

**PHILIPS**

TownTune

Éclairage public



Prolonger  
l'expérience  
du domicile  
à la voie publique



# Introduction

Prolonger l'expérience du domicile à la voie publique

Les villes évoluent avec l'urbanisation croissante. En 2050, plus des deux tiers de la population mondiale vivront dans les villes. En conséquence, différentes zones urbaines se développent et évoluent, chacune avec ses propres objectifs et besoins. Par exemple, dans les zones résidentielles, les gens veulent se détendre. Ils recherchent des espaces attrayants et accueillants qui les invitent à se promener tard dans la soirée.

# Table des matières

4

Introduction

6

Découvrez  
TownTune



8

Gamme TownTune



11

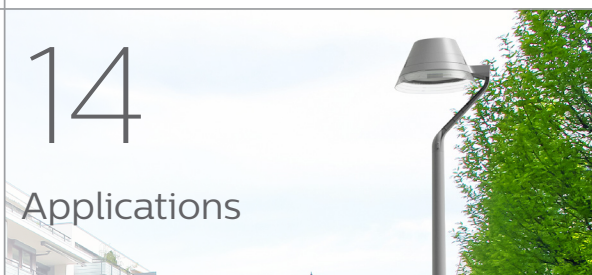
Performances d'éclairage

12

LEDGINE optimisé

14

Applications



18

Architecture adaptée  
au système

16

Conçu pour la maintenance

21

Conception de composants  
techniques

22

Plans dimensionnels

26

Caractéristiques





# Le rôle évolutif de l'éclairage

À mesure que les besoins et les rôles des villes évoluent, les exigences en matière d'éclairage se transforment également. Les villes veulent créer leur propre signature en soulignant leur caractère unique. Que ce soit en ajoutant une touche personnalisée à leur mobilier urbain ou en apportant une touche plus personnelle au paysage urbain.

Au-delà de l'éclairage de base, l'éclairage urbain moderne doit également apporter une valeur ajoutée aux quartiers résidentiels, contribuant à rendre les espaces plus sûrs et plus habitables pour les citoyens. L'éclairage doit créer une ambiance et améliorer la qualité de la lumière au maximum. En outre, il doit être facile à entretenir tout en maintenant la consommation d'énergie et le coût total de possession au minimum.

# Découvrez TownTune

Conçu pour les espaces urbains en constante évolution, TownTune est prêt à répondre aux besoins et aux attentes des villes en offrant des expériences d'éclairage confortables et efficaces, ainsi que des options de connectivité avancées dans un design personnalisable. Tout cela fait de TownTune un outil adapté à de nombreuses applications différentes dans les espaces urbains.





### Confort et haute qualité de lumière

Grâce au bol dédié et à la qualité de la lumière, TownTune offre un éclairage confortable sans compromettre la visibilité et la sécurité.



### Design personnalisable

Avec son design simple et épuré, TownTune peut être intégré dans divers environnements urbains. Et avec une large gamme d'accessoires, vous pouvez le personnaliser pour créer une signature lumineuse unique, qui peut également faire partie du mobilier urbain pendant la journée.



### Large gamme d'applications

TownTune dispose d'une large couverture d'applications et fournit d'excellentes performances grâce à la dernière plate-forme LED optimisée de LEDGINE, qui donne accès à une vaste gamme de distributions lumineuses. De plus, grâce à L-Tune, vous pouvez configurer une solution optimisée pour chaque projet.



### À l'épreuve du temps et facilement utilisable

TownTune est facile à entretenir grâce au numéro de service Philips. Et comme il est prêt pour le système, il peut être associé à des applications de commande d'éclairage et à des logiciels tels qu'Interact City, aujourd'hui ou à l'avenir.

# Gamme TownTune

TownTune a été spécialement conçu pour se fondre harmonieusement dans les espaces urbains et résidentiels. En utilisant les options de personnalisation telles que l'ajout d'accessoires, vous pouvez également créer une signature unique dans votre ville ou certains quartiers.

## Options modulaires

La configuration modulaire de TownTune vous permet d'ajouter divers accessoires, en créant une apparence et un toucher différents pour chaque application, tout en laissant le cœur du luminaire accessible pour un entretien facile.

## Options de conception :

- Un design minimal standard.
- Une bague décorative au bas du luminaire avec une finition transparente ou dorée. La texture spécifique à l'intérieur de la bague la rend visible tant le jour que la nuit.
- Les accessoires de cône supérieur et de dôme décoratif présentent des détails spécialement conçus qui peuvent modifier l'apparence générale du luminaire. En plus d'offrir une apparence et une sensation complètement différentes, ces éléments décoratifs peuvent être utilisés pour masquer des composants supplémentaires tels que des antennes et des nœuds GPRS.

Chaque accessoire peut être personnalisé avec des options supplémentaires. Par exemple, un cône supérieur décoratif peut être doté d'une bague dorée supplémentaire.





Sans bague

Bague transparente

Bague dorée

**Top de mât central**

Standard



Accessoire de  
cône supérieur



Accessoire  
de dôme  
supérieur



**Asymétrique**

Standard



Accessoire de  
cône supérieur



Accessoire  
de dôme  
supérieur



**Lyre**

Standard



Accessoire de  
cône supérieur



Accessoire  
de dôme  
supérieur



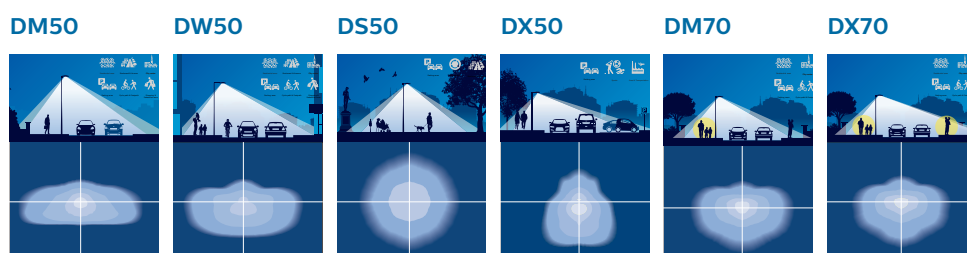


# Performances d'éclairage

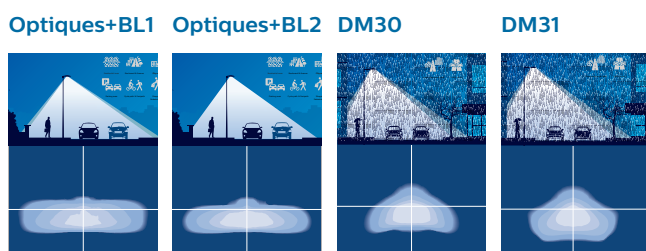
TownTune utilise la plate-forme d'optiques optimisées LEDGINE normalisées Philips, garantissant que vous avez toujours la bonne quantité de lumière et dans la bonne direction. Une vaste gamme de packs de lumens est disponible dans les teintes blanc chaud (3 000 K) et blanc neutre (4 000 K). En combinaison avec une large gamme d'optiques, il est possible de fournir la bonne distribution pour pratiquement toutes les applications urbaines.

## Gamme d'optiques

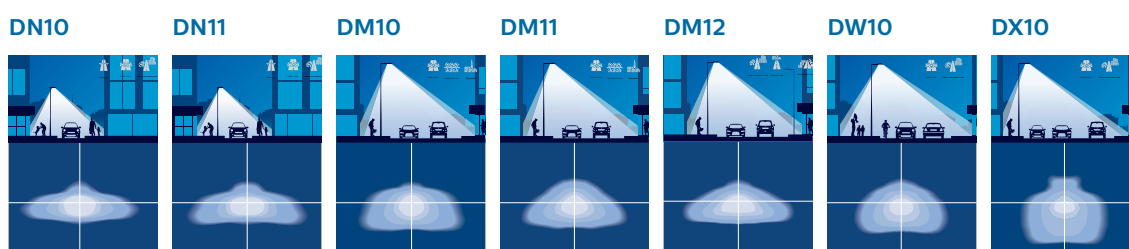
### Classes d'éclairément (P, C)



### Applications dédiées



### Classes de luminance (M)



# LEDGINE

## optimisé



La nouvelle génération LEDGINE offre une combinaison unique normalisée et personnalisée vous permettant de régler vos solutions d'éclairage pour répondre précisément à vos besoins. Les trois piliers qui caractérisent le LEDGINE sont les optiques normalisées, le moteur standard et les solutions sur mesure.

### Optiques normalisées

Une nouvelle gamme complète d'optiques qui offre une solution pour chaque application. Les optiques se caractérisent par leur flexibilité, permettent la normalisation des applications avec des performances exceptionnelles pour une vaste gamme de géométries, et offrent des paramètres de conception tels que l'inclinaison et le surplomb. Leur utilisation est simple et la distribution reste la même de façon à garantir la continuité du design après une mise à niveau LED. Les optiques sont conformes aux normes européennes d'éclairage routier.

### Moteur standard

L'utilisation d'un moteur standard dans la gamme principale implique que vous puissiez bénéficier des dernières mises à niveau LED sur divers produits sans changer les distributions de lumière. Les flux sont prédéfinis dans les gammes de produits, y compris les options de flux lumineux constant. La minimisation des flux est réalisée en utilisant le flux le plus élevé (jusqu'à L96B10) par standard. Et en ce qui concerne les mises à niveau, l'image de l'éclairage est continue et le moteur est disponible pour votre base installée. Le numéro de série Philips Service garantit une configuration simple.

### Solutions sur mesure

Pour les solutions de projets sur mesure, nous pouvons vous aider grâce à l'outil exclusif L-Tune. Celui-ci vous permet d'établir le flux nécessaire pour garantir le meilleur équilibre entre durée de vie opérationnelle, flux maintenu, coûts énergétiques et type de produit. Vous pouvez créer votre propre standard en adaptant les exigences à votre politique. Pour la maintenance, les codes de programme L-Tube sont associés au numéro de série Philips Service.

**L-Tune** version 4.00 Internet

Utilisez L-Tune pour personnaliser votre solution d'éclairage LED

Menu | Param | Décodeur | Paramètres/Compte | Manuel | Support/FAQ

Web Visior | Contact | Support | Documentation

Paramètres requis		Solutions possibles calculées			
Paramètre	Valeur	Solution	LWS requis	Valeur LWS requise	CLC
Luminaire	Luma Mini / Micro				
Classe d'installation de base	Classé 1				2,715,000h
Couleur température	Blanc neutre (DP50W23-NW)	Mix Luma 20 LED	2,800 kWh	2,600 kWh	2,413,000h
Flux	4,000 lm (tailleur L requis) - 0,800 4,000 lm (LED) - Module 10 3,700 lm (tailleur L optimisé) - L72 * sans surcouleur en option	Mix Luma 30 LED	2,800 kWh	2,582,000h	
		Mix Luma 12 LED	-	2,738,000h	
		Mix Luma 20 LED	2,800 kWh	2,432,000h	
De plus, solutions alternatives à être indicat pour d'autres types de luminaires. Mettre le calcul de votre éclairage avec le type de photométrie lumineuse.					
Facteur de puissance requis	Non précisé	Luma 1 20 LED	2,800 kWh	2,500 kWh	2,423,000h
Durée de vie prévue requise	100,000 heures	Luma 1 20 LED	2,700 kWh	2,500 kWh	2,323,000h

# Application zones

Que ce soit pour de nouvelles installations ou pour une modernisation 1:1, TownTune convient parfaitement aux zones résidentielles, aux parcs, aux places et aux sentiers ainsi qu'aux espaces privés situés à proximité de bureaux, de campus ou de parkings.

L'optique optimisée LEDGINE intégrée dans les normes Philips permet une multitude de distributions. Avec les différentes options de gradation et de contrôle, vous pouvez facilement créer le bon scénario d'éclairage pour chaque application.

Les domaines d'application de TownTune comprennent les suivants :

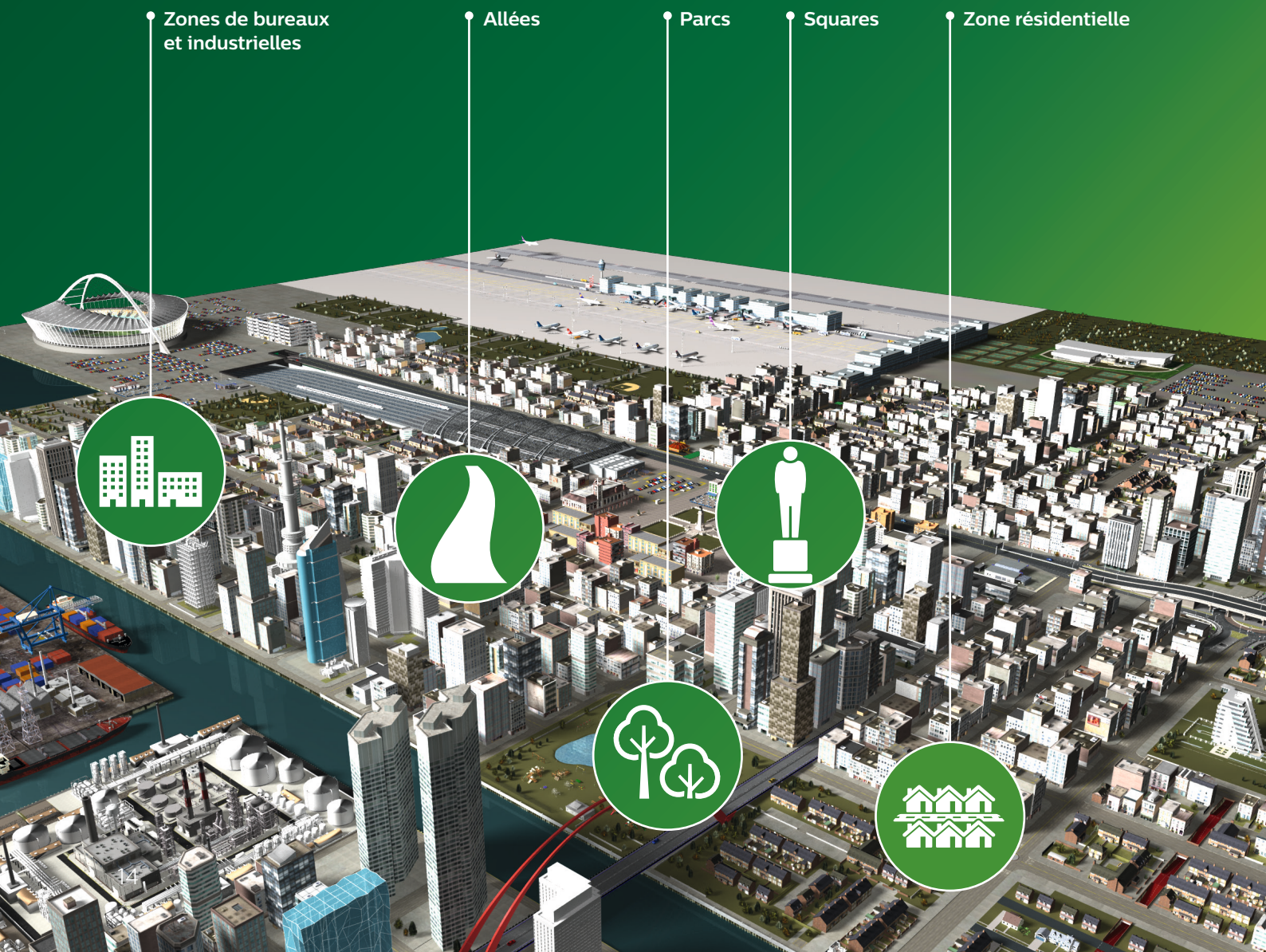
Zones de bureaux et industrielles

Allées

Parcs

Squares

Zone résidentielle





# Conçu pour la maintenance

Sachant que les luminaires LED réclament des compétences et des processus différents pour la maintenance, la recherche et la réparation des anomalies, TownTune et ses composants sont conçus avec le souci de la maintenance. De plus, pour offrir une meilleure assistance, un accès 24h/24 et 7j/7 à l'information et la commande des pièces détachées, tous les produits et toutes les gammes TownTune peuvent être identifiés via le code QR unique du numéro de série Philips Service.



Le meilleur atout du numéro de série Philips Service réside dans **de précieuses économies de temps et la prévention des erreurs humaines.** »





# À quoi sert le numéro de série Philips Service ?



## Accès facile aux informations utiles

Amélioration du processus d'installation en fournissant un accès facile aux informations de configuration des produits



## Maintenance plus efficace

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

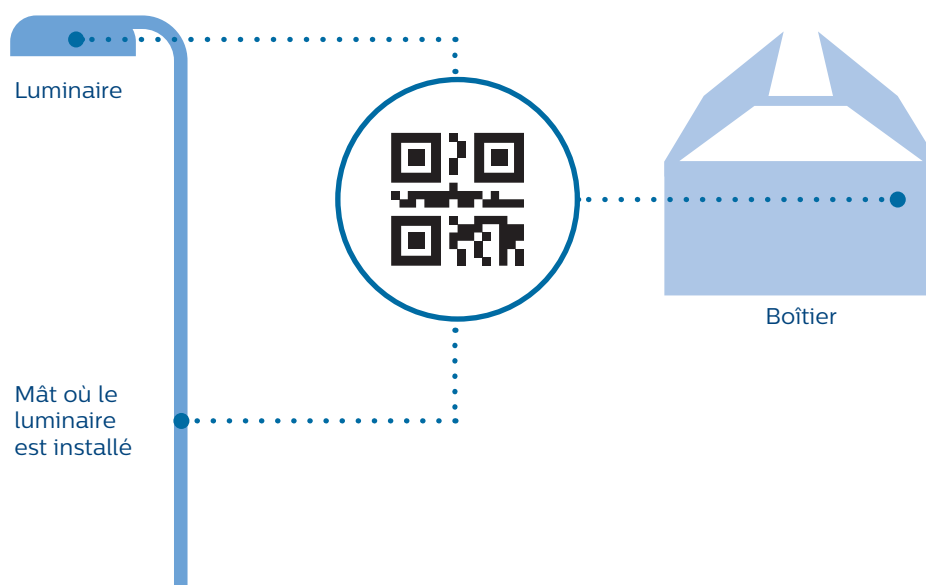


## Maintenance numérique

Vous permet de programmer à l'avance les pièces de rechange aux réglages d'usine

## Accès instantané aux procédures, à la liste des pièces détachées et à la programmation

Ce numéro de série comprend un système d'identification reposant sur un code QR, qui vous donne un accès instantané aux principales informations au cours du déballage, de l'installation, des diagnostics, du signalement des défaillances et de la programmation. Scannez simplement le numéro de série avec un smartphone ou une tablette en lançant l'application Philips Service tag. Les contenus du boîtier et les informations d'installation s'affichent. Le numéro de série active également la garantie de cinq ans. Pour remédier aux pannes de diagnostic, la scan du numéro de série fournit le guide de résolution des problèmes adapté au luminaire. La recherche de pièces de rechange et la programmation en un geste des pièces avec les réglages d'origine peuvent également être effectués via l'application. C'est aussi simple que ça.



# Architecture adaptée au système

L'ère du numérique et des villes intelligentes progresse rapidement. Pour rester à jour, les villes ont besoin de luminaires non seulement conçus pour les technologies actuelles, mais également préparés aux avancées et aux mises à jour futures. L'architecture adaptée au système vous donne une base évolutive que vous pouvez consolider dès que votre ville est prête à opter pour les nouvelles avancées technologiques. Vous pouvez ainsi faire de la lumière bien plus que de l'éclairage dans un monde dynamique riche en capteurs, dès que vous êtes prêt.

## Mettre à niveau maintenant ou plus tard

TownTune est un luminaire prêt à l'emploi, doté de prises universelles sur chaque luminaire de façon à ce que vous n'ayez plus qu'à cliquer sur les contrôleurs ou les capteurs pour activer les nouvelles applications. Cela signifie que vous pouvez installer vos luminaires aujourd'hui et monter les contrôleurs et les capteurs à une date ultérieure, sans aucune difficulté.

## Une plateforme ouverte

Nos luminaires adaptés au système utilisent des architectures et des composants de pointe. Grâce à leur certification SR, ils sont compatibles avec tous les composants du programme SR. Grâce à cela, vous serez toujours prêt pour les dernières innovations qui vous permettront d'exploiter davantage votre infrastructure d'éclairage.



### Mises à niveau évolutives

Les luminaires adaptés au système peuvent être associés aux capteurs et aux contrôleurs, dès maintenant ou plus tard. Une solution de ville entièrement flexible et évolutive.



### Prêt à l'emploi

Conçus pour une installation sans difficulté, les contrôleurs et les capteurs peuvent être montés sans ouvrir le luminaire.



### Technologie normalisée

Grâce à la normalisation Zhaga et au programme certifié SR, vous aurez accès à la technologie préférée, ce qui vous permettra de recourir aux innovations de différents fournisseurs.



### Design esthétique

Le facteur de forme compact peut être installé discrètement sur les luminaires.



### Flexibilité

La prise SR peut être installée sur le haut, ou sur le haut et le bas du luminaire, vous offrant la possibilité de choisir parmi toutes les sources d'applications de capteur. Les caractéristiques de protection IP66 garantissent également l'absence de risque de pénétration d'eau.



### Plateforme d'innovation ouverte

L'utilisation de cette nouvelle architecture adaptée au système vous permet d'accéder aux nouvelles innovations susceptibles d'améliorer davantage votre éclairage dans le futur.

Éclairage de la  
voie publique

.....  
TownTune

.....  
**Architecture  
adaptée au  
système**

# Prêt à être connecté à Interact City

Le logiciel de gestion d'éclairage Interact City transforme votre éclairage public en un réseau connecté capable d'héberger des capteurs et d'autres appareils compatibles IoT. Il vous permet d'exploiter une large gamme d'avantages, qu'il s'agisse de la gradation, de la détection de présence, de la surveillance du bruit ou de la qualité de l'air ou de la détection d'incidents.

Déjà aujourd'hui, par la simple rotation d'un contrôleur, Philips TownTune est prêt à être connecté au logiciel de gestion d'éclairage d'Interact City.



## Obtenez plus de valeur de votre infrastructure d'éclairage

Contrôlez et surveillez votre éclairage de rue à distance et identifiez immédiatement les défaillances d'éclairage à l'aide d'un tableau de bord unique. Avec un contrôle total de l'éclairage de votre ville, vous pouvez identifier des opportunités d'économies d'énergie supplémentaires en réduisant l'intensité, la planification et le zonage. Interact City vous permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, d'atteindre les objectifs de durabilité et de réduire les coûts, ce qui vous permet de réinvestir les économies réalisées dans d'autres domaines de l'infrastructure de votre ville.

Les API ouvertes du système permettent également l'intégration du logiciel de gestion d'éclairage Interact City dans vos autres systèmes de gestion de la ville et permettent à vos partenaires existants ou à des tiers indépendants de l'utiliser comme plate-forme d'innovation future.

Pour plus d'informations sur Interact City, visitez le site [www.interact-lighting.com/city](http://www.interact-lighting.com/city)



# Conception de composants techniques



**1 Boîtier :** fabriqué en fonte d'aluminium, revêtement en poudre peint en gris anthracite Philips. Autres teintes disponibles sur demande. Revêtement de protection contre le sel marin (Marine Salt Painting, ou « MSP ») sur demande.

**1a Couverture du pilote :** en version Post Central (CPT) pour un accès et une maintenance faciles.

**2 Bol :** fabriqué en polycarbonate stabilisé aux UV, pratiquement plat, transparent avec motif en pointillé interne pour un confort accru. Résistance aux chocs IK10 (CPT) IK09 (asymétrique et Lyre), avec option de prise SR inférieure intégrée pour (futurs) capteurs. Aucune émission de lumière sur l'horizon.

**3 Ergot :** en fonte d'aluminium, même couleur que le boîtier. Taille d'ergot de top de mât Ø 62 ou 76 mm (Lyre uniquement Ø 62 mm). Pour ASY en entrée latérale : ergot Ø 32-48 mm ou Ø 48-62 mm et réglage de l'inclinaison (+ et -). Fixation au mât par 2 boulons en acier inoxydable M10.

**4 Modules LED :** modules Ledgine O normalisés Philips, en CPT 12, 20 ou 40 LED, en ASY et Lyre 6, 10, 20 ou 40 LED, en couleur de lumière 3 000 K ou 4 000 K. Plus de 20 optiques de lentilles Ledgine O normalisées sont disponibles pour personnaliser la distribution la mieux adaptée à l'application. Grille interne en option pour la lumière intrusive disponible dans le concept Ledgine O total.

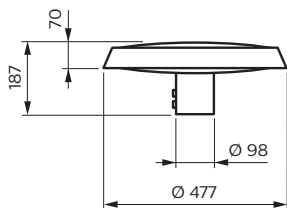
**5 Plaque de réflecteur blanc :** pour un confort visuel et une efficacité optique accrue.



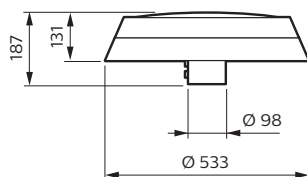
- 6 Composants électriques internes :** pilote programmable Philips, Full Prog, System Ready ou Coded Mains, protection contre les surtensions de 10 kV en option, prise SR supérieure ou supérieure/inférieure en option pour (future) ville intelligente ou prise Nema supérieure à 7 broches en option.
- 7 Accessoires de mât :** Cône ou dôme, fabriqué en polycarbonate stabilisé aux UV, coloré dans la masse pour donner une couleur gris anthracite Philips. Peinture dans certaines teintes RAL uniquement. Peut recouvrir la prise SR supérieure et l'OLC Interact City de la vue. Fixé par 4 vis. Montage également possible à un stade ultérieur. IK08.
- 8 Accessoires inférieurs :** bague en polycarbonate stabilisé aux UV, en finition transparente ou dorée. Monté et fixé dans le boîtier par 6 emplacements. Montage également possible à un stade ultérieur. IK08.

# Plans dimensionnels

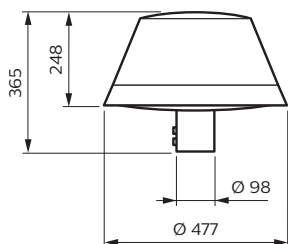
**BDP260-62 ou 76**



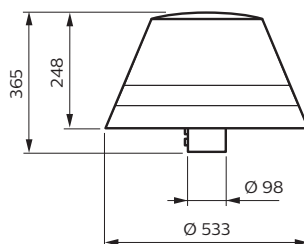
**BDP260-62 ou 76 + Bague**



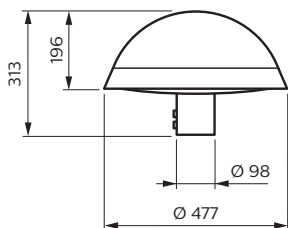
**BDP262-62 ou 76**



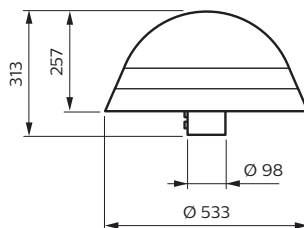
**BDP262-62 ou 76 + Bague**

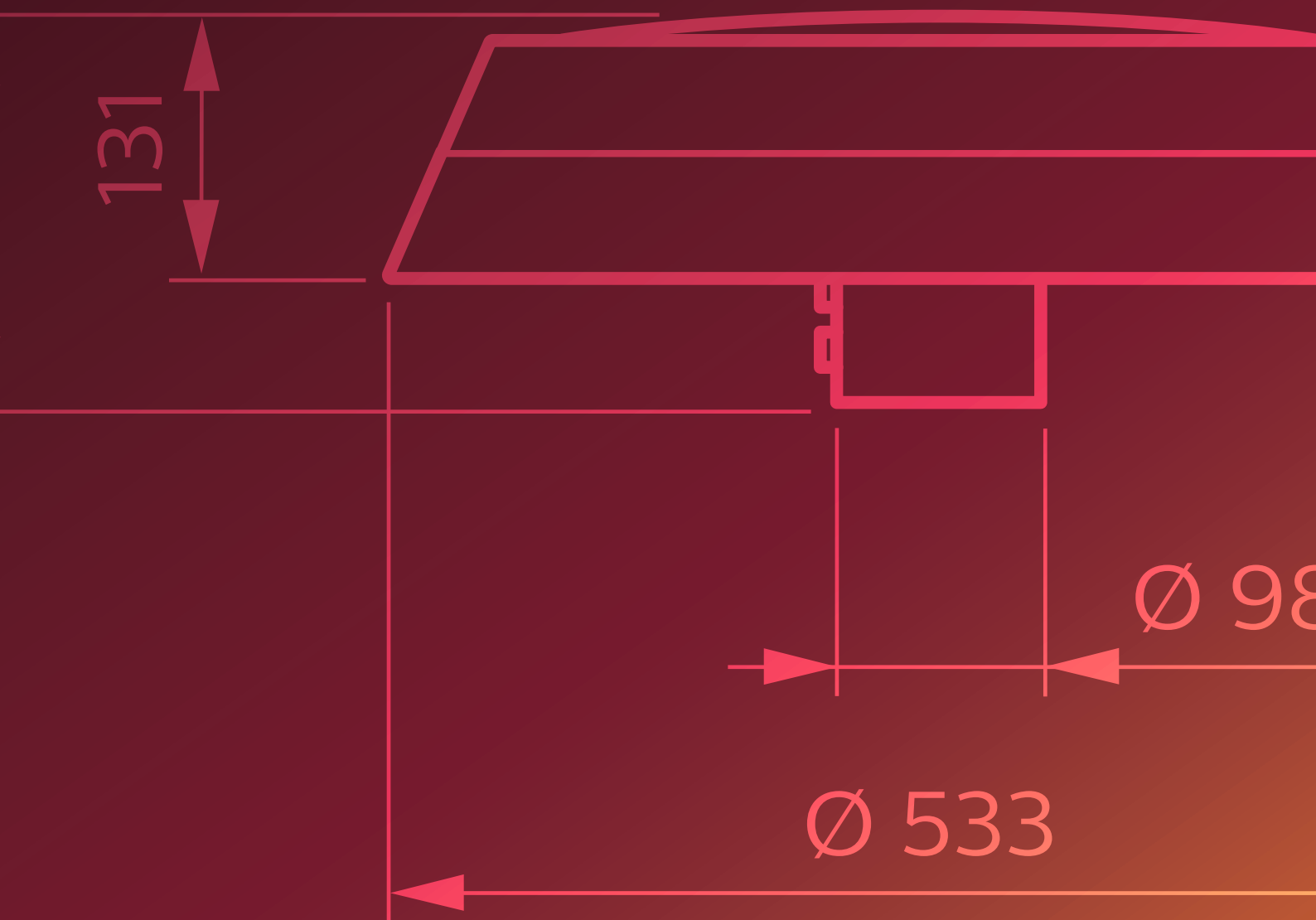


**BDP263-62 ou 76**



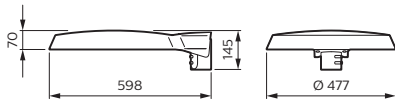
**BDP263-62 ou 76 + Bague**



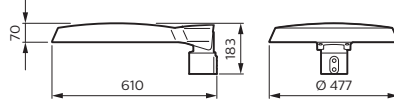


# Plans dimensionnels

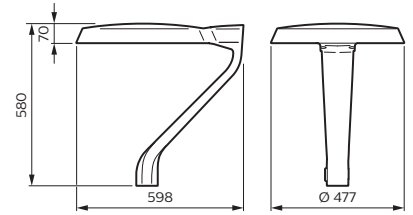
**BDP265-60**



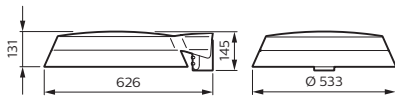
**BDP265-76**



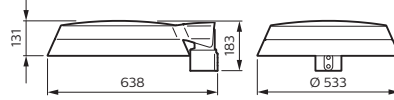
**BDP270**



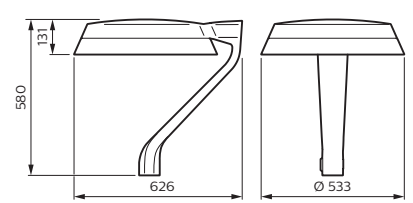
**BDP266-60**



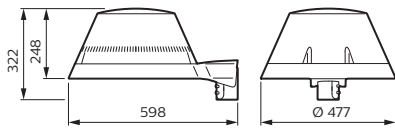
**BDP266-76**



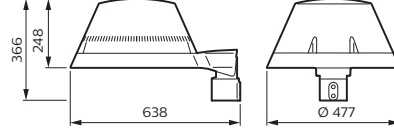
**BDP271**



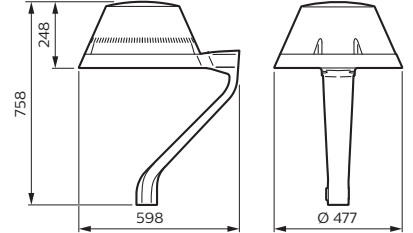
**BDP267-60**



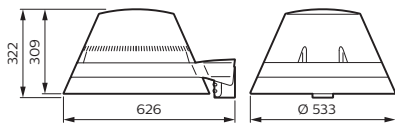
**BDP267-76**



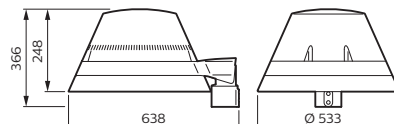
**BDP272**



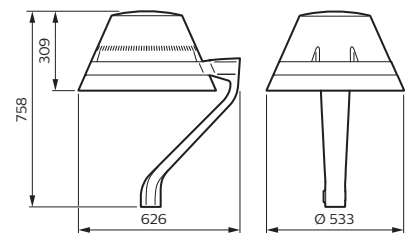
**BDP267-60 + Bague**



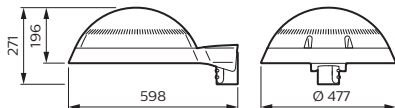
**BDP267-76 + Bague**



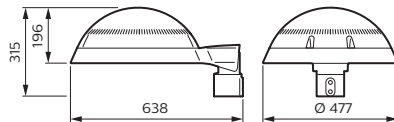
**BDP272 + Bague**



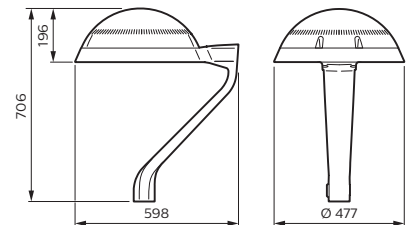
**BDP268-60**



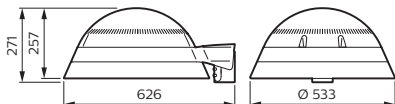
**BDP268-76**



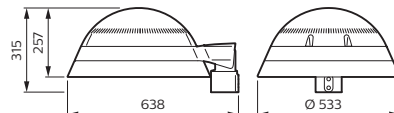
**BDP273**



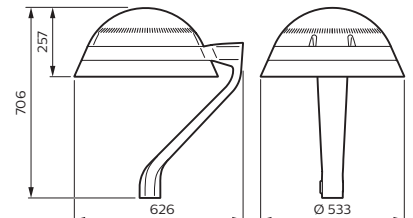
**BDP268-60 + Bague**



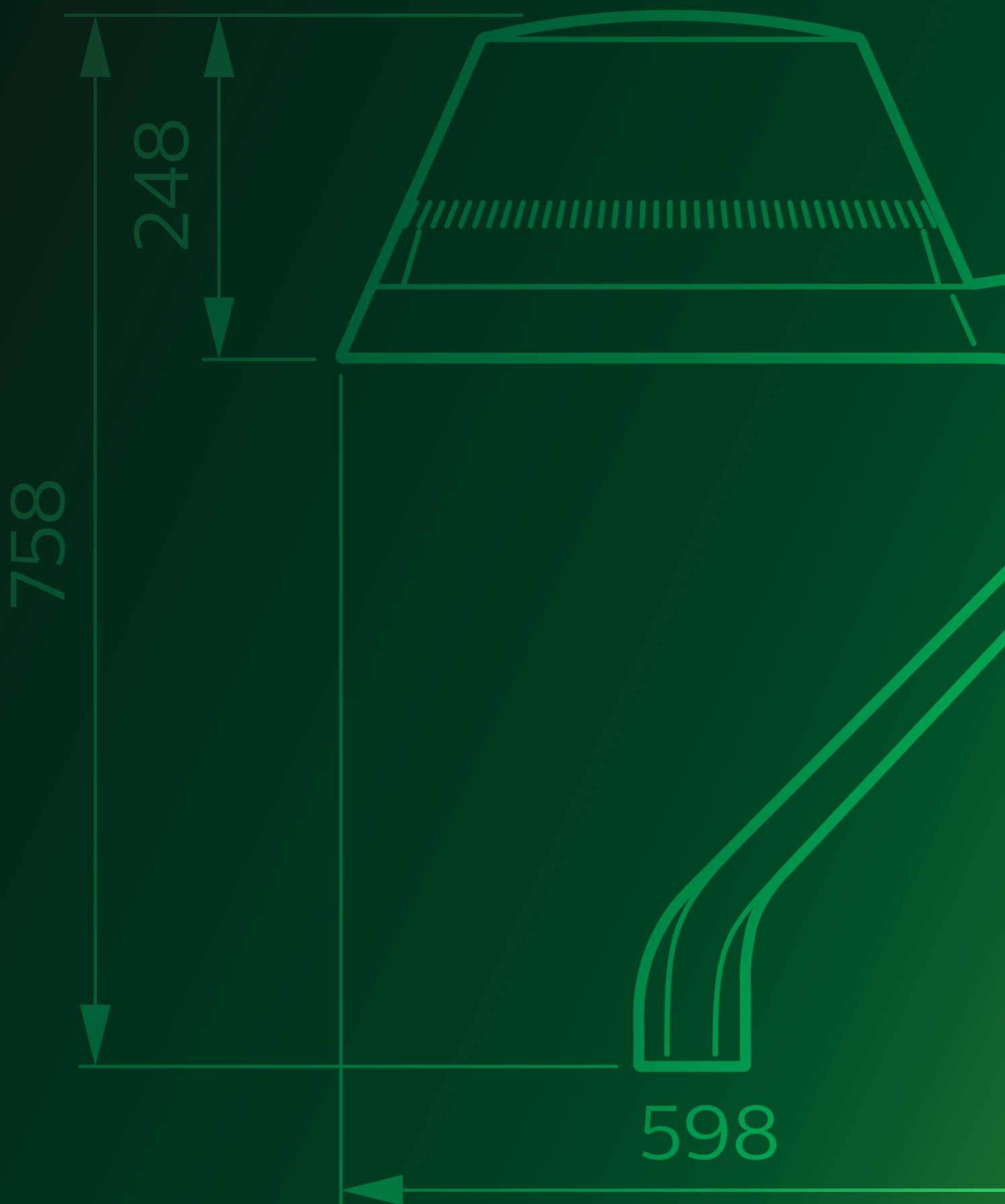
**BDP268-76 + Bague**



**BDP273 + Bague**







# Caractéristiques Top de mât central

Caractéristiques du produit	Caractéristiques	
<b>Type</b>	BDP260, version standard BDP261, avec bague décorative BDP262, avec cône supérieur décoratif, et bague décorative en option BDP263, avec dôme supérieur décoratif, et bague décorative en option	
<b>Source lumineuse</b>	Module LED optimisé Ledgine normalisé Philips	
<b>Puissance du système</b>	Entre 9,5 et 60 W, en fonction du flux et de la température de couleur	
<b>Flux lumineux (flux source) (x100 = Lm)</b>	<b>WW</b>	LED12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 35, 39, 45, 50, 59, 64, 69, 74, 79
	<b>NW</b>	LED14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 35, 39, 45, 50, 59, 64, 69, 74, 79, 84, 90, 94, 100
<b>Efficacité lumineuse (flux système)</b>	<b>WW</b>	Entre 85 et 99 Lm/W, en fonction du flux
	<b>NW</b>	Entre 104 et 123 Lm/W, en fonction du flux
<b>Optiques</b>	optimisé Ledgine normalisé Philips ; Distribution Étroite : DN09/10/11/50 Distribution Medium : DM10/11/12/13/30/31/32/33/50/70 Distribution Large : DW10/50/52, DX10/50/51 Distribution symétrique : DS50	
<b>Option optique</b>	Grille de commande de rétroéclairage BL2 (non pour DS50 ou DX50/51)	
<b>Contrôle/commande</b>	DALI	
<b>Gradation</b>	LineSwitch, DynaDimmer, LumiStep	
<b>Contrôle de groupe</b>	Secteur codé	
<b>Connectivité</b>	Interact City, LightWave pour prise SR Module de commande autonome sans fil EasyAir pour prise SR Capteur de mouvement pour prise SR inférieure	
<b>Matériau</b>	Ergot, logement et compartiment d'appareillage : fonte d'aluminium haute pression Bol : polycarbonate transparent stabilisé aux UV (PCC) résistant aux chocs, avec texturation parcellaire interne.	
<b>Couleur</b>	DGR (gris foncé Philips)	
<b>Option de couleur</b>	Sélection de teintes RAL sur demande	
<b>Protection imperméabilité</b>	IP66	
<b>Protection contre les chocs</b>	IK10	
<b>Poids</b>	Environ 7 kg sans accessoires optionnels	
<b>Couleur corrélée de couleur</b>	<b>WW</b>	3 000 K
	<b>NW</b>	4 000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	<b>WW</b>	80
	<b>NW</b>	70
<b>Maintien du flux lumineux sortie à 100 000 heures</b>	<b>NW</b>	Entre L87 et L95, en fonction du flux
	<b>WW</b>	Entre L87 et L95, en fonction du flux
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	-40 à +50 °C	
<b>Driver</b>	Pilote de LED programmable intégré	
<b>Alimentation électrique/données</b>	Philips Xitanium Full Prog, System Ready ou Coded Mains	
<b>Tension d'alimentation</b>	220-240 V / 50-60 Hz	
<b>Protection contre les surtensions</b>	6 kV en standard, possibilité d'ajout de protection contre surtensions de 10 kV (SRG-10)	
<b>Courant d'appel du pilote</b>	40 W : 22 A/290 µs, 75 W : 46 A/250 µs	
<b>Options</b>	Flux lumineux constant (CLO), également possible avec options de gradation et de connectivité Classe de sécurité électrique II StarSense RF 1.5 OLC Câble monté en usine, longueur extérieure de 4, 5, 6, 7 ou 8 mètres. Mini cellule photoélectrique ou prise Nema, cellule photoélectrique sur prise SR Prise Nema 7 broches Prise SR supérieure ou supérieure et inférieure	
<b>Maintenance</b>	Pilote : accès en retirant le compartiment d'appareillage supérieur Moteur LED : maintenance en atelier (local) uniquement	
<b>Installation</b>	Montage en top de mât : entrée axiale 62 ou 76 mm Connexion : presse-étoupe M20 avec décharge de traction, câble Ø 6-12 mm 2 x boulon de fixation du mât M8 Hauteur d'installation recommandée : 4 à 6 mètres SCx max. : BDP260 (standard) : 0,042 m <sup>2</sup> BDP262 (cône + bague) : 0,13 m <sup>2</sup> BDP261 (bague inférieure) : 0,066 m <sup>2</sup> BDP263 (dôme supérieur) : 0,082 m <sup>2</sup> BDP262 (cône supérieur) : 0,11 m <sup>2</sup> BDP263 (dôme + bague) : 0,11 m <sup>2</sup>	
<b>Accessoires</b>	Adaptateur de réduction de taille d'ergot de Ø 76 mm à Ø 60 mm Adaptateur spécial pour poteau Ø 90 mm pour luminaire avec ergot Ø 62 mm Bague décorative inférieure, transparente ou dorée Accessoire de cône ou dôme supérieur	

# Caractéristiques Versions Asymétrique et Lyre

Caractéristiques du produit	Caractéristiques	
<b>Type</b>	BDP265, version standard asymétrique BDP266, asymétrique avec bague décorative BDP267, asymétrique avec cône supérieur décoratif, et bague décorative en option BDP268, asymétrique avec dôme supérieur décoratif, et bague décorative en option BDP270, version standard Lyre BDP271, Lyre avec bague décorative BDP272, Lyre avec cône supérieur décoratif, et bague décorative en option BDP273, Lyre avec dôme supérieur décoratif, et bague décorative en option	
<b>Source lumineuse</b>	module LED Ledgine O normalisé Philips	
<b>Puissance du système</b>	Entre 5,5 et 83 W, en fonction du flux et de la température de couleur	
<b>Flux lumineux (flux source) (x100 = Lm)</b>	<b>WW</b>	LED6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 35, 39, 45, 50, 59, 64, 69, 74, 79, 84, 90, 94
	<b>NW</b>	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
<b>Efficacité lumineuse (flux système)</b>	<b>WW</b>	Entre 93 et 112 Lm/W, en fonction du flux
	<b>NW</b>	Entre 117 et 143 Lm/W, en fonction du flux
<b>Optiques</b>	optimisé Ledgine normalisé Philips ; Distribution Étroite : DN09/10/11/50 Distribution Medium : DM10/11/12/13/30/31/32/33/50/70 Distribution Large : DW10/50/52, DX10/50/51 Distribution symétrique : DS50	
<b>Option optique</b>	Grille de commande de rétroéclairage BL1 et BL2 (non pour DS50, DW52, DX50/51)	
<b>Contrôle/commande</b>	DALI	
<b>Gradation</b>	LineSwitch, DynaDimmer, LumiStep	
<b>Contrôle de groupe</b>	Secteur codé	
<b>Connectivité</b>	Interact City, LightWave pour prise SR Module de commande autonome sans fil EasyAir pour prise SR Capteur de mouvement pour prise SR inférieure	
<b>Matériau</b>	Ergot, logement et compartiment d'appareillage : fonte d'aluminium haute pression Bol : polycarbonate transparent stabilisé aux UV (PCC) résistant aux chocs, avec texturation parcellaire interne.	
<b>Couleur</b>	DGR (gris anthracite Philips)	
<b>Option de couleur</b>	Sélection de teintes RAL sur demande	
<b>Protection imperméabilité</b>	IP66	
<b>Protection contre les chocs</b>	IK09	
<b>Poids</b>	Asymétrique : environ 7 kg, Lyre : environ 8 kg, sans accessoires en option	
<b>Température de couleur corrélée</b>	<b>WW</b>	3 000 K
	<b>NW</b>	4 000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	<b>WW</b>	80
	<b>NW</b>	70
<b>Maintien du flux lumineux à 100 000 heures</b>	<b>NW</b>	Entre L87 et L95, en fonction du flux
	<b>WW</b>	Entre L88 et L95, en fonction du flux
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	-40 à +50 °C	
<b>Driver</b>	Pilote de LED programmable intégré	
<b>Alimentation électrique/données</b>	Philips Xitanium Full Prog, System Ready ou Coded Mains	
<b>Tension d'alimentation</b>	220-240 V / 50-60 Hz	
<b>Protection contre les surtensions</b>	6 kV en standard, possibilité d'ajout de protection contre surtensions de 10 kV (SRG-10)	
<b>Courant d'appel du pilote</b>	40 W : 22 A/290 µs, 75 W : 46 A/250 µs	
<b>Options</b>	Flux lumineux constant (CLO), également possible avec options de gradation et de connectivité Classe de sécurité électrique II StarSense RF 1,5 OLC Câble monté en usine, longueur extérieure de 0,5, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 et 10 mètres Pour les versions Lyre, longueur de câble limitée à 4, 5 et 6 mètres Mini cellule photoélectrique ou prise Nema, cellule photoélectrique sur prise SR Prise Nema 7 broches Prise SR supérieure ou supérieure et inférieure	
<b>Maintenance</b>	Pilote et moteur LED : maintenance en atelier (local) uniquement	
<b>Installation</b>	Versions asymétriques : Montage en top de mât diam 60/62 ou 76 mm. Montage en latéral diam 32-48 mm et 48/60 mm Versions Lyre : diam 60/62 mm uniquement Connexion : presse-étoupe M20 avec décharge de traction, câble Ø 6-12 mm 2 x boulon de fixation du mât M8 Hauteur d'installation recommandée : Versions asymétriques : 4 à 8 mètres Versions Lyre : 4 à 6 mètres SCx max. : BDP265 (standard) : 0,033 m <sup>2</sup> BDP270 (standard) : 0,089 m <sup>2</sup> BDP266 (bague inférieure) : 0,036 m <sup>2</sup> BDP271 (bague inférieure) : 0,095 m <sup>2</sup> BDP267 (cône supérieur) : 0,052 m <sup>2</sup> BDP272 (cône supérieur) : 0,121 m <sup>2</sup> BDP267 (cône + bague) : 0,071 m <sup>2</sup> BDP272 (cône + bague) : 0,132 m <sup>2</sup> BDP268 (dôme supérieur) : 0,039 m <sup>2</sup> BDP273 (dôme supérieur) : 0,095 m <sup>2</sup> BDP268 (dôme + bague) : 0,057 m <sup>2</sup> BDP273 (dôme + bague) : 0,112 m <sup>2</sup>	
<b>Accessoires</b>	Bague décorative inférieure, transparente ou dorée Accessoire de cône ou dôme supérieur	



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify.

Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)