



OptiFlood LED – la solution sur mesure pour l'éclairage de grands espaces

OptiFlood LEDGINE

OptiFlood LED est une gamme de projecteurs élégants et extrêmement efficaces qui peuvent être utilisés pour éclairer de vastes zones. Conçus sur la base de la technologie LED la plus récente, ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance par rapport aux sources traditionnelles à décharge. Grâce à ces optiques, à haute efficacité, ils peuvent être utilisés pour les applications d'éclairage des grands espaces nécessitant généralement des niveaux de puissance équivalents à ceux des solutions d'éclairage traditionnelles. Des commandes de contrôle intégrées sont disponibles en option pour des économies d'énergie supplémentaires. En outre, ces produits intégreront aisément les évolutions futures de la technologie LED, ce qui en fait des solutions véritablement à l'épreuve du temps. De forme compacte et esthétique, OptiFlood LED peut être utilisé dans des applications pour lesquelles la conception et l'aspect sont tout aussi importants que les performances techniques.

Avantages

- Optiques, les plus performantes, évolutives pour une flexibilité maximale
- Efficacité élevée pour des économies d'énergie considérables : économies supplémentaires possibles grâce aux commandes contrôle intégrées en option
- Combinaison de performances exceptionnelles et d'une forme compacte et séduisante pour une intégration visuelle réussie dans toutes les applications

Fonctions

- Intégration de la technologie LED la plus performante
- Optiques dédiées pour l'éclairage des grands espaces
- A l'épreuve du temps : permet facilement d'intégrer l'évolution des modules LED en fonction de leurs performances futures
- Commandes de contrôle intégrées en option

Application

- Parkings
- Zones commerciales et piétonnes
- Zones industrielles et de sécurité
- Périmètres
- Lieux publics intérieurs

Descriptions

Type	BVP506
Source	Module LED intégré LEDGine
Puissance système à Ta 35°	GreenLine (GRN) : 46-110 W selon le nombre de LED EconomyLine (ECO) : 72-199 W selon le nombre de LED
Angle d'ouverture	60° (asymétrique) ou 360° (symétrique)
Flux total utile sortant du luminaire à Ta 35°	GreenLine : 5222-12,525 lm selon le nombre de LED EconomyLine : 7292-19,987 lm selon le nombre de LED
Efficacité sortie du luminaire (LER) à Ta 35°	jusqu'à 120 lm/W
Température de couleur	Blanc chaud : 3 000 K
corrélée	Blanc neutre : 4 000 K Blanc froid : 5 700 K

Indice de rendu des couleurs	≥ 84, blanc chaud ≥ 76, blanc neutre ≥ 68, blanc froid
Maintien du flux lumineux - L80F10	GreenLine : 100 000 heures EconomyLine : 70 000 heures
Taux de défaillance du ballast	0,05 % pour 5 000 heures
Plage de températures de fonctionnement	Extérieur : -30 à +35 °C Intérieur : -30 à +25 °C
Driver	Intégré
Tension secteur	210-240 V / 50-60 Hz
Télégestion	1-10 V et DALI
Options	Gradation : Dynadimmer

Descriptions

Optique	Asymétrique pour grands espaces (A), symétrique pour grands espaces (S), Distribution medium pour éclairage routier (DM), Distribution large pour éclairage routier (DW), Distribution étroite pour l'éclairage routier (DN) ou Distribution confort pour l'éclairage routier (DC)
Fermeture	Verre plat
Matériaux	Corps : fonderie d'aluminium non corrodé injecté sous haute pression Fermeture : verre trempé thermiquement de 4 mm d'épaisseur Clips : acier inoxydable Lentille : acrylique transparente
Couleur	Aluminium « brut » ou gris anthracite (GR) Autres couleurs RAL disponibles sur demande Peinture spéciale marine (MSP) sur demande Peinture spéciale pour piscine (SWP) sur demande
Connexion	Connecteur à vis
Maintenance	Accès après ouverture de la vitre frontale à charnières Pas de nettoyage interne

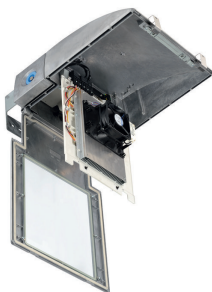
Installation	Montage sur cadre du mât, plafond, mur et sol Indicateur fixé au corps et à la lyre Hauteur d'installation recommandée : 6 - 10 m Angle d'inclinaison réglable : 15° Éclairage ascendant pour intérieur uniquement Température ambiante extérieure : 40 °C (30 °C intérieur) Coefficient de traînée (Cx) : 1 Valeur SCx max. de côté : 0,10 m² Réglage max. sur plan horizontal : - 180 à +180° Orientation verticale max. : - 90 à +105°
Presse-étoupe	2 x M20
Accessoires	Grille de protection Vitre antireflets Ferrures projecteur(s)/mât 1, 2/4 ou 3 projecteurs, disponibles sur demande

Versions

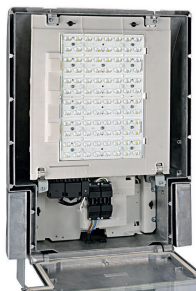
OptiFlood LED BVP506 sports and
area-lighting luminaire



Détails sur le produit



OPDP_BVP506i_0003-Detail
photo



OPDP_BVP506i_0005-Detail
photo

Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum	Non applicable
-----------------------------	----------------

Normes et recommandations

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

Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	4/4 kV
--	--------

Gestion et gradation

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

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
-------------	-------------

Couche de protection	Non
----------------------	-----

Cache optique/type de l'objectif	GC
----------------------------------	----

Driver inclus	Oui
---------------	-----

Essai au fil incandescent	NO
---------------------------	----

Source lumineuse de substitution	Oui
----------------------------------	-----

Version de lampe	3S
------------------	----

Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
--------------------------------	--------

Code de la famille de produits	BVP506
--------------------------------	--------

Performances Initiales (Conforme IEC)

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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO151	60
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO166	64
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO181	76
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN98	80
41782800	BVP506 GRN107-3S/740 I A GR T35	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN107	80
41785900	BVP506 ECO166-3S/657 I A GR T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO166	64
41786600	BVP506 ECO181-3S/657 I A GR T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO181	76
41793400	BVP506 GRN98-3S/740 II A GR T35	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN98	80
41794100	BVP506 GRN107-3S/740 II A GR T35	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN107	80
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	48° x 66°	740 blanc neutre	GRN117	96
41796500	BVP506 ECO151-3S/657 II A GR T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO151	60
41797200	BVP506 ECO166-3S/657 II A GR T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO166	64
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	48° x 66°	757 blanc froid	ECO181	76
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO151	60
41805400	BVP506 GRN98-3S/740 I S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN98	80
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN107	80
41807800	BVP506 GRN117-3S/740 I S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN117	96
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO151	60
41809200	BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO166	64
41810800	BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO181	76
41817700	BVP506 GRN98-3S/740 II S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN98	80
41818400	BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN107	80
41819100	BVP506 GRN117-3S/740 II S GR T35	53° x 71°	740 blanc neutre	GRN117	96
41820700	BVP506 ECO151-3S/657 II S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO151	60

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses
41821400	BVP506 ECO166-3S/657 II S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO166	64
41822100	BVP506 ECO181-3S/657 II S GR T35	53° x 71°	757 blanc froid	ECO181	76
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN107	80
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN117	96
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO151	60
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN98	80
41830600	BVP506 GRN107-3S/740 I DM GR T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN107	80
41832000	BVP506 ECO151-3S/657 I DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO151	60
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO166	64
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO181	76
41841200	BVP506 GRN98-3S/740 II DM GR T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN98	80
41842900	BVP506 GRN107-3S/740 II DM GR T35	73° x 26°	740 blanc neutre	GRN107	80
41844300	BVP506 ECO151-3S/657 II DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO151	60
41845000	BVP506 ECO166-3S/657 II DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO166	64
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	73° x 26°	757 blanc froid	ECO181	76

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Type d'optique	Order Code	Full Product Name	Type d'optique
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	Optique asymétrique	41807800	BVP506 GRN117-3S/740 I S GR T35	Optique symétrique
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	Optique asymétrique	41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	Optique symétrique
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	Optique asymétrique	41809200	BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35	Optique symétrique
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	Optique asymétrique	41810800	BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35	Optique symétrique
41782800	BVP506 GRN107-3S/740 I A GR T35	Optique asymétrique	41817700	BVP506 GRN98-3S/740 II S GR T35	Optique symétrique
41785900	BVP506 ECO166-3S/657 I A GR T35	Optique asymétrique	41818400	BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35	Optique symétrique
41786600	BVP506 ECO181-3S/657 I A GR T35	Optique asymétrique	41819100	BVP506 GRN117-3S/740 II S GR T35	Optique symétrique
41793400	BVP506 GRN98-3S/740 II A GR T35	Optique asymétrique	41820700	BVP506 ECO151-3S/657 II S GR T35	Optique symétrique
41794100	BVP506 GRN107-3S/740 II A GR T35	Optique asymétrique	41821400	BVP506 ECO166-3S/657 II S GR T35	Optique symétrique
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	Optique asymétrique	41822100	BVP506 ECO181-3S/657 II S GR T35	Optique symétrique
41796500	BVP506 ECO151-3S/657 II A GR T35	Optique asymétrique	41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	Distribution medium
41797200	BVP506 ECO166-3S/657 II A GR T35	Optique asymétrique	41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	Distribution medium
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	Optique asymétrique	41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	Distribution medium
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	Optique symétrique	41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Distribution medium
41805400	BVP506 GRN98-3S/740 I S GR T35	Optique symétrique	41830600	BVP506 GRN107-3S/740 I DM GR T35	Distribution medium
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	Optique symétrique	41832000	BVP506 ECO151-3S/657 I DM GR T35	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Type d'optique
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	Distribution medium
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	Distribution medium
41841200	BVP506 GRN98-3S/740 II DM GR T35	Distribution medium
41842900	BVP506 GRN107-3S/740 II DM GR T35	Distribution medium

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Flux lumineux initial
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	5700 K	13159 lm
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	5700 K	14380 lm
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	5700 K	15615 lm
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	4000 K	8417 lm
41782800	BVP506 GRN107-3S/740 I A GR T35	4000 K	9149 lm
41785900	BVP506 ECO166-3S/657 I A GR T35	5700 K	14380 lm
41786600	BVP506 ECO181-3S/657 I A GR T35	5700 K	15615 lm
41793400	BVP506 GRN98-3S/740 II A GR T35	4000 K	8417 lm
41794100	BVP506 GRN107-3S/740 II A GR T35	4000 K	9149 lm
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	4000 K	9942 lm
41796500	BVP506 ECO151-3S/657 II A GR T35	5700 K	13159 lm
41797200	BVP506 ECO166-3S/657 II A GR T35	5700 K	14380 lm
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	5700 K	15615 lm
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	5700 K	13159 lm
41805400	BVP506 GRN98-3S/740 I S GR T35	4000 K	8417 lm
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	4000 K	9149 lm
41807800	BVP506 GRN117-3S/740 I S GR T35	4000 K	9942 lm
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	5700 K	13159 lm
41809200	BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35	5700 K	14380 lm
41810800	BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35	5700 K	15615 lm
41817700	BVP506 GRN98-3S/740 II S GR T35	4000 K	8417 lm

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	Aluminium
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	Aluminium
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	Aluminium
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	Gris
41782800	BVP506 GRN107-3S/740 I A GR T35	Gris
41785900	BVP506 ECO166-3S/657 I A GR T35	Gris

Order Code	Full Product Name	Type d'optique
41844300	BVP506 ECO151-3S/657 II DM GR T35	Distribution medium
41845000	BVP506 ECO166-3S/657 II DM GR T35	Distribution medium
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Flux lumineux initial
41818400	BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35	4000 K	9149 lm
41819100	BVP506 GRN117-3S/740 II S GR T35	4000 K	9942 lm
41820700	BVP506 ECO151-3S/657 II S GR T35	5700 K	13159 lm
41821400	BVP506 ECO166-3S/657 II S GR T35	5700 K	14380 lm
41822100	BVP506 ECO181-3S/657 II S GR T35	5700 K	15615 lm
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	4000 K	9149 lm
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	4000 K	9942 lm
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	5700 K	13159 lm
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	4000 K	8417 lm
41830600	BVP506 GRN107-3S/740 I DM GR T35	4000 K	9149 lm
41832000	BVP506 ECO151-3S/657 I DM GR T35	5700 K	13159 lm
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	5700 K	14380 lm
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	5700 K	15615 lm
41841200	BVP506 GRN98-3S/740 II DM GR T35	4000 K	8417 lm
41842900	BVP506 GRN107-3S/740 II DM GR T35	4000 K	9149 lm
41844300	BVP506 ECO151-3S/657 II DM GR T35	5700 K	13159 lm
41845000	BVP506 ECO166-3S/657 II DM GR T35	5700 K	14380 lm
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	5700 K	15615 lm

Order Code	Full Product Name	Couleur
41786600	BVP506 ECO181-3S/657 I A GR T35	Gris
41793400	BVP506 GRN98-3S/740 II A GR T35	Gris
41794100	BVP506 GRN107-3S/740 II A GR T35	Gris
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	Gris
41796500	BVP506 ECO151-3S/657 II A GR T35	Gris
41797200	BVP506 ECO166-3S/657 II A GR T35	Gris

Order Code	Full Product Name	Couleur
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	Gris
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	Aluminium
41805400	BVP506 GRN98-3S/740 I S GR T35	Gris
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	Gris
41807800	BVP506 GRN117-3S/740 I S GR T35	Gris
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	Gris
41809200	BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35	Gris
41810800	BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35	Gris
41817700	BVP506 GRN98-3S/740 II S GR T35	Gris
41818400	BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35	Gris
41819100	BVP506 GRN117-3S/740 II S GR T35	Gris
41820700	BVP506 ECO151-3S/657 II S GR T35	Gris
41821400	BVP506 ECO166-3S/657 II S GR T35	Gris
41822100	BVP506 ECO181-3S/657 II S GR T35	Gris

Order Code	Full Product Name	Couleur
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	Aluminium
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	Aluminium
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	Aluminium
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Gris
41830600	BVP506 GRN107-3S/740 I DM GR T35	Gris
41832000	BVP506 ECO151-3S/657 I DM GR T35	Gris
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	Gris
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	Gris
41841200	BVP506 GRN98-3S/740 II DM GR T35	Gris
41842900	BVP506 GRN107-3S/740 II DM GR T35	Gris
41844300	BVP506 ECO151-3S/657 II DM GR T35	Gris
41845000	BVP506 ECO166-3S/657 II DM GR T35	Gris
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	Gris

