



# 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 des LED élevée allant jusqu'à 153 lm/W
- Composants 100% Philips
- Protection IP66 et énergie aux chocs IK09
- Durée de vie Lxx/B10 = 100 000 heures, xx variant de 84 à 96 selon le flux, à Ta=25 °C
- Driver(s) intégré(s), classe I & II, protection contre les surtensions
- Large choix d'optiques adaptées à toutes les applications : - Éclairage sportif et grands espaces - Faisceaux asymétriques, routiers et symétriques avec ou sans grille (en option). Nouvelle optique asymétrique pour éclairage sportif (tennis...)

## Application

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

## Descriptions

<b>Type</b>	BVP650:LEDxxx-4S
<b>Source lumineuse</b>	Module LED intégral
<b>Puissance système (+/-10%)</b>	Jusqu'à 300W selon la configuration
<b>Flux lumineux</b>	Nominal: de 7000 à 44000lm Système: de 6000 à 37000lm selon la configuration
<b>Efficacité lumineuse</b>	jusqu'à 145lm/W en moyenne
<b>Température de couleur</b>	3000, 4000 ou 5700K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	80 / 70 / 70
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100000h</b>	jusqu'à L95
<b>Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100000h</b>	10%
<b>Performance Température AmbianteTq</b>	+25°C
<b>Plages de température de fonctionnement</b>	de -40 à +50°C selon la configuration
<b>Driver</b>	Intégré (module LED à driver intégré)
<b>Tension d'alimentation</b>	220-240V / 50-60Hz
<b>Options</b>	Classel oull Fonctionnement de secours CC, sur demande (MSP) Protection contre le sel marin (1000h)

<b>Facteur de puissance</b>	>0.95
<b>Alimentation électrique/données</b>	Philips Xitanium 150W
<b>Protection contre les surtensions</b>	6kV
<b>Commandes</b>	DynaDimmer (5étapes) Flux lumineux constant (CLO) Protection de la température du module (NTC) AmpDim (gradation secteur) Compatible CityTouch, antenne GPRS DALI
<b>Contrôle/commande</b>	DALI
<b>Optique</b>	Ensembles complets d'optiques asymétriques avec ou sans grilles internes de contrôle de la lumière pour (OFA52, DX10, DX50, DX51 et DX60) Symétrique (S) Jeu d'optiques route moyenne et large avec ou sans grilles internes
<b>Fermeture</b>	Verre trempé clair, plat
<b>Matériau</b>	Boîtier: fonte d'aluminium Crosse universelle: tôle galvanisée Peinture spéciale de protection front de mer en option
<b>Couleur</b>	Aluminium gris (RAL9007) Couleurs supplémentaires disponibles sur demande

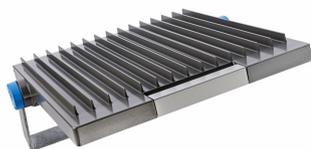
# ClearFlood

<b>Connexion</b>	Presse-étoupeM20 secteur compatible avec les câbles d'un diamètre compris entre 10mm et 14mm. Commande de contrôle externe DALI(D9), via un presse-étoupeM20 (le même que pour l'alimentation secteur) compatible avec les câbles d'un diamètre compris entre 10mm et 14mm (bornes sans vis pour des câbles allant jusqu'à 2,5mm <sup>2</sup> ) ou entrée de câble via 2presse-étoupes M16 (entrée DALI/sortie DALI).	<b>Installation</b>	Sur toit, herse de mât ou passerelle intérieure Fixation lyre avec boulons et écrous standard Rapporteur d'échelle ayant des intervalles de 5° Distribution verticale: de -90 à +90° Réglage max. sur plan horizontal: -170 à +170° SCx: à 90°: 0,26m <sup>2</sup> , à 0°: 0,04m <sup>2</sup> , à 15°: 0,1m <sup>2</sup>
<b>Maintenance</b>	Par le dessous en ouvrant le boîtier à l'aide d'un clip unique à ouverture rapide	<b>Certification</b>	CE, ENEC, ENEC+, 005, VDE Ball-proof

## Versions



## Détails sur le produit



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

## Détails sur le produit

ClearFlood-BVP650-DP.tif



### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 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 unités
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
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	435 mA
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	490 mA
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	555 mA
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	615 mA
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	445 mA
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	483 mA
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	530 mA
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	571 mA
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	615 mA
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	660 mA
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	700 mA
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	780 mA
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	780 mA
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	-
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	-
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	-
12893700	BVP650 LED420-4S/740 DW10 ALU PSU	-
12894400	BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU	-
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	-
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	-
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	-
12901900	BVP650 LED440-4S/740 DM10 ALU PSU	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45113400	BVP650 LED420-4S/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
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED160
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED180
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED200
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED220
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED240
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED260
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED280
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED300
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED320
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED340
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED360
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED380
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Électronique	Température 960 °C, durée 5 s	LED400
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	-	-	LED420
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED420
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	-	-	LED420

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Appareillage	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	-	-	LED420
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED420
12893700	BVP650 LED420-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	-	-	LED420
12894400	BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	-	-	LED420
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	-	-	LED440
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED440
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	-	-	LED440
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	-	-	LED440
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED440
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	-	-	LED440
12901900	BVP650 LED440-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	-	-	LED440
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED360
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED380
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED400
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED420
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
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	4S	82 pcs	Optique symétrique	Non
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	4S	82 pcs	Optique symétrique	Non
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	4S	82 pcs	Optique symétrique	Non
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	4S	82 pcs	Optique symétrique	Non
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	4S	120	Optique symétrique	Non
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	4S	120	Optique symétrique	Non
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	4S	120	Optique symétrique	Non
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	4S	120	Optique symétrique	Non
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-	-	Optique symétrique	-
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	-	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	-
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 50	-

Order Code	Full Product Name	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Marquage UL
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 51	-
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 10	-
12893700	BVP650 LED420-4S/740 DW10 ALU PSU	-	-	Distribution extensive 10	-
12894400	BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU	-	-	Distribution semi- intensive 10	-
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	-	-	Optique symétrique	-
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	-	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	-
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 50	-
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 51	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 10	-
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	-	-	Distribution extensive 10	-
12901900	BVP650 LED440-4S/740 DM10 ALU PSU	-	-	Distribution semi- intensive 10	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 60	-
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 60	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 60	-
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 60	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-	-	Distribution ultra- extensive 60	-

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	12600 lm
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	14240 lm
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	16020 lm
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	17800 lm
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	19580 lm
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	21360 lm
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	23140 lm
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	24640 lm
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	26400 lm
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	28160 lm
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	29920 lm
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	31320 lm
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	33060 lm
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	34800 lm
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	36120 lm
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	35700 lm
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	34440 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	21000 lm
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	34020 lm
12893700	BVP650 LED420-4S/740 DW10 ALU PSU	35700 lm
12894400	BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU	35700 lm
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	37840 lm
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	37400 lm
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	36080 lm
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	22000 lm
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	35640 lm
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	37400 lm
12901900	BVP650 LED440-4S/740 DM10 ALU PSU	37400 lm
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	32400 lm
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	34200 lm
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	36000 lm
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	37380 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
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	Aluminium
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	Gris
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	Gris
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	Gris
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	Gris
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris

Order Code	Full Product Name	Couleur
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
12893700	BVP650 LED420-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
12894400	BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	Gris
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	Gris
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	Gris
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	Gris
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	Gris
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	Gris
12901900	BVP650 LED440-4S/740 DM10 ALU PSU	Gris
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	Gris

