



# TownGuide Performance – Conçu pour répondre à vos besoins

## TownGuide Performance

La gamme TownGuide Performance est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque, Cône classique, Modèle classique, ModèleT et T zero. Pour chacun des modèles à l'exception de T zero (disponible uniquement avec une vasque transparente), vous pouvez choisir entre une vasque transparente (PCC), translucide (PCTR) ou dépolie (PCF). Avec une vaste gamme de flux lumineux, la possibilité de choisir entre une LED d'un blanc neutre ou une LED d'un blanc chaud comme source lumineuse et avec une gamme d'optiques dédiées pour des hauteurs d'installation inférieures, vous trouverez facilement la version la mieux adaptée aux besoins spécifiques de votre projet. Tout cela pour une longue durée de vie de 100 000 heures de fonctionnement. En outre, la gamme TownGuide Performance offre différentes options de systèmes de contrôle qui s'intégreront parfaitement à vos programmes de réduction de la consommation énergétique : systèmes LumiStep et DynaDimmer autonomes, contrôle de la gradation et contrôle de groupe LineSwitch via Coded Mains (Réseau Codé), connectivité à distance intégrée avec le logiciel de gestion de l'éclairage CityTouch. L'installation est facile. Grâce au connecteur rapide à baïonnette avec presse-étoupe intégré situé sur l'embout, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pour effectuer l'installation. Service tag offre un accès direct à toutes les données pertinentes via l'application Service tag, pour une maintenance facile. Philips a tout mis en œuvre pour proposer le coût total d'exploitation du luminaire (TCO) le plus intéressant. Les produits TownGuide Performance étant des luminaires LED spécifiques et compatibles avec de nombreux systèmes de contrôle, ils permettent de réaliser des économies significatives en termes de coûts énergétiques et de maintenance par rapport à un éclairage conventionnel.

### Avantages

- Disponible en 3 températures de couleur : 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K et un large choix d'optiques pour garantir une configuration optimale pour votre application et améliorer le confort visuel des automobilistes, des cyclistes et des piétons.
- Forte réduction de la consommation d'énergie et de l'empreinte carbone en comparaison avec les lampes conventionnelles telles que les lampes HPL à mercure, les lampes SON-T et les lampes fluorescentes compactes PL-L, et encore plus d'économies avec les options CLO ou gradation (jusqu'à 80 % par rapport à des lampes HPL à mercure)
- Longue durée de vie : 100 000 heures jusqu'à L98 (en fonction de la configuration et de la température de couleur)
- Installation facile avec connecteur rapide et presse-étoupe : pas besoin d'ouvrir le luminaire

### Fonctions

- Six modèles caractéristiques qui s'intègrent harmonieusement et mettent en valeur leur environnement
- Prévu pour de nouvelles installations ou en remplacement 1-pour-1
- Large choix de flux lumineux, de 1 200 à 12 000 lumens dans des flux lumineux dédiés
- Résistant au vandalisme (IK10), indice de protection (IP66)
- Trois finitions de vasque disponibles, transparentes pour des performances plus élevées, dépolies pour une ambiance chaleureuse et translucides pour un meilleur confort visuel
- Programme de garantie standard 5 ans ; nous proposons des extensions de garantie ou des services de cycle de vie
- Étiquettes Service tag fournies pour une installation et une maintenance faciles. Il suffit d'enregistrer le luminaire, puis de scanner le code QR pour accéder instantanément aux données que vous recherchez via l'application, qui vous permet également de commander des pièces détachées en toute simplicité.

### Application

- Zones résidentielles : rues résidentielles, pistes cyclables et voies piétonnes, ronds-points, places, parcs et aires de jeux, parkings
- Centres-villes : rues, places, parcs et aires de jeux, pistes cyclables et voies piétonnes, parkings, ronds-points, zones commerçantes et piétonnes
- Zones et transports : zones industrielles, parkings, stations-service, aéroports, ports, zones de transport public
- Sports : parkings

## TownGuide Performance

### Versions



OPPR BDP100i 0015



BDP104 TownGuide Performer T, frosted

### Schéma dimensionnel

# TownGuide Performance

## Détails sur le produit



OPDP\_BDP100i\_0011-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0001-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0003-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0007-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0009-Detail  
photo



TownGuide\_Performe-  
BDP100\_105-DPP.TIF

## TownGuide Performance

### Informations générales

Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Inflammabilité	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité

### Données techniques de l'éclairage

Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 70°
Température de couleur	830 blanc chaud
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate dépoli
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Type d'optique d'extérieur	Distribution large
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

### Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Argent
------------------	--------

### Approbation et application

Protection contre les chocs mécaniques	IK10
Indice de protection	IP66

### Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
------------------------------	-------

### Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	Non applicable
-----------------------------	----------------

### Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Code famille de produits
8718291910510	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	BDP100
8718291910541	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	BDP100
8718291910565	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	BDP100
8718291910602	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	LED30	BDP101
8718291910619	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	BDP101
8718291910640	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	BDP101
8718291910671	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	BDP102
8718291910688	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	LED30	BDP102
8718291910695	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	BDP102
8718291910701	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	BDP102
8718291910718	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	LED70	BDP102
8718291910756	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	BDP103
8718291910770	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	BDP103
8718291910787	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	BDP103
8718291910817	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	LED120	BDP103
8718291910862	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	BDP104
8718291910886	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	BDP104

### Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses	Rendement du flux lumineux vers le haut
8718291910510	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1.160 lm	4	3
8718291910541	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2.576 lm	6	3

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses	Rendement du flux lumineux vers le haut
8718291910565	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4.240 lm	6	3
8718291910602	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1.798 lm	4	15

## TownGuide Performance

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses	Rendement du flux lumineux vers le haut
8718291910619	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	2.013 lm	4	15
8718291910640	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4.560 lm	6	15
8718291910671	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1.200 lm	4	10
8718291910688	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1.740 lm	4	10
8718291910695	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1.947 lm	4	10
8718291910701	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2.714 lm	6	10
8718291910718	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	3.584 lm	8	10

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses	Rendement du flux lumineux vers le haut
8718291910756	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1.060 lm	4	4
8718291910770	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1.716 lm	4	4
8718291910787	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2.346 lm	6	4
8718291910817	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	4.800 lm	8	4
8718291910862	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2.208 lm	6	3
8718291910886	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	3.680 lm	6	3

### Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718291910510	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	15,8 W
8718291910541	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	40 W
8718291910565	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	74 W
8718291910602	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	23,5 W
8718291910619	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	27 W
8718291910640	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	74 W
8718291910671	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	15,8 W
8718291910688	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	23,5 W
8718291910695	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	27 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718291910701	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	40 W
8718291910718	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	54 W
8718291910756	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	15,8 W
8718291910770	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	27 W
8718291910787	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	40 W
8718291910817	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	92 W
8718291910862	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	40 W
8718291910886	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	74 W

### Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8718291910510	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV
8718291910541	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910565	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910602	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910619	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8718291910640	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910671	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910688	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910695	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910701	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

## TownGuide Performance

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
8718291910718	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV	8718291910817	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910756	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV	8718291910862	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910770	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV	8718291910886	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
8718291910787	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV			

## Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991136

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991112

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991223

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991149

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991096

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991139

# TownGuide Performance

## Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991132

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991128

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991072

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991122

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991125

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991129

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991121

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991147

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991117

## TownGuide Performance

### Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991142

Polar Normal (separate) - BDP100I -  
910500991138

