



ClearFlood

BVP650 LED140-4S/740 PSU DX10 ALU

ClearFlood - LED module 14000 lm - LED - Alimentation -
Distribution ultra-extensive 10 - 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

Caractéristiques générales		Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Nombre de sources lumineuses	82 pcs	Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Code famille de lampe	LED140 [LED module 14000 lm]	Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Version de lampe	4S [4th generation, screw fixation]	Marquage CE	Marquage CE
Température de couleur	740 blanc neutre	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Source lumineuse de substitution	Oui	Marquage UL	Non
Nombre d'unités d'appareillage	2 units	Garantie	5 ans
Appareillage	Électronique	Optic type outdoor	Distribution ultra-extensive 10
Driver/alimentation/transformateur	PSU [Alimentation]	Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median
Driver inclus	Oui		
Cache optique/ type de l'objectif	FG [Verre plat]		
Faisceau du luminaire	140° x 70°		
Interface de commande	-		
Connexion	Unité de connexion 3 pôles		
Câble	Non		

	useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Pièces de rechange disponibles	oui
Nombre de produits par disjoncteur	4
Services du cycle de vie	Maintenance services
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Recyclabilité du produit	80%
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Marquage DEEE	WEEE mark
LED engine type	LED
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
Code de la famille de produits	BVP650 [ClearFlood]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux initial à 25 °C	11756 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	-
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Courant du driver	375 mA
Facteur de puissance (max.)	0.98
Facteur de puissance (min.)	0.96
Facteur de puissance (nom.)	0.9

Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Acier

Dispositif de montage	MBA [Fixation ajustable]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Couple	35
Longueur totale	562 mm
Largeur totale	580 mm
Hauteur totale	95 mm
Effective projected area	0,26 m²
Couleur	Aluminium
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/ différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	11900 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	143 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	83 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871869909091300
Nom du produit de la commande	BVP650 LED140-4S/740 PSU DX10 ALU
Code barre produit (EAN)	8718699090913
Code de commande	09091300
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300023569
Poids net (pièce)	16,150 kg

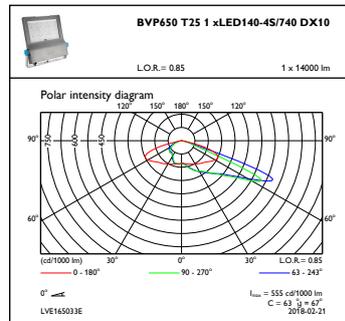
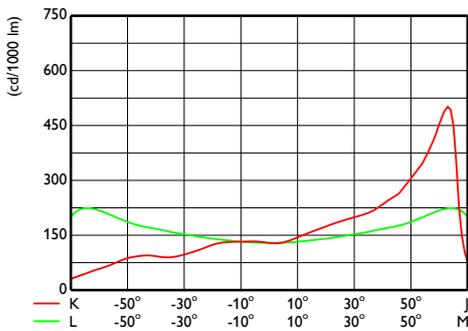


Schéma dimensionnel



ClearFlood BVP650/651

Données photométriques



OFCS1_BVP650T251xLED140-4S740DX10

OFPC1_BVP650T251xLED140-4S740DX10

