



# ClearFlood

## BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU

BVP650 | ClearFlood, LED240 | LED module 24000 lm, LED, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Inclinaison de l'axe asymétrique d'Optiflux 52°, Aluminium

ClearFlood est une gamme de projecteurs qui vous permet de choisir le flux nécessaire pour votre application. Conçue avec des LED dernier cri et des optiques extrêmement efficaces, cette solution très concurrentielle affiche un rapport Lux/euro inégalé dans le secteur, synonyme d'économies d'énergie tangibles. Le choix d'optiques différentes ouvre la voie aux nouvelles possibilités d'application pour les LED. Facile à installer, ClearFlood est une solution toute désignée pour le remplacement des points lumineux conventionnels, car il utilise la même installation électrique. Il est également très simple de sélectionner le flux lumineux souhaité.

### Données du produit

#### Informations générales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | LED240 [LED module 24000 lm]  |
| Source lumineuse remplaçable | Oui   |
| Nombre d'appareillages       | 2 unités  |
| Appareillage                 | EB [Électronique]   |
| Driver inclus                | Oui   |
| 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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Type de source lumineuse | LED   |
| Code famille de produits | BVP650 [ClearFlood]   |
| Type de lampe            | LED   |
| Valeur ajoutée           | Premium   |
| Classe de maintenance    | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de |

|  |   |
|--|---|
|  | protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
|--|---|

## Données techniques de l'éclairage

|   |   |
|---|---|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0   |
| Flux lumineux   | 21 000 lm                                       |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | 0°  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 149 lm/W  |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K  |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70  |
| Nombre de sources lumineuses                            | 120   |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre                                |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre plat                                      |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 108° x 113°                                     |
| Type d'optique d'extérieur                              | Inclinaison de l'axe asymétrique d'Optiflux 52° |
| Distorsion harmonique totale                            | 5,29 %  |

## Fonctionnement et électricité

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                  |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Courant d'appel                                   | 53 A                       |
| Durée courant d'appel                             | 0,3 ms                     |
| Consommation électrique                           | 140 W                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                       |
| Connexion   | Unité de connexion 3 pôles |
| Câble   | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 4                          |

## Température

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

## 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   |

## Mécanique et boîtier

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium moulé sous pression |
| Matériaux du réflecteur                   | -                             |
| Matériaux optiques                        | Acrylate                      |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre                         |
| Matériaux de fixation                     | Acier                         |
| Couleur du corps                          | Aluminium                     |
| Dispositif de montage                     | Lyre de fixation ajustable    |
| Forme du cache optique/de la lentille     | Plat                          |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent       |
| Longueur totale                             | 562 mm            |
| Largeur totale                              | 580 mm            |
| Hauteur totale                              | 95 mm             |
| Surface projetée effective                  | 0,26 m²           |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 95 x 580 x 562 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 8 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe électrique I  |
| Essai au fil incandescent                                    | Température 650 °C, durée 30 s   |
| Inflammabilité   | Pour montage sur surfaces normalement inflammables   |
| Marquage CE  | Oui  |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC  |
| Garantie   | 5 ans  |
| Risque photobiologique                                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| Conforme à RoHS  | Oui  |

## Performances initiales

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.380, 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)

|  |      |
|--|------|
| 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

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| Nom de produit complet        | BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| Code EOC                      | 871869909051700                    |
| Code de commande              | 09051700                           |
| Code 12NC                     | 912300023529                       |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                  |

# ClearFlood

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Poids net (pièce)          | 14,700 kg     |
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718699090517 |
| Conditionnement par carton | 1             |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699090517 |
|-----------------------|---------------|

## Schéma dimensionnel

