



## CitySoul LED gen2 Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Distribution semi-intensive 50, Classe de sécurité II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminium, Gris, Top de mât pour diamètre 60 mm, Bloc d'alimentation avec interface DALI, 5100 lm, 46.5 W, 110 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Distribution semi-intensive 50, IP66 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK08 | 5 J protection contre le vandalisme, Classe de sécurité II, Niveau de protection contre les surtensions standard, Connecteurs à visser

## Informations générales

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Code famille lampe           | LED60 [LED module 6000 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       | 0,03                           |
| Flux lumineux                                 | 5 100 lm                       |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 3000 K                         |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 110 lm/W                       |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 80                             |
| Nombre de sources lumineuses                  | 30                             |
| Température de couleur                        | 830 blanc chaud                |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | -                              |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution semi-intensive 50 |
| Surface projetée effective                    | 0,05 m²                        |

## Fonctionnement et électricité

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Tension d'entrée                | 220 à 240 V          |
| Fréquence linéaire              | 50 to 60 Hz          |
| Courant d'appel                 | 46 A                 |
| Durée courant d'appel           | 0,25 ms              |
| Consommation électrique         | 46,5 W               |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.98                 |
| Connexion                       | Connecteurs à visser |
| Câble                           | -                    |

|                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 11                                                   |
| 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                        | Oui                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |
| Normes DALI                                               | DALI                                    |
| Niveau de gradation maximal                               | 10%                                     |

## Mécanique et boîtier

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux du corps                                      | Aluminium                                                                              |
| Matériaux du réflecteur                                 | Acrylate                                                                               |
| Matériaux optiques                                      | Méthacrylate (PMMA)                                                                    |
| Matériaux du cache optique/de la lentille               | Verre                                                                                  |
| Matériaux de fixation                                   | Aluminium                                                                              |
| Couleur du corps                                        | Gris                                                                                   |
| Dispositif de montage                                   | Top de mât pour diamètre 60 mm                                                         |
| Forme du cache optique/de la lentille                   | Plat                                                                                   |
| Finition du cache optique/de la lentille                | Transparent                                                                            |
| Hauteur totale                                          | 165 mm                                                                                 |
| Diamètre total                                          | 630 mm                                                                                 |
| Indice de protection                                    | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                  | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]                                             |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | -                                                                                      |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                                                                                      |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre transparent                                                                      |
| Poids net (pièce)                                       | 12,700 kg                                                                              |

## Approbation et application

|                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité                      | -                                                                                                                        |
| Marquage CE                         | Oui                                                                                                                      |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                                                                                            |
| 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                               | (0.43, 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 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L97  |

## 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)                                                               | 113 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                              |
| Ratio de matière non vierge du produit                                                  | 48,5 %                                                                                                                                                                                                |
| Taux de contenu recyclable du produit fini                                              | 59,8 %                                                                                                                                                                                                |
| 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 | BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR |
| Nom de produit complet        | BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR |
| Code EOC                      | 871869987865800                      |
| Code de commande              | 87865800                             |
| Code 12NC                     | 912300024408                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                    |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8718699878658                        |
| Conditionnement par carton    | 1                                    |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718699878658                        |
| Code famille de produits      | BPP530 [CITYSOUL GEN2 MINI]          |

Schéma dimensionnel

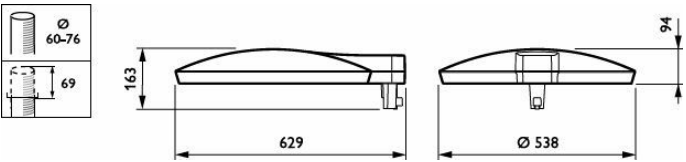
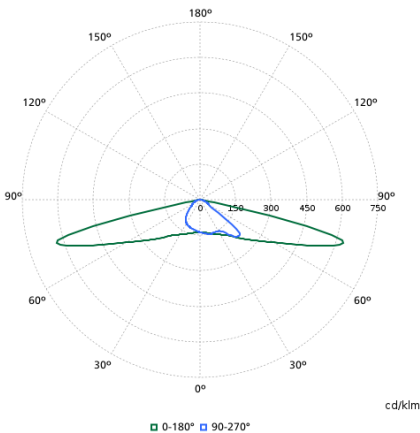


Diagramme photométrique polaire



Documents connexes

| Documents et certificats  | Nom du document                          | Téléchargements                 |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Installation Instructions | SIG-CitySoul-LEd-gen2-BGP530-531-INI.pdf | <a href="#">Téléchargements</a> |
| Tender text               | Tender_Text_912300024408_fr_FR.txt       | <a href="#">Téléchargements</a> |
| Photométrie et IES        | Nom du document                          | Téléchargements                 |
| LDT File                  | LDT File - BPP530I - 912300024408.ltd    | <a href="#">Téléchargements</a> |
| ROLF File                 | ROLF File - BPP530I - 912300024408.rolfz | <a href="#">Téléchargements</a> |
| ULD File                  | ULD File - BPP530I - 912300024408.uld    | <a href="#">Téléchargements</a> |