



# ClearWay gen2

## BGP307 LED54-4S/830 II DM11 CLO-DDF1 D18

ClearWay gen2 - LED module 5400 lm - 830 blanc chaud -  
Classe de sécurité II - Distribution semi-intensive 11 - Universel  
pour diamètre 48 à 60 mm réglable

ClearWay Gen2 vous permet de profiter des avantages de la technologie LED pour l'éclairage urbain dès le début. Cette deuxième génération de luminaires s'appuie sur les points forts de son prédécesseur et est conçue pour minimiser davantage votre coût total de possession. ClearWay Gen2 améliore considérablement les aspects les plus importants de l'expérience d'éclairage public par rapport à l'éclairage urbain conventionnel. Idéale pour les nouvelles rues et pour la rénovation d'installations existantes, cette gamme abordable de solutions d'éclairage urbain ClearWay associe un design épuré, une lumière de haute qualité à d'importantes économies d'énergie et de maintenance. En bref, ClearWay gen2 est synonyme de qualité, avec tous les avantages du LED : économies d'énergie et longue durée de vie. Plus d'avantages intégrés dans une conception plus fine et plus légère, ce qui la rend d'autant plus facile à installer.

### Données du produit

| Caractéristiques générales         |  |                            |                                |
|------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| Code famille de lampe              | LED54 [ LED module 5400 lm]            | Faisceau du luminaire      | 160° - 42° x 54°               |
| Température de couleur             | 830 blanc chaud                        | Interface de commande      | -                              |
| Source lumineuse de substitution   | Oui                                    | Connexion                  | Connecteur à poussoir 5 pôles  |
| Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unité                                | Câble                      | -                              |
| Driver/alimentation/transformateur | Bloc d'alimentation avec<br>DynaDimmer | Classe de protection CEI   | Classe de sécurité II          |
| Driver inclus                      | Oui                                    | Essai au fil incandescent  | -                              |
| Type d'optique                     | -                                      | Marquage CE                | Marquage CE                    |
| Cache optique/ type de l'objectif  | Verre plat                             | Marquage ENEC              | Marquage ENEC                  |
|                                    |  | Garantie                   | 5 ans                          |
|                                    |  | Type d'optique - extérieur | Distribution semi-intensive 11 |

## ClearWay gen2

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Remarques</b> | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants |
|------------------|---|

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Flux lumineux constant                            | Oui                     |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 10                      |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui                     |
| Type de moteur LED                                | LED                     |
| Code de la famille de produits                    | BGP307 [ ClearWay gen2] |

### Photométries et Colorimétries

|  |    |
|--|----|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                    | 0  |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât | 0° |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard     | 0° |

### Caractéristiques électriques

|   |             |
|---|-------------|
| Tension d'entrée                        | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée                      | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique de CLO initiale | 39 W        |
| Consommation électrique de CLO moyenne  | 39.5 W      |
| Fin de la consommation électrique CLO   | 40 W        |
| Courant d'appel                         | 47 A        |
| Temps du courant d'appel                | 0,25 ms     |
| Facteur de puissance (min.)             | 0.98        |

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Oui |
|----------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Matériaux du boîtier               | Fonte d'aluminium                           |
| Matériaux de réflecteur            | -   |
| Constitution de l'optique          | Polycarbonate                               |
| Matériaux cache optique/lentille   | Verre trempé                                |
| Matériel de fixation               | Aluminium                                   |
| Dispositif de montage              | Universel pour diamètre 48 à 60 mm réglable |
| Cache optique/ forme de l'objectif | Plat  |
| Finition de cache optique/lentille | Transparent                                 |
| Longueur totale                    | 480 mm                                      |
| Largeur totale                     | 325 mm                                      |

|   |   |
|---|---|
| Hauteur totale                              | 150 mm                                    |
| Zone projetée effective                     | 0,1151 m <sup>2</sup>                     |
| Couleur                                     | Gris                                      |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

### 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               | IK08 [ 5 J protection contre le vandalisme]   |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Niveau de protection standard contre les surtensions de Philips                         |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Flux lumineux initial                                 | 4524 lm              |
| Tolérance du flux lumineux                            | +/-7%                |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED            | 116 lm/W             |
| 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                           | 39 W                 |
| Tolérance de consommation électrique                  | +/-10%               |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial) | +/-2                 |

### Durées de vie (Condorme IEC)

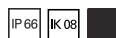
|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | L100 |

### Conditions d'utilisation

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Plage de températures ambiantes     | -40 à +50 °C    |
| Performance Température Ambiante Tq | 25 °C           |
| Niveau de gradation maximal         | 0 % (numérique) |

### Données logistiques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Code de produit complet       | 871869699697300                          |
| Nom du produit de la commande | BGP307 LED54-4S/830 II DM11 CLO-DDF1 D18 |
| Code barre produit            | 8718696996973                            |
| Code de commande              | 910925865219                             |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| SAP - Matériaux               | 910925865219                             |
| Poids net (pièce)             | 6,890 kg                                 |



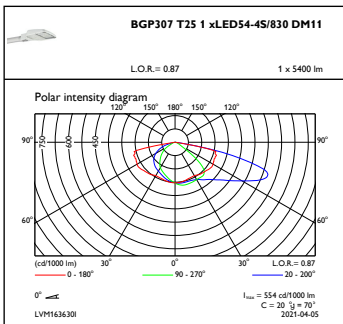
# ClearWay gen2

## Schéma dimensionnel

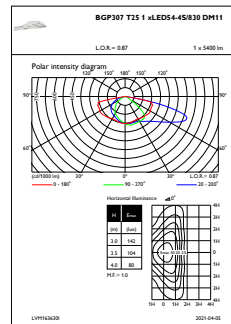


BGP307 LED54-4S/830 II DM11 CLO-DDF1 D18

## Données photométriques



OFPC1\_BGP307T251xLED54-4S830DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED54-4S830DM11

