



## TownGuide Performer, Urban road & street light, 36.5 W, 3700 lm, 3000 K, CRI70, Distribution extensive, Classe de sécurité II, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 76 mm, Bloc d'alimentation régulant, 3700 lm, 36.5 W, 101 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI70, Distribution extensive, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK10 | 20 J résistance au vandalisme, Classe de sécurité II, Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun, Bornier de raccordement à vis 5 pôles

## Informations générales

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Code famille lampe           | LED50 [LED module 5000 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                        |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                    |
| Driver inclus                | Oui                        |
| Type de source lumineuse     | LED                        |
| Service Tag                  | Oui                        |
| Type de lampe                | LED                        |
| Valeur ajoutée               | Performance                |
| Garantie                     | 5 ans                      |

## Données techniques de l'éclairage

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut       | 3                      |
| Flux lumineux                                 | 3 700 lm               |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 3000 K                 |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 101 lm/W               |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 70                     |
| Température de couleur                        | 730 blanc chaud        |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 50° x 70°              |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution extensive |
| Surface projetée effective                    | 0,051 m²               |

## 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         | 36,5 W                                |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.93                                  |
| Connexion                       | Bornier de raccordement à vis 5 pôles |
| Câble                           | -                                     |

|                                                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 10                                                                                                   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                                |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 6 kV en mode commun |

## Commandes et gradation

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                          |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant |
| Interface de commande                                     | -                            |
| Flux lumineux constant                                    | Non                          |
| Niveau de gradation maximal                               | Non applicable               |

## 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                                   | Top de mât pour diamètre 76 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                                                                                 |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)             | 209 x 570 x 570 mm                                                                     |
| 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]                                                   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°                                                                                     |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                                                                                      |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache en polycarbonate dépoli |
| Poids net (pièce)                 | 6,200 kg                             |

## Approbation et application

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Inflammabilité                      | –             |
| Marquage CE                         | Oui           |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC |
| Conforme à RoHS                     | Oui           |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C         |
| Gamme de températures ambiantes     | –40 à +35 °C  |

## 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)

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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                 | L97  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L93  |

## Données sur la durabilité

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Évaluation de la durabilité                                                             | Unclassified                                                                                                                                                                                          |
| Catégorie de réparation                                                                 | Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.        |
| Carbone incorporé (A1-A3)                                                               | 138 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                              |
| Ratio de matière non vierge du produit                                                  | 6,77 %                                                                                                                                                                                                |
| Taux de contenu recyclable du produit fini                                              | 37,7 %                                                                                                                                                                                                |
| Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée | Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)         |
| Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)                     | Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |

## Données du produit

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P      |
| Nom de produit complet        | BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P      |
| Code EOC                      | 871951418186100                        |
| Code de commande              | 18186100                               |
| Code 12NC                     | 910925868063                           |
| Numérateur – Quantité par kit | 1                                      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514181861                          |
| Conditionnement par carton    | 1                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514181861                          |
| Code famille de produits      | BDP100 [TOWNGUIDE PERFORMER FLAT CONE] |

Schéma dimensionnel

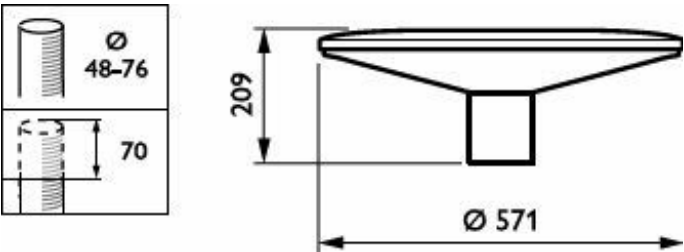
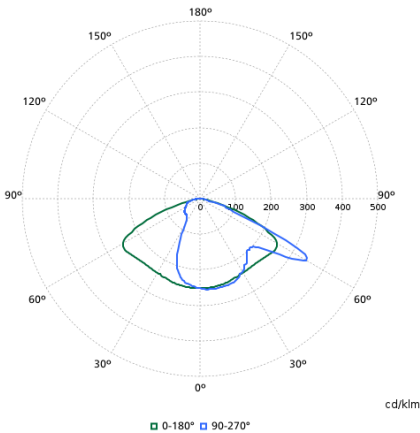


Diagramme photométrique polaire



Documents connexes

| Documents et certificats  | Nom du document                          | Téléchargements                 |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Installation Instructions | Installation-instruction-TownGuide.pdf   | <a href="#">Téléchargements</a> |
| Tender text               | Tender_Text_910925868063_fr_FR.txt       | <a href="#">Téléchargements</a> |
| Logiciel plug-ins         | Nom du document                          | Téléchargements                 |
| LDT File                  | LDT File - BDP100I - 910925868063.Idt    | <a href="#">Téléchargements</a> |
| ROLF File                 | ROLF File - BDP100I - 910925868063.rolfz | <a href="#">Téléchargements</a> |
| ULD File                  | ULD File - BDP100I - 910925868063.uld    | <a href="#">Téléchargements</a> |