



# ClearFlood

## BVP650 LED360-4S/740 DX50 ALU PSU

ClearFlood, 220 W, 30000 lm, 4000 K, CRI70, Distribution ultra-extensive 50, IP66

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	LED360 [LED module 36000 lm]	optiques, cache avant et pièces mécaniques
Source lumineuse remplaçable	Oui	Garantie
Nombre d'appareillages	2 unités	5 ans
Appareillage	EB [Électronique]	Évaluation de la durabilité
Driver inclus	Oui	Lighting for circularity
Type de source lumineuse	LED	
Service Tag	Oui	
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,	
Données techniques de l'éclairage		
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	
Flux lumineux	30 000 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	134 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	
Nombre de sources lumineuses	120	
Température de couleur	740 blanc neutre	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	83° x 130°	
Type d'optique d'extérieur	Distribution ultra-extensive 50	

Surface projetée effective	0,26 m <sup>2</sup>
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
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	220 W
Facteur de puissance (fraction)	0,99
Connexion	Unité de connexion 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	4
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
Distorsion harmonique totale	5,29 %
<b>Commandes et gradation</b>	
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
<b>Mécanique et boîtier</b>	
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
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 580 x 562 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	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Poids net (pièce)	14,700 kg
<b>Approbaton et application</b>	
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
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
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

## 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	L95

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BVP650 LED360-4S/740 DX50 ALU PSU
Nom de produit complet	BVP650 LED360-4S/740 DX50 ALU PSU
Code EOC	871869909871100
Code de commande	09871100
Code 12NC	912300023690
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699098711
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699098711
Code famille de produits	BVP650 [ClearFlood]

## Schéma dimensionnel

