



# ClearFlood Large

## BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 50000 lm, LED, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Distribution ultra-extensive 51, Aluminium

ClearFlood Large (BVP651) est conçu pour répondre aux exigences d'une large gamme d'applications de projecteurs. Il comprend également toutes les fonctionnalités de contrôle et les interfaces nécessaires pour le rendre à l'épreuve du futur et même plus efficace. ClearFlood Large (BVP651) vous permet de choisir le flux exact dont vous avez besoin pour votre application. En incorporant des optiques extrêmement performantes et des LED dernier cri, c'est une solution hautement compétitive offrant un rapport lux / euro exceptionnel et des économies d'énergie instantanées. Le large choix d'optiques assure une couverture maximale des applications. ClearFlood Large (BVP651) est facile à installer, il suffit de le brancher et de sélectionner la meilleure option pour vos besoins.

### Données du produit

#### Informations générales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe           | LED500 [LED module 50000 lm]  |
| Source lumineuse remplaçable | Oui   |
| Nombre d'appareillages       | 2 unités  |
| 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 | BVP651 [ClearFlood large] |
| Type de lampe            | LED                       |
| Valeur ajoutée           | Premium                   |

# ClearFlood Large

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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   | 25 000 lm                       |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°                              |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | 0°                              |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 82 lm/W                         |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 K                          |
| 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           | 14° - 5° x 132°                 |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution ultra-extensive 51 |

## Fonctionnement et électricité

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                |
| Courant d'appel                                   | 13 A                       |
| Durée courant d'appel                             | 1,32 ms                    |
| Consommation électrique                           | 305 W                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.98                       |
| Connexion   | Unité de connexion 5 pôles |
| Câble   | -                          |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 3                          |

## 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                     | Support de montage réglable   |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Forme du cache optique/de la lentille       | Plat                |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent         |
| Longueur totale                             | 880 mm              |
| Largeur totale                              | 656 mm              |
| Hauteur totale                              | 100 mm              |
| Surface projetée effective                  | 0,41 m <sup>2</sup> |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 100 x 656 x 880 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                       | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]   |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV |
| Évaluation de la durabilité                                  | Lighting for circularity   |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité I   |
| Inflammabilité   | Pour montage sur surfaces normalement inflammables   |
| Marquage CE  | Oui  |
| Marquage ENEC  | Marquage ENEC  |
| Garantie   | 5 ans  |
| 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                   |

## Durées de vie (conformes IES)

|  |         |
|--|---------|
| Mortalité du driver à 5 000h   | 0,005 % |
| 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                | L96     |

## Conditions d'application

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

## Données du produit

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU |
| Nom de produit complet        | BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU |
| Code EOC                      | 871869910788800                   |
| Code de commande              | 10788800                          |
| Code 12NC                     | 912300023744                      |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                 |
| Poids net (pièce)             | 24,000 kg                         |

# ClearFlood Large

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718699107888 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC - Boîte      | 8718699107888 |

## Schéma dimensionnel

