



# TownGuide Performance

## BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6

TOWNGUIDE PERF T - LED module 4000 lm - Distribution symétrique - Diffuseur polycarbonate dépoli

La gamme TownGuide Performer 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 Performer 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 Performer 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

| Caractéristiques générales                                   |   |
|--|---|
| Nombre de sources lumineuses                                 | 3 [ 3 pcs]  |
| Code famille de lampe  | LED40 [ LED module 4000 lm]   |
| Température de couleur                                       | 830 blanc chaud   |
| Source lumineuse de substitution                             | Oui   |
| Nombre d'unités d'appareillage                               | 1 unit  |
| Driver/alimentation/transformatriceur                        | PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]  |
| Driver inclus  | Oui   |
| Cache optique/ type de l'objectif                            | PCF [ Diffuseur polycarbonate dépoli]   |
| Faisceau du luminaire  | 75°   |
| Commande intégrée  | CLO-LS-8 [ Flux lumineux constant et LumiStep 8 heures]   |
| Interface de commande  | -   |
| Contrôle du flux lumineux                                    | Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver  |
| Connexion  | Bornier de raccordement à vis<br>5 pôles  |
| Câble  | Non   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II   |
| Couleur des pièces   | Tout peint  |
| Couche de protection   | Non   |
| Essai au fil incandescent                                    | Température 650 °C, durée 5 s   |
| Essai au fil incandescent                                    | NO [ Non]   |
| Dispositif de sécurité                                       | PCBC [ PCB cover]   |
| Marquage CE  | Marquage CE   |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC   |
| Garantie   | 5 ans   |
| Type d'optique - extérieur                                   | Distribution symétrique   |
| Cellule photoélectrique                                      | Non [ -]  |
| Flux lumineux constant                                       | oui   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 10  |
| Conforme à la directive RoHS UE                              | Oui   |
| Marquage DEEE  | -   |
| Type de moteur LED   | LED   |
| Service Tag  | 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 |
| Code de la famille de produits                               | BDP104 [ TOWNGUIDE PERF T]  |
| Photométries et colorimétries                                |   |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                      | 3   |
| Caractéristiques électriques                                 |   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât   | 0°  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard       | -   |
| Tension d'entrée   | 220-240 V   |
| Fréquence d'entrée   | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique de CLO initiale                      | 26 W  |
| Consommation électrique de CLO moyenne                       | 26.5 W  |
| Fin de la consommation électrique CLO                        | 27 W  |
| Courant d'appel  | 45 A  |
| Temps du courant d'appel                                     | 0,285 ms  |
| Facteur de puissance (min.)                                  | 0.97  |
| Facteur de puissance (nom.)                                  | 0.94  |
| Gestion et gradation   |   |
| avec gradation   | Oui   |
| Matériaux et finitions                                       |   |
| Matériaux du boîtier   | Aluminium   |
| Matériaux de réflecteur                                      | -   |
| Constitution de l'optique                                    | Acrylate  |
| Matériaux cache optique/lentille                             | Polycarbonate   |
| Matériel de fixation   | Acier   |
| Dispositif de montage  | 62P [ Fixation en Top pour Ø 62 mm]   |
| Cache optique/ forme de l'objectif                           | Narrow  |
| Finition de cache optique/lentille                           | Dépoli  |
| Couple   | 15  |
| Hauteur totale   | 277 mm  |
| Diamètre total   | 570 mm  |
| Zone projetée effective                                      | 0,053 m²  |
| Couleur  | Gris argenté  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                  | 277 x NaN x NaN mm  |
| Normes et recommandations                                    |   |
| Code d'indice de protection                                  | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]   |
| Code de protection contre les chocs mécaniques               | IK10 [ 20 J anti-vandalisme]  |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV  |
| Notation de durabilité                                       | -   |
| Performances initiales (conforme IEC)                        |   |
| Flux lumineux initial  | 1386 lm   |
| Tolérance du flux lumineux                                   | +/-7%   |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED                   | 53 lm/W   |

## TownGuide Performance

|   |                      |
|---|----------------------|
| Température de couleur proximale initiale             | 3000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)                | 80                   |
| Chromaticité initiale                                 | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Puissance initiale absorbée                           | 27 W                 |
| Tolérance de consommation électrique                  | +/-10%               |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial) | +/-2                 |

### Durées de vie (condorme IEC)

|  |       |
|--|-------|
| Mortalité du driver à 5 000h   | 0,5 % |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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                            | 94    |

### Conditions d'utilisation

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes | -40 à +35 °C |
|---------------------------------|--------------|

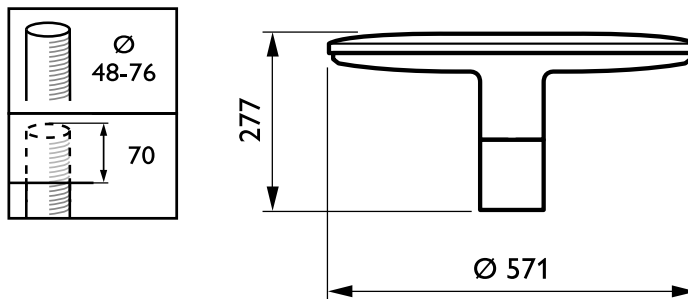
|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance Température Ambiante Tq | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal         | 50%   |

### Données logistiques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Code de produit complet       | 871829190624700                          |
| Nom du produit de la commande | BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6 |
| Code barre produit            | 8718291906247                            |
| Code de commande              | 90624700                                 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| SAP - Matériaux               | 910500991025                             |
| Net Weight (Piece)            | 7,030 kg                                 |



## Schéma dimensionnel



BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6

