



# ClassicStreet

## BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK

BDP794 | ClassicStreet Top, LED42 | LED module 4200 lm, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation régulant, Classe de sécurité II, Distribution symétrique 50, Verre plat, Noir, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV, Connecteur externe, Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles, Top de mât pour diamètre 60 mm

Rappelant la beauté iconique des lanternes de rue du XXe siècle, ClassicStreet associe un design élégant aux subtilités des luminaires classiques, tout en répondant aux normes actuelles d'éclairage urbain. Reposant sur la technologie LED, ClassicStreet présente des niveaux de performance exceptionnels en matière d'éclairage et d'énergie pour l'éclairage de la voie publique ou l'éclairage routier, grâce à sa plateforme LEDGINE-O (optimisée) et à ses optiques spécialement développées pour cette application. Son design en courbes légères, ainsi que ses crosses et mâts dédiés se mélangent en un style contemporain, qui donne du cachet à nos villes et dessine des ambiances diurnes et nocturnes chaleureuses uniques en leur genre, non seulement dans des cadres d'architecture traditionnelle et historique, mais aussi dans des environnements modernes. Cette solution contemporaine d'éclairage public est fournie avec une prise Philips SR (System Ready), ce qui permet de l'associer ultérieurement à des applications logicielles de contrôle et d'éclairage autonomes ou avancées telles qu'Interact de Signify. Les luminaires ClassicStreet peuvent également être équipés de nos recettes lumineuses dédiées qui préservent les ciels sombres. De plus, chaque luminaire ClassicStreet est identifiable de manière unique, grâce à l'application Signify Service tag. En scannant simplement un code QR, placé à l'intérieur de la porte du mât ou directement sur le luminaire, vous pouvez accéder instantanément à la configuration de ce dernier. Les opérations de maintenance et de programmation sont ainsi plus rapides et plus faciles, et vous pouvez créer une bibliothèque numérique d'actifs d'éclairage et de pièces de rechange.

## Données du produit

| Informations générales       |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | LED42 [LED module 4200 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   |
| Classe de maintenance        | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |
| Garantie                     | 5 ans   |
| Évaluation de la durabilité  | Lighting for circularity  |

## Données techniques de l'éclairage

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut       | 0,03                       |
| Flux lumineux                                 | 2 898 lm                   |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K                     |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 111 lm/W                   |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | 70                         |
| Nombre de sources lumineuses                  | 20                         |
| Température de couleur                        | 740 blanc neutre           |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 152° x 155°                |
| Type d'optique d'extérieur                    | Distribution symétrique 50 |
| Surface projetée effective                    | 0,15 m <sup>2</sup>        |

## Fonctionnement et électricité

|  |  |
|--|--|
| Tension d'entrée   | 220-240 V  |
| Fréquence linéaire   | 50 to 60 Hz  |
| Courant d'appel  | 21 A   |
| Durée courant d'appel  | 0,225 ms   |
| Consommation électrique                                      | 26 W   |
| Facteur de puissance (fraction)                              | 0,97   |
| Connexion  | Connecteur externe   |
| Câble  | Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 26   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II  |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV |

## Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
|------------------------------------|-----|

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant |
| Interface de commande                                     | DALI                         |
| Flux lumineux constant                                    | Non                          |
| Niveau de gradation maximal                               | 10%                          |

## Mécanique et boîtier

|   |  |
|---|--|
| Matériaux du corps                                      | Aluminium  |
| Matériaux du réflecteur                                 | -  |
| Matériaux optiques                                      | Méthacrylate (PMMA)  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille               | Verre  |
| Matériaux de fixation                                   | Aluminium  |
| Couleur du corps  | Noir   |
| 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  |
| Longueur totale   | 428 mm   |
| Largeur totale  | 428 mm   |
| Hauteur totale  | 586 mm   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)             | 586 x 428 x 428 mm   |
| Indice de protection                                    | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                  | IK09 [10 J]  |
| 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 plat   |
| Poids net (pièce)                                       | 10,000 kg  |

## Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| Inflammabilité                             | -  |
| Marquage CE                                | Oui  |
| Marquage ENEC                              | Marquage ENEC                                  |
| Risque photobiologique                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Spécification des risques photobiologiques | 4 m  |
| Conforme à RoHS                            | Oui  |
| Performance température ambiante Tq        | 25 °C  |

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | *-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 son flux afin de protéger ses composants |
| <b>Gamme de températures ambiantes</b> | -40 à +50 °C   |

## Performances initiales

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Tolérance de flux lumineux</b>                          | +/-7%                  |
| <b>Chromaticité initiale</b>                               | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| <b>Tolérance de consommation électrique</b>                | +/-10%                 |
| <b>Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial</b> | +/-2                   |
| <b>Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)</b>      | SDCM≤5                 |

## Durées de vie (conformes IES)

|   |      |
|---|------|
| <b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b> | 10 % |
|---|------|

|  |     |
|--|-----|
| <b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h</b> | L97 |
|--|-----|

## Données du produit

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nom du produit de la commande</b> | BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK |
| <b>Nom de produit complet</b>        | BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK |
| <b>Code EOC</b>                      | 871869911682800                         |
| <b>Code de commande</b>              | 11682800                                |
| <b>Code 12NC</b>                     | 912300023852                            |
| <b>Numérateur - Quantité par kit</b> | 1                                       |
| <b>Code EAN - Produit/Boîte</b>      | 8718699116828                           |
| <b>Conditionnement par carton</b>    | 1                                       |
| <b>Codes EAN/UPC - Boîte</b>         | 8718699116828                           |
| <b>Code famille de produits</b>      | BDP794 [ClassicStreet Top]              |

## Schéma dimensionnel

