



# TownGuide Performance

## BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 5000 lm - 730  
blanc chaud - Classe de sécurité II - Distribution wide -  
Diffuseur polycarbonate dépoli - Gris - Fixation en Top pour Ø  
76 mm

La gamme TownGuide Performer 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 Performer 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 Performer 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.

## Données du produit

| Caractéristiques générales   |   |
|--|---|
| Code famille de lampe  | LED50 [ LED module 5000 lm]   |
| Température de couleur   | 730 blanc chaud   |
| Source lumineuse de substitution   | Oui   |
| Nombre d'unités d'appareillage   | 1 unit  |
| Driver/alimentation/transformatriceur  | PSR [ Gradation par coupure de phase]   |
| Driver inclus  | Oui   |
| Cache optique/ type de l'objectif  | PCF [ Diffuseur polycarbonate dépoli]   |
| Faisceau du luminaire  | 50° x 70°   |
| Interface de commande  | -   |
| Connexion  | Bornier de raccordement à vis<br>5 pôles  |
| Câble  | Non   |
| Classe de protection CEI   | Classe de sécurité II   |
| Essai au fil incandescent  | NO [ Non]   |
| Marquage CE  | Oui   |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC   |
| Garantie   | 5 ans   |
| Type d'optique - extérieur   | Distribution wide   |
| Flux lumineux constant   | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B  | 10  |
| Conforme à la directive RoHS UE  | Oui   |
| Type de moteur LED   | LED   |
| Service Tag  | Oui   |
| Classe de maintenance  | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
| Code de la famille de produits   | BDP100 [ TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]  |
| Photométries et colorimétries  |   |
| Rendement du flux lumineux vers le haut  | 3   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât                                     | 0°  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard   | -   |
| Caractéristiques électriques   |   |
| Tension d'entrée   | 220-240 V   |
| Fréquence d'entrée   | 50 à 60 Hz  |
| Courant d'appel  | 45 A  |
| Temps du courant d'appel   | 0,285 ms  |
| Facteur de puissance (min.)  | 0.93  |
| Gestion et gradation   |   |
| avec gradation   | Non   |
| Matériaux et finitions   |   |
| Matériaux du boîtier   | Aluminium   |
| Matériaux de réflecteur  | -   |
| Constitution de l'optique  | Acrylate  |
| Matériaux cache optique/lentille   | Polycarbonate   |
| Matériel de fixation   | Acier   |
| Dispositif de montage  | 76P [ Fixation en Top pour Ø 76 mm]   |
| Cache optique/ forme de l'objectif   | Conical flat  |
| Finition de cache optique/lentille   | Transparent   |
| Hauteur totale   | 209 mm  |
| Diamètre total   | 570 mm  |
| Zone projetée effective  | 0,051 m <sup>2</sup>  |
| Couleur  | Gris  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)  | 209 x NaN x NaN mm  |
| Normes et recommandations  |   |
| Code d'indice de protection  | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]   |
| Code de protection contre les chocs mécaniques   | IK10 [ 20 J anti-vandalisme]  |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)                                   | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV  |
| Notation de durabilité   | -   |
| Performances initiales (conforme IEC)  |   |
| Flux lumineux initial  | 3700 lm   |
| Tolérance du flux lumineux   | +/-7%   |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED   | 101 lm/W  |
| Température de couleur proximale initiale  | 3000 K  |
| Indice de rendu des couleurs (initial)   | 70  |
| Chromaticité initiale  | (0.43, 0.40) SDCM <5  |
| Puissance initiale absorbée  | 36.5 W  |
| Tolérance de consommation électrique   | +/-10%  |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)  | +/-2  |
| Durées de vie (condorme IEC)   |   |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 %  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | 93  |

## TownGuide Performance

### Conditions d'utilisation

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Plage de températures ambiantes     | -40 à +35 °C   |
| Performance Température Ambiante Tq | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal         | Non applicable |

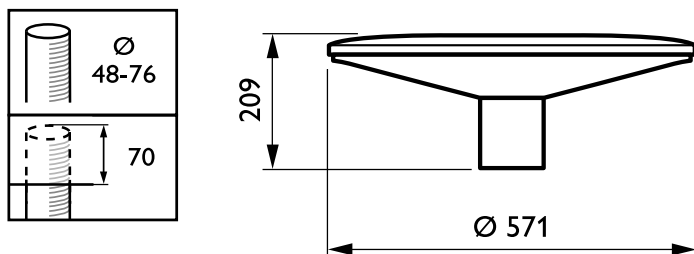
### Données logistiques

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Code de produit complet       | 871951418186100                      |
| Nom du produit de la commande | BDP100 LED50/730 II DW PCC<br>GR 62P |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Code barre produit            | 8719514181861 |
| Code de commande              | 18186100      |
| Numérateur - Quantité par kit | 1             |
| Conditionnement par carton    | 1             |
| SAP - Matériaux               | 910925868063  |
| Net Weight (Piece)            | 6,200 kg      |



### Schéma dimensionnel



BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P

