



## UrbanFlex

### **BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG**

UrbanFlex small, LED module 6000 lm, LED, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 50, Verre plat, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV, Support de montage

Les villes modernes cherchent aujourd'hui à être plus attrayantes, accueillantes, pratiques et sûres, pour faire en sorte que les habitants aient plaisir à vivre dans la ville, que les commerces prospèrent et que les touristes puissent mieux profiter de leur séjour. Ce sont les raisons pour lesquelles nous avons conçu UrbanFlex : une solution d'éclairage esthétiquement cohérente et flexible pour s'adapter parfaitement à tous les types de contextes architecturaux. La signature moderne et minimale d'UrbanFlex donne à votre paysage urbain une identité visuellement cohérente, à la fois élégante et discrète. UrbanFlex est disponible en deux tailles de luminaires et offre un large choix de fixations sur mâts et crosses standards et des mâts rectangulaires dédiés. Grâce au dernier module LED LEDGINE optimisé et à sa vaste gamme d'optiques, UrbanFlex offre d'excellentes performances dans un large champ d'applications. Compatible System Ready, notre luminaire offre des options de connectivité et de gradation et peut être associé à des commandes d'éclairage et à des applications logicielles telles qu'Interact City ou à des capteurs parmi une offre dont l'éventail des possibilités va croître dans le futur. Chaque luminaire UrbanFlex est identifiable de manière unique, grâce à l'application Philips Service tag, ce qui rend les opérations de maintenance et de programmation plus rapides et plus faciles, et vous permet d'accéder aux données relatives aux luminaires et aux pièces de rechange. En tant qu'entreprise consciente de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également équipé UrbanFlex de notre recette lumière dédiée qui préserve un ciel nocturne sombre. UrbanFlex a été créé pour les villes qui cherchent à obtenir une cohérence visuelle forte, sans compromis sur la qualité de la lumière avec des produits élégants, économes en énergie, durables et recyclables.

## Données du produit

| 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                        |
| Code famille de produits     | BVP730 [UrbanFlex small]   |
| Type de lampe                | LED                        |
| Valeur ajoutée               | Performance                |
| Marquage CE                  | Oui                        |
| Garantie                     | 5 ans                      |
| Inflammabilité               | -                          |
| Marquage ENEC                | Marquage ENEC              |
| Conforme à RoHS              | Oui                        |

## Données techniques de l'éclairage

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0.01                    |
| Flux lumineux   | 5'280 lm                |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | -                       |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                       |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K                  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 147 lm/W                |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70                      |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre        |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre plat              |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | -                       |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution moyenne 50 |

## 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                           | 36 W               |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.97               |
| Connexion   | Connecteur interne |
| Câble   | -                  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 10                 |

## Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

## 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 |
|------------------------|-----|

## Mécanique et boîtier

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Aluminium moulé sous pression |
| Matériaux du réflecteur                     | Acrylate                      |
| Matériaux optiques                          | Polyméthacrylate de méthyle   |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Verre                         |
| Matériaux de fixation                       | Aluminium                     |
| Couleur du corps                            | Gris                          |
| Dispositif de montage                       | Support de montage            |
| Forme du cache optique/de la lentille       | Plat                          |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent                   |
| Longueur totale                             | 620 mm                        |
| Largeur totale                              | 260 mm                        |
| Hauteur totale                              | 219 mm                        |
| Surface projetée effective                  | 0.0256 m <sup>2</sup>         |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 219 x 260 x 620 mm            |

## Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| Indice de protection   | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]           |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK09 [10 J]  |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II  |
| Risque photobiologique                                       | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778   |

## Performances initiales

|   |                        |
|---|------------------------|
| Chromaticité initiale                               | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

## 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  |

## Conditions d'application

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

## Données du produit

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Code EOC | 871951424073500 |
|----------|-----------------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit de la commande | BVP730 LED60-4S/740 II PSD<br>D9 DM50 FG DG |
| Code de commande              | 24073500                                    |
| Quantité par pack             | 1   |
| Conditionnement par carton    | 1   |
| Code 12NC                     | 912300060123                                |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nom de produit complet | BVP730 LED60-4S/740 II PSD<br>D9 DM50 FG DG |
| Codes EAN/UPC - Boîte  | 8719514240735                               |
| EAN/UPC - Product/Case | 8719514240735                               |

## Schéma dimensionnel

