



ClearFlood - une solution LED pour l'éclairage des installations sportives et des grands espaces

ClearFlood

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.

Avantages

- Conçu pour un remplacement individuel, c'est une solution toute désignée pour remplacer la technologie conventionnelle, tout en conservant la même installation électrique et les mêmes supports.
- Solution très concurrentielle offrant un excellent rapport Lux/euro, tout en permettant des économies d'énergie.
- Répond à une grande diversité de besoins en termes d'éclairage, comme les sports de loisirs, les grands espaces et même les routes et les rues, en fournissant un vaste choix d'optiques utilisées dans la gamme. Les options de contrôle multiples garantissent une efficacité accrue avec un éclairage intelligent.

Fonctions

- Divers flux lumineux dans un seul facteur de forme
- Remplacement aisé de l'appareillage et du PCB, aucun outil requis
- Flux lumineux constant (CLO), DALI, gestion connectée (CityTouch Ready)
- Efficacité optique et flux LED élevés
- Composants 100% Philips
- Protection IP66 et énergie aux chocs IK09
- Durée de vie élevée de 100 000 heures (L80/B10)
- Driver(s) intégré(s), classe I & II, protection contre les surtensions

Application

- Installations sportives de loisirs à petite échelle
- Zones industrielles
- Parkings
- Façades de bâtiments
- Panneaux publicitaires

Descriptions

Type	BVP650
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance (+/-10%)	Jusqu'à 250W selon la configuration
Flux lumineux	Nominale: 6000-34000lm Système: 5300-29000lm selon la configuration
Rendement du luminaire	>115lm/W en moyenne
Température de couleur corrélée	3000, 4000 ou 5700 K
Indice de rendu des couleurs	>70
Durée de vie utile	100000heures min L90B10 à un température ambiante de 25°C
Plage de températures de fonctionnement	-30 à +50°C selon la configuration
Pilote	Intégré (module LED à ballast intégré)
Tension secteur	220-240V/50-60Hz
Option	Classe I ou II
Facteur de puissance	>0,9
Alimentation électrique/données	Philips Xitanium 150W
Protection contre les pics de tension	6kV

Gradation	Flux lumineux constant (CLO) Gradation DALI DynaDimmer CityTouch (OLC)
Entrée système de commande	DALI
Optique	Jeu d'optiques asymétriques (DX10, DX50, DX51) Symétrique (S) Jeu d'optiques routière moyen et large
Cache optique	Verre trempé transparent, plat
Matériau	Boîtier et crosse en U: fonte d'aluminium Peinture spéciale de protection front de mer en option
Couleur	Aluminium gris (RAL9007) D'autres couleurs sont disponibles sur demande
Connexion	Câblage avec 3câbles (alimentation via presse-étoupes M20)
Maintenance	Par le dessous en ouvrant le boîtier à l'aide d'un clip unique à ouverture rapide
Installation	Sur toit, herse de mât ou passerelle intérieure Crosse en U à étirer avec des boulons et des écrous standards Échelle de rapporteur à intervalles de 5° Réglage max. sur plan vertical: -170 à +170° Orientation horizontale max.: 0 à +360°

ClearFlood

Versions



BVP650

Détails sur le produit



ClearFlood-BVP650-DP.tif



Ailettes pour gestion thermique afin d'accroître le flux utile système



Lyre pour fixation/réglage



Echelle angulaire pour facilité de réglage du projecteur



ClearFlood vue de côté

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
--	------

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	BVP650

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 électriques

Order Code	Full Product Name	Courant du driver
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	375 mA
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	445 mA
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	660 mA
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	375 mA
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	445 mA
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	660 mA
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	375 mA
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	445 mA
09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	660 mA
09092000	BVP650 LED160--4S/740 PSU DX10 ALU	435 mA
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Appareillage	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED140
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED240
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED340
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED140
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED240

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Appareillage	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED340
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	140° x 70°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED140
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	108° x 113°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED240
09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	72° x 22°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED340
09092000	BVP650 LED160--4S/740 PSU DX10 ALU	140° x 70°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED160

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Appareillage	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED440
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED440
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED360

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Appareillage	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED400
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED440

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Marquage UL
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	4S	82 pcs	Optique symétrique	Non
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	82 pcs	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Non
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	120	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Non
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	120	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Non
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	82 pcs	Distribution ultra-extensive 50	Non
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	120	Distribution ultra-extensive 50	Non

Order Code	Full Product Name	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Marquage UL
09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	120	Distribution ultra-extensive 50	Non
09092000	BVP650 LED160--4S/740 PSU DX10 ALU	4S	82 pcs	Distribution ultra-extensive 10	Non
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	-	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-	-	Distribution ultra-extensive 10	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	-	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	-	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	-	-

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	12600 lm
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	21360 lm
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	29920 lm
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	12460 lm
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	21120 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	29580 lm
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	12040 lm
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	20400 lm
09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	28560 lm
09092000	BVP650 LED160--4S/740 PSU DX10 ALU	13440 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	37400 lm
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	35640 lm
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	32400 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	36000 lm
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	39160 lm

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium

Order Code	Full Product Name	Couleur
09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium
09092000	BVP650 LED160--4S/740 PSU DX10 ALU	Aluminium
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris

