



# TownGuide Performance

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

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED40 | LED module 4000 lm, Distribution extensive, Vasque/cache en polycarbonate dépoli, Gradation LumiStep 6 heures, 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.

## Données du produit

| Informations générales                                  |  | Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B  |    |
|---|--|--|----|
| Code famille lampe                                      | LED40 [LED module 4000 lm]   |  | 10 |
| Source lumineuse remplaçable                            | Oui  | <b>Température</b>   |    |
| Nombre d'appareillages                                  | 1 unité  | Gamme de températures ambiantes  |    |
| Driver inclus   | Oui  | -40 à +35 °C   |    |
| Cellule photoélectrique                                 | -  | <b>Commandes et gradation</b>  |    |
| Type de source lumineuse                                | LED  | Variation de l'intensité lumineuse   |    |
| Service Tag   | Oui  | Oui  |    |
| Code famille de produits                                | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]  | Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur  |    |
| Type de lampe   | LED  | Bloc d'alimentation avec DynaDimmer  |    |
| Valeur ajoutée  | Performance  | Interface de commande  |    |
| Commande intégrée                                       | Gradation LumiStep 6 heures  | -  |    |
| Classe de maintenance                                   | Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques | Flux lumineux constant   |    |
|   |  | Non  |    |
| <b>Données techniques de l'éclairage</b>                |  | <b>Mécanique et boîtier</b>  |    |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 3  | Matériaux du corps   |    |
| Flux lumineux   | 2 160 lm   | Aluminium  |    |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°   | Matériaux du réflecteur  |    |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -  | -  |    |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 79 lm/W  | Matériaux optiques   |    |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K   | Acrylate   |    |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70   | Matériaux du cache optique/de la lentille  |    |
| Nombre de sources lumineuses                            | 3  | Polycarbonate  |    |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre   | Matériaux de fixation  |    |
| Type de cache optique/de lentille                       | Vasque/cache en polycarbonate dépoli   | Acier  |    |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 50° x 70°  | Couleur du corps   |    |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution extensive   | Argent   |    |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>                    |  | Dispositif de montage  |    |
| Tension d'entrée  | 220-240 V  | Top de mât pour diamètre 62 mm   |    |
| Fréquence linéaire                                      | 50 to 60 Hz  | Forme du cache optique/de la lentille  |    |
| Courant d'appel   | 45 A   | Plat conique   |    |
| Durée courant d'appel                                   | 0,285 ms   | Finition du cache optique/de la lentille   |    |
| Consommation électrique                                 | 27,5 W   | Dépoli   |    |
| Facteur de puissance (fraction)                         | 0.94   | Longueur totale  |    |
| Connexion   | Bornier de raccordement à vis 5 pôles  | 570 mm   |    |
| Câble   | -  | 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   |    |
|   |  | <b>Approbation et application</b>  |    |
|   |  | 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  |    |
|   |  | Essai au fil incandescent  |    |
|   |  | Température 650 °C, durée 5 s  |    |
|   |  | Inflammabilité   |    |
|   |  | -  |    |
|   |  | Marquage CE  |    |
|   |  | Oui  |    |
|   |  | Marquage ENEC  |    |
|   |  | Marquage ENEC  |    |
|   |  | Garantie   |    |
|   |  | 5 ans  |    |

## TownGuide Performance

|  |                      |
|--|----------------------|
| Conforme à RoHS  | Oui                  |
| <b>Performances initiales</b>  |                      |
| 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                 |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)                                     | SDCM≤5               |
| <b>Durées de vie (conformes IES)</b>   |                      |
| Mortalité du driver à 5 000h   | 0,5 %                |
| 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                 | L98                  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L95                  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Conditions d'application</b>     |   |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C                                     |
| Niveau de gradation maximal         | 50%                                       |
| <b>Données du produit</b>           |   |
| Nom du produit de la commande       | BDP100 LED40/740 II DW PCF<br>SI LS-6 62P |
| Nom de produit complet              | BDP100 LED40/740 II DW PCF<br>SI LS-6 62P |
| Code EOC                            | 871829190999600                           |
| Code de commande                    | 90999600                                  |
| Code 12NC                           | 910500991059                              |
| Numérateur - Quantité par kit       | 1   |
| Poids net (pièce)                   | 6.200 kg                                  |
| Code EAN - Produit/Boîte            | 8718291909996                             |
| Conditionnement par carton          | 1   |
| Codes EAN/UPC - Boîte               | 8718291909996                             |

### Schéma dimensionnel

