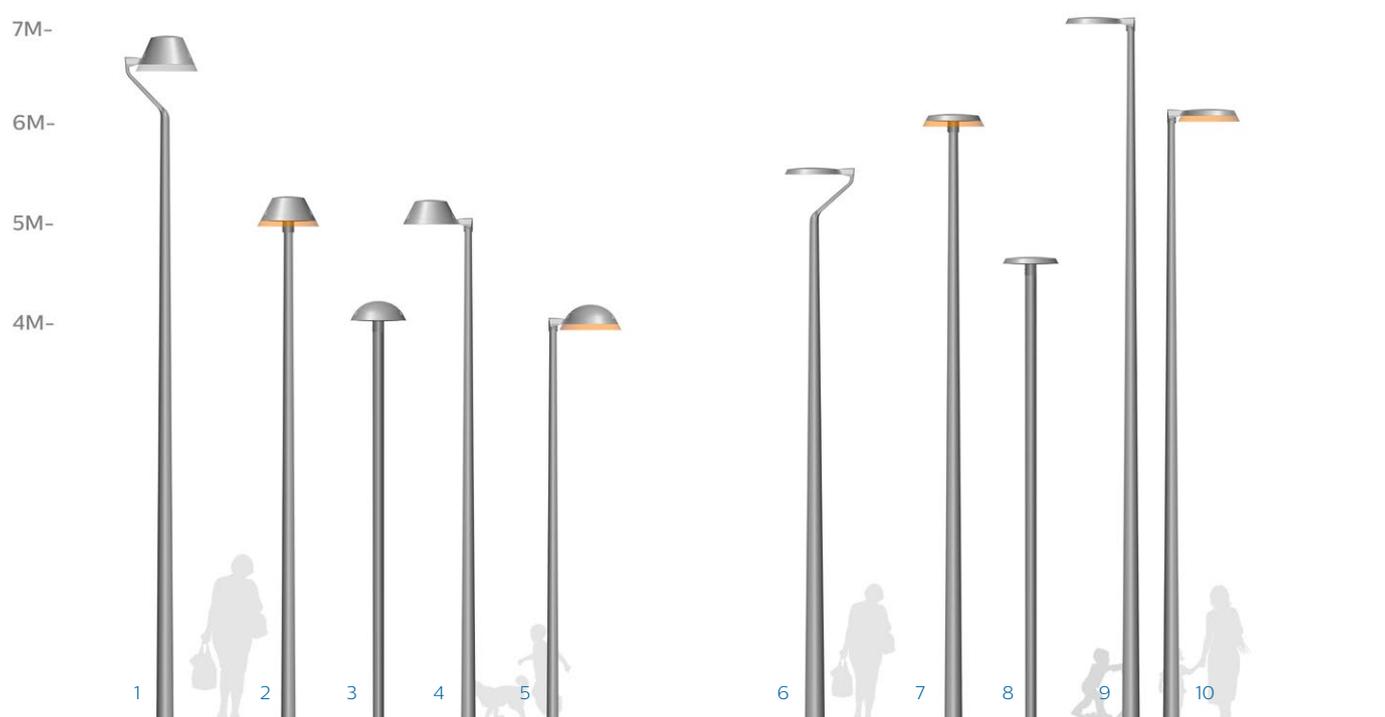
Les API ouvertes d'Interact City vous permettent également de l'associer le cas échéant à d'autres applications de gestion ou de supervision.

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

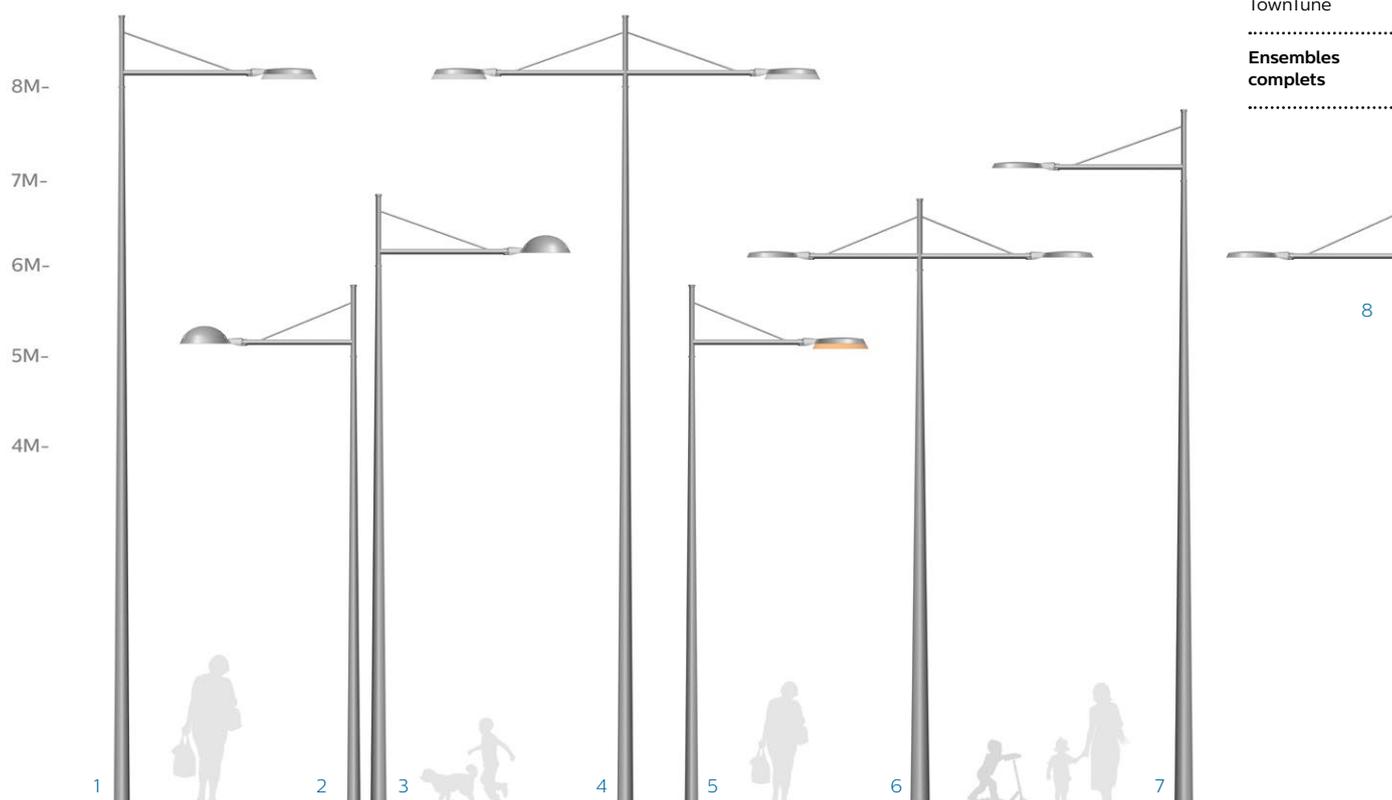


Des ensembles complets

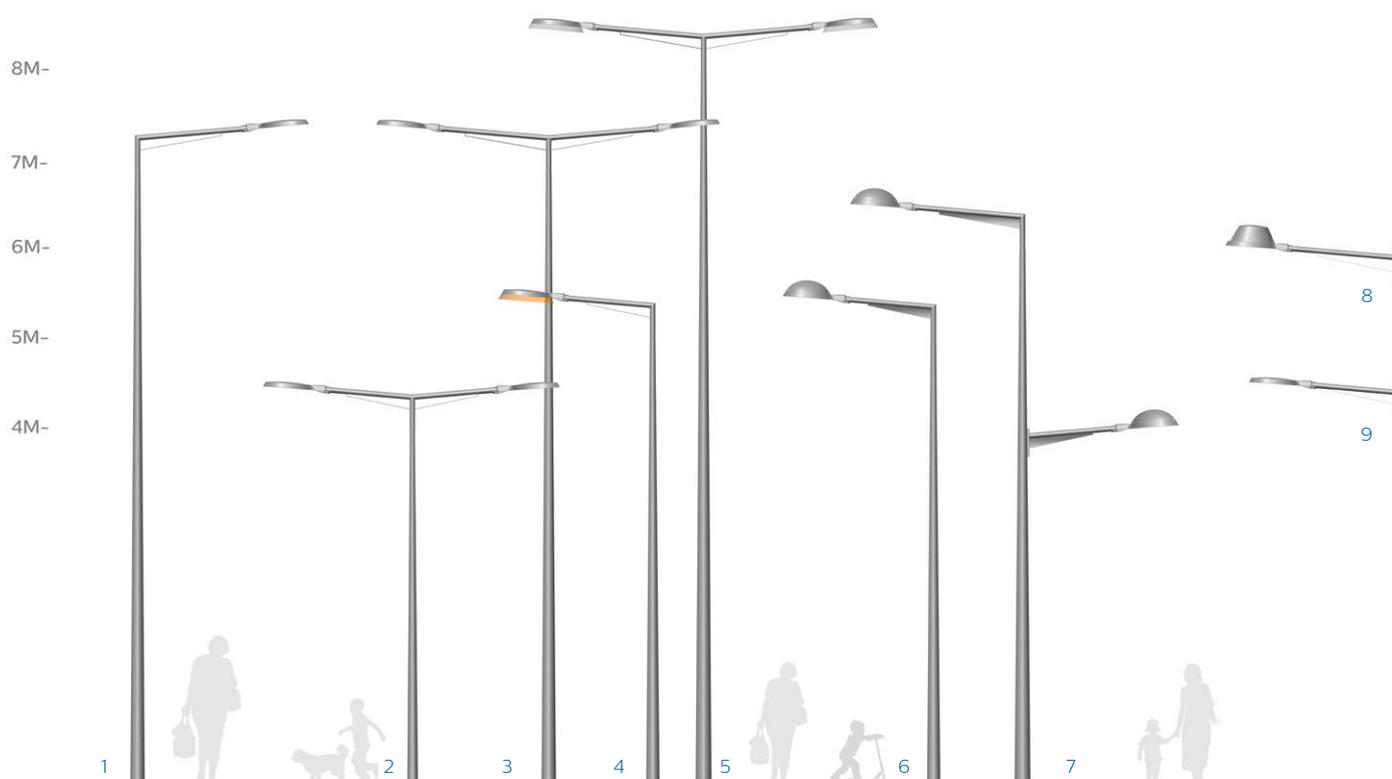
Les nombreuses configurations du luminaire TownTune, associées aux différents systèmes de fixations, offrent des possibilités quasi infinies de compositions avec nos mâts et crosses, pour créer des ensembles discrets ou distinctifs en fonction des vos environnements ou de votre volonté. Solution idéale pour tous vos environnements, des voies urbaines à l'éclairage des parcs et jardins, avec TownTune, vous trouverez toujours une solution technique et esthétique à vos projets urbains. Vous trouverez dans ces pages, des propositions d'ensembles composés avec nos mâts et nos crosses Caravelle Low ou Feroe, mais de nombreuses autres solutions sont disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.



1. Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP272 + anneau **2.** Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP262-62 + anneau **3.** Mât Actua 100 4 m + luminaire TownTune BDP263-62 **4.** Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP267-62 **5.** Mât Accante 4 m + luminaire TownTune BDP268-60 + anneau **6.** Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP270 **7.** Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP260-62 + anneau **8.** Mât Actua 100 4,5 m + luminaire TownTune BDP260/76 **9.** Mât Accante 7 m + luminaire TownTune BDP265-60 **10.** Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP266-60

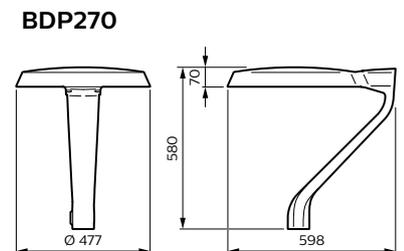
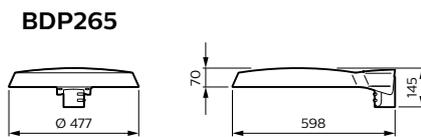
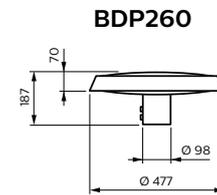


1-4. Mât Accante 8 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau **2.** Mât Accante 5 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP268-60 **3.** Mât Accant 6 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP268-60 **5.** Mât Accante 5 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau **6.** Mât Accante 6 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP265-60 **7.** Mât Accante 7 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP265-60 **8.** Applique murale Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP265-60



1-3. Mât Accante 7 m + crosse Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP265-60 **2.** Mât Accante 4 m + crosse Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP265-60 **4.** Mât Accant 5 m + crosse Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau **5.** Mât Accante 8 m + crosse Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau **6.** Mât Accante 5 m + crosse Feroe S1200 voile + luminaire TownTune BDP268-60 **7.** Mât Accante 6 m + crosse Feroe S1000 voile + Crosse applique sur mât Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP268-60 **8.** applique murale Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP267-60 **9.** applique murale Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP265-60

Conception technique



1 Corps : en aluminium moulé sous pression, peinture de revêtement poudrée Philips Gris ultra sombre. Autres coloris disponibles sur demande. Peinture bord de mer disponible sur demande.

1a Couvercle de driver : sur version post-top (CPT) pour faciliter la maintenance.

2 Vasque : en polycarbonate avec protection anti-UV, pratiquement plate, transparente avec motif intérieur à pois pour un confort accru. Résistance aux chocs IK10 post-top (CPT) et IK09 (Latérale et Lyre) avec option connecteur SR sur le dessous pour l'ajout de capteurs (immédiat ou ultérieur). Pas d'émission lumineuse au-dessus de l'horizontale du luminaire (ULR 0%).

3 Embout : en aluminium moulé sous pression, finition de couleur identique au corps. Diamètre embout post-top 62 ou 76 mm (Lyre : uniquement Ø 62 mm). Pour latéral : embout Ø 32 à 48 mm ou Ø 48 à 62 mm et ajustement d'inclinaison (+ et -). Fixation sur mât par deux vis en acier inoxydable (M10).

4 Modules LED : Modules Ledgine O standardisés de Philips : dans CPT, 12, 20 ou 40 LED ; dans Latéral et Lyre, 6, 10, 20 ou 40 LED ; températures de couleur 1 800 K, 2 000 K, 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K . Plus de 20 optiques Ledgine O standardisées sont disponibles pour fournir la meilleure répartition lumineuse selon l'application. Des coupe-flux en option permettent de limiter la lumière intrusive.

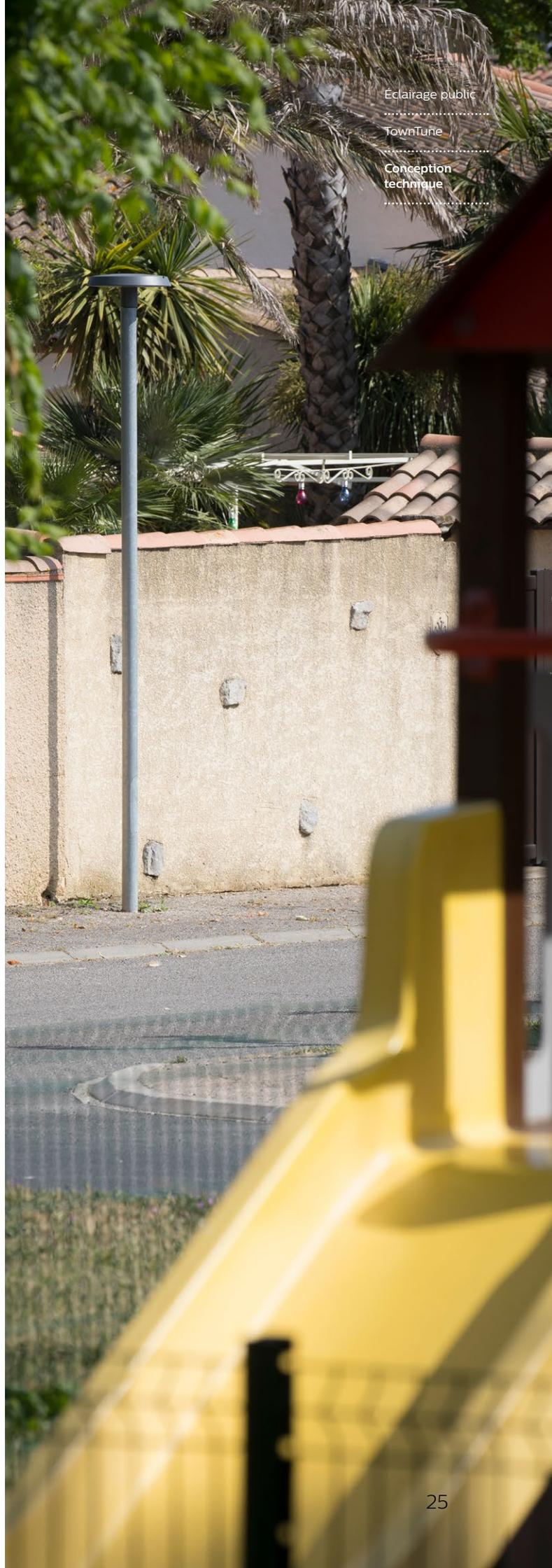
5 Réflecteur blanc : pour un confort visuel et une efficacité optique accrue.



6 Composants électriques internes : Driver programmable Philips, Full Prog, System Ready ou Coded Mains, protection contre surtensions 10 kV en option, connecteurs SR dessus/dessous pour villes intelligentes.

7 Accessoires sur le sommet : Cône ou dôme, en polycarbonate avec protection anti-UV, teinté dans la masse en Gris ultra sombre de Philips. Sélection de peintures RAL uniquement. Peut cacher le connecteur SR du dessus et le contrôleur Interact City. Fixation par 4 vis. Possibilité de montage ultérieur. IK08.

8 Accessoires sur la base : Anneau en polycarbonate avec protection anti-UV et finition transparente ou dorée. Montage et fixation 1/4 de tour sur le corps du luminaire via 6 encoches. Possibilité de montage ultérieur. IK08.



Version latérale et Lyre

Type		BDP265, version Latérale standard BDP266, Latérale avec anneau décoratif BDP267, Latérale avec cône décoratif et anneau décoratif en option BDP268, Latérale avec dôme décoratif et anneau décoratif en option BDP270, version Lyre standard BDP271, Lyre avec anneau décoratif BDP272, Lyre avec cône décoratif et anneau décoratif en option BDP273, Lyre avec dôme décoratif et anneau décoratif en option	
Source de lumière		Module LED standardisé Philips Ledgine O	
Puissance système		De 5,5 à 83 W selon le flux lumineux et la température de couleur	
Flux lumineux (flux source) (x 100 = Lm)	WW NW	LED6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 35, 39, 45, 50, 59, 64, 69, 74, 79, 84, 90, 94 LED8, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 35, 39, 45, 50, 59, 64, 69, 74, 79, 84, 90, 94, 109, 120, 130	
Efficacité du luminaire (flux système)	WW NW	Jusqu'à 113 lm/W selon le flux lumineux Jusqu'à 144 lm/W selon le flux lumineux	
Optiques		Optiques standardisées Philips Ledgine : Faisceau étroit : DN09/10/11/50 Faisceau moyen : DM10/11/12/13/30/31/32/33/50/70 Faisceau large : DW10/50/52, DX10/50/51 Faisceau symétrique : DS51	
Accessoires optiques		Coupe-flux BL1 et BL2 (indisponible pour DS51, DW52 et DX50/51)	
Protocole de commande		DALI	
Gradation		CLO, DynaDimmer, LumiStep	
Gestion par groupe		Coded Mains	
Gestion de l'éclairage et connectivité		Interact City pour connecteur SR Module de gestion par satellite EasyAir pour connecteur SR Détecteur de mouvements WattStopper pour connecteur SR sous le luminaire	
Matériaux		Embout, corps et couvercle : aluminium moulé sous pression Vasque : Polycarbonate transparent stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois).	
Couleur		DGR (Philips gris sombre)	
Options de couleurs		Sélection de teintes RAL et peinture bord de mer sur demande	
Indice de protection		IP66	
Protection contre les chocs		IK09	
Poids		Latérale : environ 7 kg, Lyre : environ 8 kg, sans accessoires en option	
Température de Couleur Corrélée	WW NW	3 000 K 4 000 K Autres températures de couleur possibles : 1800 K ; 2 000 K ; 2 200 K ; 2 700 K	
Indice de Rendu des Couleurs	WW NW	70 ou 80 70	
Maintien du rendement lumineux pour 100 000 h	NW WW	Entre L87 et L95 selon le flux lumineux Entre L88 et L95 selon le flux lumineux	
Plage de températures de fonctionnement		De -40 à 50°C	
Driver		Driver LED programmable intégré	
Types de drivers possibles		Philips Xitanium Full Prog, System Ready ou Coded Mains	
Tension d'alimentation		220-240 V / 50-60 Hz	
Protection contre les surtensions		Standard 6 kV, option 10 kV (SRG-10)	
Courant d'appel selon driver		40 W : 22 A / 290 µs, 75 W : 46 A / 250 µs	
Options		Gestion de l'éclairage Câblé en usine, longueur 4, 5, 6, 7 ou 8 mètres Connecteur SR en top et sous le luminaire	
Maintenance		Driver et module LED	
Installation		Version latérale : montage tête de mât, Ø 60/62 ou 76 mm. Montage entrée latérale, Ø 32-48 et 48/60 mm. Version Lyre : Ø 60/62 mm uniquement. Raccordement : presse-étoupe M20 avec serre-câbles, pour câble Ø 6 à 12 mm 2 x boulons de fixation de mât M8 Hauteur d'installation recommandée : Version latérale : 4 à 10 mètres Version Lyre : 4 à 6 mètres SCx max. : BDP265 (standard) : 0,033 m ² BDP266 (anneau inférieur) : 0,036 m ² BDP267 (cône supérieur) : 0,052 m ² BDP267 (cône + anneau) : 0,071 m ² BDP268 (dôme supérieur) : 0,039 m ² BDP268 (dôme + anneau) : 0,057 m ² BDP270 (standard) : 0,089 m ² BDP271 (anneau inférieur) : 0,095 m ² BDP272 (cône supérieur) : 0,121 m ² BDP272 (cône + anneau) : 0,132 m ² BDP273 (dôme supérieur) : 0,095 m ² BDP273 (dôme + anneau) : 0,112 m ²	
Accessoires		Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée sur base Cône ou dôme sur sommet	



Pour plus d'information : <http://www.lighting.philips.fr/produits/towntune>

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

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

Juin 2019
Code 119036

©Thinkstock Photo
© stock.adobe.com

© 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 d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.