



## TownTune post-top cône, Urban road & street light, 60 W, 5520 lm, 3000 K, CRI80, Distribution symétrique 50, Classe de sécurité II, IP66, STD

Urban road & street light, Fonte d'aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 62 mm, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 5520 lm, 60 W, 92 lm/W, 3000 K, (0.410, 0.390) SDCM <5, CRI80, Distribution symétrique 50, 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 standard, Connecteur interne

## Informations générales

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Code famille lampe           | LED79 [LED module 7900 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       | 0                          |
| Flux lumineux                                 | 5 520 lm                   |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 3000 K                     |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 92 lm/W                    |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 80                         |
| Nombre de sources lumineuses                  | 40                         |
| Température de couleur                        | 830 blanc chaud            |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 152° x 155°                |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution symétrique 50 |
| Surface projetée effective                    | 0,11 m²                    |

## Fonctionnement et électricité

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tension d'entrée                | 220-240 V          |
| Fréquence linéaire              | 50 to 60 Hz        |
| Courant d'appel                 | 43 A               |
| Durée courant d'appel           | 0,26 ms            |
| Consommation électrique         | 60 W               |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.98               |
| Connexion                       | Connecteur interne |
| 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 standard |

## 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                                           |
| Normes DALI                                               | DALI-2™                                       |
| Niveau de gradation maximal                               | 10%                                           |

## Mécanique et boîtier

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux du corps                                      | Fonte d'aluminium                                                                      |
| Matériaux du réflecteur                                 | Acrylate                                                                               |
| Matériaux optiques                                      | Méthacrylate (PMMA)                                                                    |
| Matériaux du cache optique/de la lentille               | Méthacrylate (PMMA)                                                                    |
| Matériaux de fixation                                   | Aluminium                                                                              |
| Couleur du corps                                        | Gris                                                                                   |
| Dispositif de montage                                   | Top de mât pour diamètre 62 mm                                                         |
| Forme du cache optique/de la lentille                   | Lentille convexe                                                                       |
| Finition du cache optique/de la lentille                | Transparent                                                                            |
| Hauteur totale                                          | 365 mm                                                                                 |
| Diamètre total                                          | 477 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 résistant aux UV                                         |
| Poids net (pièce)                                       | 7,800 kg                                                                               |

## Approbation et application

|                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables                                                                       |
| Marquage CE                         | Oui                                                                                                                      |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                                                                                            |
| Risque photobiologique              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                           |
| Conforme à RoHS                     | Oui                                                                                                                      |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C                                                                                                                    |
| Remarques                           | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants |
| Gamme de températures ambiantes     | -40 à +50 °C                                                                                                             |

## Performances initiales

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.410, 0.390) 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 100 000 h | 10 %  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L96   |

## 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)                                                               | 68,6 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                             |
| Ratio de matière non vierge du produit                                                  | 47,7 %                                                                                                                                                                                                |
| Taux de contenu recyclable du produit fini                                              | 47,5 %                                                                                                                                                                                                |
| 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 | BDP262 LED79-4S/830 PSU II DS50 62P    |
| Nom de produit complet        | BDP262 LED79-4S/830 PSU II DS50 62P    |
| Code EOC                      | 871869988191700                        |
| Code de commande              | 88191700                               |
| Code 12NC                     | 912300024450                           |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                      |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718699881917                          |
| Conditionnement par carton    | 1                                      |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718699881917                          |
| Code famille de produits      | BDP262 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DTC] |

Schéma dimensionnel

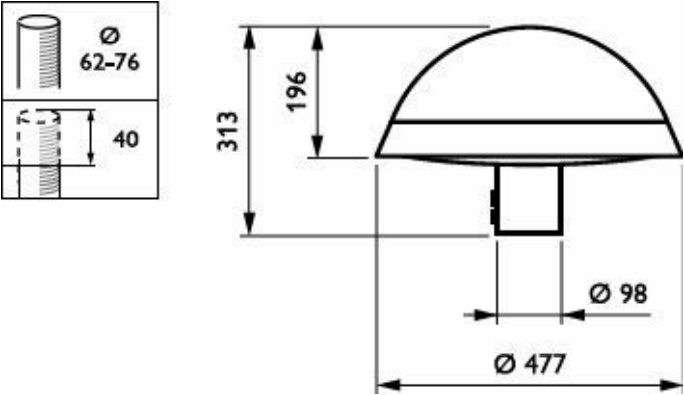


Diagramme photométrique polaire

