



# TownGuide Performance

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

TownGuide Performance, Urban road & street light, 36.5 W, 3700 lm, 3000 K, CRI70, Distribution symétrique, Classe de sécurité II, IP66, SRG6-6

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.

Données du produit

| Informations générales                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe                                           | LED50 [LED module 5000 lm]                                                                                                                                                                                        |
| Source lumineuse remplaçable                                 | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre d'appareillages                                       | 1 unité                                                                                                                                                                                                           |
| Driver inclus                                                | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Type de source lumineuse                                     | LED                                                                                                                                                                                                               |
| Service Tag                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Type de lampe                                                | LED                                                                                                                                                                                                               |
| Valeur ajoutée                                               | Performance                                                                                                                                                                                                       |
| 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 |
| Garantie                                                     | 5 ans                                                                                                                                                                                                             |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                          |
| Données techniques de l'éclairage                            |                                                                                                                                                                                                                   |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                      | 3                                                                                                                                                                                                                 |
| Flux lumineux                                                | 3 700 lm                                                                                                                                                                                                          |
| Température de couleur corrélée (nom.)                       | 3000 K                                                                                                                                                                                                            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                              | 101 lm/W                                                                                                                                                                                                          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                             | 70                                                                                                                                                                                                                |
| Température de couleur                                       | 730 blanc chaud                                                                                                                                                                                                   |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire                | 50° x 70°                                                                                                                                                                                                         |
| Type d'optique d'extérieur                                   | Distribution symétrique                                                                                                                                                                                           |
| Surface projetée effective                                   | 0,051 m²                                                                                                                                                                                                          |
| Fonctionnement et électricité                                |                                                                                                                                                                                                                   |
| Tension d'entrée                                             | 220-240 V                                                                                                                                                                                                         |
| Fréquence linéaire                                           | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
| Courant d'appel                                              | 45 A                                                                                                                                                                                                              |
| Durée courant d'appel                                        | 0,285 ms                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation électrique                                      | 36,5 W                                                                                                                                                                                                            |
| Facteur de puissance (fraction)                              | 0.93                                                                                                                                                                                                              |
| Connexion                                                    | Bornier de raccordement à vis<br>5 pôles                                                                                                                                                                          |
| Câble                                                        | -                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 10                                                                                                                                                                                                                |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                                                                                                                                             |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV                                                                                                                  |

| Commandes et gradation                                    |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                                                                    |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant                                                           |
| Interface de commande                                     | -                                                                                      |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                                                                    |
| Niveau de gradation maximal                               | Non applicable                                                                         |
| Mécanique et boîtier                                      |                                                                                        |
| Matériaux du corps                                        | Aluminium                                                                              |
| Matériaux du réflecteur                                   | -                                                                                      |
| Matériaux optiques                                        | Acrylate                                                                               |
| Matériaux du cache optique/de la lentille                 | Polycarbonate                                                                          |
| Matériaux de fixation                                     | Acier                                                                                  |
| Couleur du corps                                          | Gris                                                                                   |
| Dispositif de montage                                     | Top de mât pour diamètre<br>62 mm                                                      |
| Forme du cache optique/de la lentille                     | Plat conique                                                                           |
| Finition du cache optique/de la lentille                  | Transparent                                                                            |
| Longueur totale                                           | 570 mm                                                                                 |
| Largeur totale                                            | 570 mm                                                                                 |
| Hauteur totale                                            | 209 mm                                                                                 |
| Diamètre total                                            | 570 mm                                                                                 |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)               | 209 x 570 x 570 mm                                                                     |
| Indice de protection                                      | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                    | IK10 [20 J résistance au vandalisme]                                                   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât   | 0°                                                                                     |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard    | -                                                                                      |
| Type de cache optique/de lentille                         | Vasque/cache en polycarbonate dépoli                                                   |
| Poids net (pièce)                                         | 6,200 kg                                                                               |
| Approbation et application                                |                                                                                        |
| Inflammabilité                                            | -                                                                                      |
| Marquage CE                                               | Oui                                                                                    |
| Marquage ENEC                                             | Marquage ENEC                                                                          |
| Conforme à RoHS                                           | Oui                                                                                    |
| Performance température ambiante Tq                       | 25 °C                                                                                  |
| Gamme de températures ambiantes                           | -40 à +35 °C                                                                           |
| Performances initiales                                    |                                                                                        |
| Tolérance de flux lumineux                                | +/-7%                                                                                  |
| Chromaticité initiale                                     | (0.43, 0.40) SDCM <5                                                                   |
| Tolérance de consommation électrique                      | +/-10%                                                                                 |

## TownGuide Performance

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2   |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)      | SDCM≤5 |

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h 5 %

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h 10 %

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* de 50 000 h L97

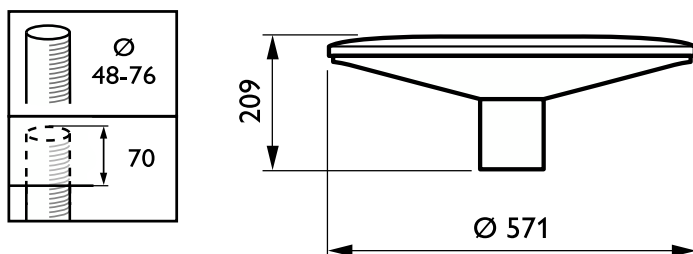
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* de 100 000 h L93

### Données du produit

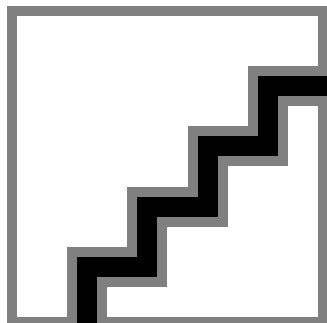
|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BDP100 LED50/730 II DS PCC<br>GR 62P |
|-------------------------------|--------------------------------------|

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Nom de produit complet        | BDP100 LED50/730 II DS PCC<br>GR 62P |
| Code EOC                      | 871951418183000                      |
| Code de commande              | 18183000                             |
| Code 12NC                     | 910925868060                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                    |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8719514181830                        |
| Conditionnement par carton    | 1                                    |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8719514181830                        |
| Code famille de produits      | BDP100 [TOWNGUIDE PERF<br>FLAT CONE] |

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910925868116

