# TownGuide Performance

## BDP100 LED40/740 II DW PCC SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 4000 lm, Distribution large, Vasque/cache en polycarbonate clair, Gradation LumiStep 6 heures, En top de mât pour diamètre 62 mm

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

# TownGuide Performance

## Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Code famille lampe** | LED40 [LED module 4000 lm] |
| **Source lumineuse remplaçable** | Oui |
| **Nombre d'appareillages** | 1 unité |
| **Driver inclus** | Oui |
| **Cellule photoélectrique** | - |
| **Type de source lumineuse** | LED |
| **Code famille de produits** | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Performance |
| **Commande intégrée** | Gradation LumiStep 6 heures |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Inflammabilité** | - |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Essai au fil incandescent** | Température 650 °C, durée 5 s |
| **Conforme à RoHS** | 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 |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Rendement du flux lumineux vers le haut** | 3 |
| **Flux lumineux** | 3 040 lm |
| **Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât** | 0° |
| **Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard** | - |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 111 lm/W |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | 70 |
| **Nombre de sources lumineuses** | 3 |
| **Température de couleur** | 740 blanc neutre |
| **Type de cache optique/de lentille** | Vasque/cache en polycarbonate clair |
| **Diffusion du faisceau de lumière du luminaire** | 50° x 70° |
| **Type d'optique d'extérieur** | Distribution large |

| 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** | 27,5 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.94 |
| **Connexion** | Bornier de raccordement à vis 5 pôles |
| **Câble** | - |
| **Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B** | 10 |

| Température | |
|---|---|
| **Gamme de températures ambiantes** | -40 à +35 °C |

| Commandes et gradation | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Oui |
| **Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur** | Bloc d'alimentation avec DynaDimmer |
| **Interface de commande** | - |
| **Flux lumineux constant** | Non |

| 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** | Argent |
| **Dispositif de montage** | En top de mât pour diamètre 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 |
| **Surface projetée effective** | 0,051 m² |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 209 x 570 x 570 mm |
| **Couleur des pièces** | Toutes pièces colorées |

| Approbation et application | |
|---|---|
| **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] |
| **Protection contre les surtensions (communes/différentielles)** | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
| **Évaluation de la durabilité** | Lighting for circularity |
| **Classe de protection CEI** | Classe de sécurité II |

# TownGuide Performance

| Performances initiales | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-7% |
| **Chromaticité initiale** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Tolérance de consommation électrique** | +/-10% |
| **Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial** | +/-2 |

| Durées de vie (conformes IES) | |
|---|---|
| **Mortalité du driver à 5 000h** | 0,5 % |
| **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 100 000 h** | 95 |

| Conditions d'application | |
|---|---|
| **Performance température ambiante Tq** | 25 °C |
| **Niveau de gradation maximal** | 50% |

| Données du produit | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | BDP100 LED40/740 II DW PCC SI LS-6 62P |
| **Nom de produit complet** | BDP100 LED40/740 II DW PCC SI LS-6 62P |
| **Code EOC** | 871829190996500 |
| **Code de commande** | 90996500 |
| **Code 12NC** | 910500991056 |
| **Quantité par pack** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8718291909965 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8718291909965 |

## Schéma dimensionnel

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. 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.