



ClearFlood Large – La meilleure solution pour un remplacement individuel

ClearFlood Large

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 allant jusqu'à 50 % (sans utilisation de contrôles supplémentaires). 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. Parfait pour remplacer la technologie conventionnelle et permettre un contrôle intelligent de l'éclairage tout en conservant la même installation électrique et les mêmes supports. Solution sur mesure : pour les solutions de projet personnalisé, Philips Lighting a prévu l'outil exclusif L-Tune. Il vous permet de définir le flux nécessaire pour assurer le meilleur équilibre entre la durée de vie opérationnelle, le maintien du flux, les coûts de l'énergie et le type de produit.

ClearFlood Large

Avantages

- Conçue pour un remplacement individuel, c'est une solution idéale pour remplacer la technologie conventionnelle, tout en conservant la même installation électrique et les mêmes supports
- Répond à une grande diversité de besoins en termes d'éclairage, comme les sports de loisir, les grands espaces et même les routes et les rues, en fournissant un vaste choix d'optiques utilisées dans la gamme
- Retour sur investissement rapide et faible coût total de possession, avec économies d'énergie et frais de maintenance minimum
- Plusieurs options de commande garantissent une efficacité accrue grâce à l'éclairage intelligent (DALI, géolocalisation CityTouch Ready)
- Il est doté de l'application Service Tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

Fonctions

- Conçue pour un remplacement individuel jusqu'à 1000 W HID
- Vaste gamme de flux lumineux entre 31 klm et 75 klm
- Drivers et module LED faciles à remplacer
- Vaste gamme d'options de commande, telles que CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10 V
- Les LED et optiques offrent un niveau d'efficacité inégalé
- Les composants 100 % Philips
- Vaste choix d'optiques adaptées à toutes les applications : 3 asymétriques, 4 routières et 3 symétriques
- Architecture optimisée pour une surtension de 4 kV (10 kV en option), protection IP66 et IK08

Application

- Aéroports
- Ports
- Installations sportives de loisirs
- Zones industrielles
- Carrefours et intersections d'autoroutes

Descriptions

Type	BVP651
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance système	de 252 à 549 W selon la configuration
Flux source	en 4000 K : de 35.000 à 65.000 lm, par pas de 5000 lm en 3000 K : 31.000, 36.000, 40.000, 44.000 49.000, 53.000 et 57.000 lm
Efficacité système	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Température de couleur corrélée	3000, 4000, 5700 K
Indice de rendu des couleurs	70

Durée de vie utile	> 70 000 heures
L80B10 à T ambiante = 25°C	Taux de défaillance driver : 0.5% pour 5000 heures
Plage de températures de fonctionnement	- 30 à + 45 °C
Driver	Intégré
Type de driver	Philips Xitanium 300 W
Tension d'alimentation	220-240 V AC / 50-60 Hz
Gradation	Flux lumineux constant (CLO) DALI (D9) DynaDimmer CityTouch, application de gestion connectée (OLC)
Entrée système de commandes	SDU via 1-10 V DALI

ClearFlood Large

Optique	3 asymétriques : OFA52 (Imax=52°), A60 (Imax=60°) et A28-MB (semi-intensive, Imax=28°) 3 symétriques : S (symétrique), NB (intensive) et DSN (semi-intensive) 4 routières : Confort (DC), Large (DW), Medium (DM) et Chaussée Humide (DK)	Couleur	Aluminium gris (RAL9007), autres couleurs RAL et Akzo Nobel (sur demande)
Matériau	Corps et cadre : fonderie d'aluminium Lentilles : PMMA Fermeture : verre	Connexion	Connecteur externe étanche, enfichable (5 pôles), fourni
		Maintenance	Par le dessous pour l'accès aux module LED et par le dessus pour l'accès aux drivers
		Installation	Lyre de fixation pour montage porté ou suspendu Réglage max. sur plan horizontal : -170 à +170° Orientation verticale max. : De 0 à +360°
		Accessoire en option	Grille réductrice de flux arrière

Versions



Détails sur le produit



Lyre de montage/inclinaison



Vue de côté



Rapporteur d'échelle pour facilité le réglage du luminaire



Connecteur, étanche, externe fourni

ClearFlood Large

Détails sur le produit



Compartiment appareillage drivers



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	FG
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	F
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	2 units
Code de la famille de produits	BVP651

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥70

Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Code famille de lampe	Type d'optique
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED450	Optique symétrique
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED450	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED450	Distribution ultra-extensive 10
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED500	Optique symétrique
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED500	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED500	Distribution ultra-extensive 10
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED550	Optique symétrique
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED550	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Distribution ultra-extensive 10
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED600	Optique symétrique
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED600	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED600	Distribution ultra-extensive 10
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED650	Optique symétrique
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED650	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED650	Distribution ultra-extensive 10
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED700	Optique symétrique
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED700	Optiflux asymmetrical axis angle 52°

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Code	
			famille de lampe	Type d'optique
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED750	Optique symétrique
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED750	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED500	Distribution ultra-extensive 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED650	Distribution ultra-extensive 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED750	Distribution ultra-extensive 60

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm	10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	48600 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36900 lm	10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm	10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm	10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40500 lm	10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm	11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	63840 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm	11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63080 lm
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm	12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	44000 lm
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm	12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	58080 lm
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm	12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	66120 lm

