



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)
Matériau	Corps et cadre : fonderie d'aluminium
	Lentilles : PMMA
	Fermeture : verre

Couleur	Aluminium gris (RAL9007), autres couleurs RAL et Akzo Nobel (sur demande)
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

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°
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED450	Distribution semi-intensive 10
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED450	Distribution extensive 10
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED450	Distribution ultra-extensive 10
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED450	Distribution ultra-extensive 50
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED450	Distribution ultra-extensive 51
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°
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED500	Distribution semi-intensive 10
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED500	Distribution extensive 10
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED500	Distribution ultra-extensive 10
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED500	Distribution ultra-extensive 50
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED500	Distribution ultra-extensive 51
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°
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED550	Distribution semi-intensive 10

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Code	
			famille de lampe	Type d'optique
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED550	Distribution extensive 10
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Distribution ultra-extensive 10
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED550	Distribution ultra-extensive 50
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED550	Distribution ultra-extensive 51
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°
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED600	Distribution semi-intensive 10
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED600	Distribution extensive 10
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED600	Distribution ultra-extensive 10
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED600	Distribution ultra-extensive 50
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED600	Distribution ultra-extensive 51
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°
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED650	Distribution semi-intensive 10
10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED650	Distribution extensive 10
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED650	Distribution ultra-extensive 10
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED650	Distribution ultra-extensive 50
10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED650	Distribution ultra-extensive 51
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°
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED700	Distribution semi-intensive 10
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED700	Distribution extensive 10
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED700	Distribution ultra-extensive 10
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED700	Distribution ultra-extensive 50
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED700	Distribution ultra-extensive 51

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°
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED750	Distribution semi-intensive 10
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED750	Distribution extensive 10
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED750	Distribution ultra-extensive 10
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED750	Distribution ultra-extensive 50
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED750	Distribution ultra-extensive 51
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED450	Distribution ultra-extensive 60
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED500	Distribution ultra-extensive 60
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED550	Distribution ultra-extensive 60
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED600	Distribution ultra-extensive 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED650	Distribution ultra-extensive 60
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED700	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	10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm	10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	28000 lm
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	38250 lm	10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36900 lm	10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm	10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	22500 lm	10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	50400 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm	10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	48600 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm	10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm	10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	30000 lm
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	42000 lm	10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40500 lm	10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm	10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	25000 lm	10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	55440 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm	10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm	10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	53460 lm
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm	10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	32340 lm
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	47040 lm	10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	58100 lm
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	58800 lm
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	56000 lm
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	56700 lm
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	34300 lm
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	64600 lm
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63840 lm
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	63080 lm
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	63840 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	60800 lm
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	61560 lm
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	37240 lm
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	40050 lm
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	44000 lm
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	49280 lm
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	52800 lm
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	58080 lm
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	61600 lm
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	66880 lm

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Gris
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Gris
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Gris
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Gris
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris

Order Code	Full Product Name	Couleur
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Gris
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Gris
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Gris
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminium
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris

ClearFlood Large

