



# TownGuide Standard

## BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 7000 lm, Distribution large, Vasque/cache en polycarbonate dépoli, En top de mât pour diamètre 62 mm

La gamme TownGuide Core est composée de deux formes modernes caractéristiques : Cône plat et Vasque Ronde. Les deux modèles proposent un choix de vasque transparente ou dépolie. Choix du flux lumineux, de la température de couleur, longue durée de vie et faible consommation font des produits TownGuide le choix idéal. Installation simple et rapide. Grâce au connecteur à baïonnette, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire, ce qui permet de gagner du temps. En développant la gamme TownGuide, Philips a tout mis en œuvre pour garantir un investissement en capital le plus faible possible et un amortissement rapide. TownGuide, grâce à son module LED au haute efficacité, permet de réaliser des économies significatives en termes de coûts énergétiques par rapport à un éclairage conventionnel et constitue le choix idéal pour remplacer les lampes HPL, qui seront interdites à partir de 2015.

### Données du produit

| Informations générales       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Code famille lampe           | ECO70 [LED EconomyLine 7000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Cellule photoélectrique      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Remarques                    | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. |  |
| Type de source lumineuse     | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Code famille de produits     | BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE]                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Type de lampe                | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

## TownGuide Standard

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Commande intégrée         | -                             |
| Marquage CE               | Oui                           |
| Garantie                  | 3 ans                         |
| Inflammabilité            | -                             |
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                 |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 5 s |
| Conforme à RoHS           | Non                           |

### Données techniques de l'éclairage

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0,4                                  |
| Flux lumineux                                           | 4 005 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)                         | 74 lm/W                              |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 80                                   |
| Température de couleur                                  | 840 blanc neutre                     |
| Type de cache optique/de lentille                       | Vasque/cache en polycarbonate dépoli |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 50° x 70°                            |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution large                   |

### Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                           |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                           |
| Courant d'appel                                   | 70 A                                  |
| Durée courant d'appel                             | 0,120 ms                              |
| Consommation électrique                           | 54,7 W                                |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.97                                  |
| Connexion                                         | Bornier de raccordement à vis 3 pôles |
| Câble                                             | -                                     |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 16                                    |

### Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +35 °C |
|---------------------------------|--------------|

### Commandes et gradation

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                           |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| 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                         | Gris                              |
| 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                       |
| Hauteur totale                           | 209 mm                            |
| Diamètre total                           | 570 mm                            |
| Surface projetée effective               | 0,051 m²                          |
| Couleur des pièces                       | Ergot brut                        |

### 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 4 kV et en mode commun jusque 4 kV |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                            |

### 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)

|                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h | 7,5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h                | L80   |

### Conditions d'application

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal         | Non applicable |

### Données du produit

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P |
| Nom de produit complet        | BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P |
| Code EOC                      | 871829190977400                   |
| Code de commande              | 90977400                          |
| Code 12NC                     | 910500991037                      |
| Quantité par pack             | 1                                 |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718291909774                     |
| Conditionnement par carton    | 1                                 |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718291909774                     |

### Schéma dimensionnel

