



# TownGuide Performance

## BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED50 | LED module 5000 lm, Distribution symétrique, Vasque/cache en polycarbonate dépoli

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                                  |   | Facteur de puissance (fraction)                              |  |
|---|---|--|--|
| Code famille lampe                                      | LED50 [LED module 5000 lm]  |  | 0.94   |
| Source lumineuse remplaçable                            | Oui   | Connexion  | Bornier de raccordement à vis  |
| Nombre d'appareillages                                  | 1 unité   |  | 5 pôles  |
| Driver inclus   | Oui   | Câble  | -  |
| Cellule photoélectrique                                 | -   | Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 10   |
| Type de source lumineuse                                | LED   | <b>Température</b>   |  |
| Service Tag   | Oui   | Gamme de températures ambiantes                              | -40 à +35 °C   |
| Code famille de produits                                | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]   | <b>Commandes et gradation</b>                                |  |
| Type de lampe   | LED   | Variation de l'intensité lumineuse                           | Oui  |
| Valeur ajoutée  | Performance   | Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur    | Bloc d'alimentation avec DynaDimmer et flux lumineux constant (intégré)                          |
| Commande intégrée                                       | Flux lumineux constant et gradation LumiStep 6 heures   | Interface de commande  | -  |
| 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 | Flux lumineux constant                                       | Oui  |
| <b>Données techniques de l'éclairage</b>                |   | <b>Mécanique et boîtier</b>                                  |  |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 3   | Matériaux du corps   | Aluminium  |
| Flux lumineux   | 1 862 lm  | Matériaux du réflecteur                                      | -  |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°  | Matériaux optiques   | Acrylate   |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -   | Matériaux du cache optique/de la lentille                    | Polycarbonate  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 61 lm/W   | Matériaux de fixation  | Acier  |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 3000 K  | Couleur du corps   | Argent   |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 80  | Dispositif de montage  | Top de mât pour diamètre 62 mm   |
| Nombre de sources lumineuses                            | 6   | Forme du cache optique/de la lentille                        | Plat conique   |
| Température de couleur                                  | 830 blanc chaud   | Finition du cache optique/de la lentille                     | Dépoli   |
| Type de cache optique/de lentille                       | Vasque/cache en polycarbonate dépoli  | Longueur totale  | 570 mm   |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 75°   | Largeur totale   | 570 mm   |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution symétrique   | Hauteur totale   | 209 mm   |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>                    |   | Diamètre total   | 570 mm   |
| Tension d'entrée  | 220-240 V   | Surface projetée effective                                   | 0,051 m <sup>2</sup>   |
| Fréquence linéaire                                      | 50 to 60 Hz   | Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                  | 209 x 570 x 570 mm   |
| Consommation électrique CLO initiale                    | 30.5 W  | Couleur des pièces   | Toutes pièces colorées   |
| Consommation électrique CLO moyenne                     | 31.5 W  | <b>Approbation et application</b>                            |  |
| Puissance électrique fin CLO                            | 32.5 W  | Indice de protection   | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]           |
| Courant d'appel   | 45 A  | Protection contre les chocs mécaniques                       | IK10 [20 J résistance au vandalisme]   |
| Durée courant d'appel                                   | 0,285 ms  | Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
| Consommation électrique                                 | 32,5 W  | Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity   |
|   |   | Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II  |

## TownGuide Performance

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

### Performances initiales

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                |
| Chromaticité initiale                               | (0.43, 0.40) 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               |

### 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 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* L96 de 50 000 h             |       |

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* L91 de 100 000 h

### Conditions d'application

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal         | 50%   |

### Données du produit

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6 |
| Nom de produit complet        | BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6 |
| Code EOC                      | 871829190610000                          |
| Code de commande              | 90610000                                 |
| Code 12NC                     | 910500991011                             |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Poids net (pièce)             | 6,200 kg                                 |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718291906100                            |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718291906100                            |

## Schéma dimensionnel

