

Vega



LUMIÈRES DE FRANCE



Vega

Lanterne résidentielle élégante et discrète qui associe confort visuel et performance



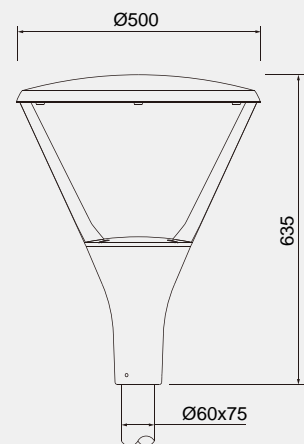
- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2700K et 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- Parafoudre de série.
- Fixation en Top de mât ou sur crosse/console en portée.
- Verre plan Securit.
- Répond à la norme NF EN 13201.
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

La lanterne *Vega* allie design moderne et qualité des matériaux. Son design intemporel est parfaitement adapté aux zones résidentielles, parcs et places.

Les **+** de la lanterne *Vega*.



Kg
9,4Kg



+ d'infos





Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex**

INFOS
module



Caractéristiques détaillées de la *Vega*.

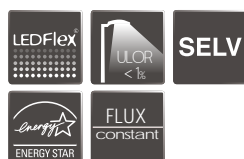


CORPS

- Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».
- Verre trempé de 5mm, verre ultra blanc.
- Indice de protection : IP66 (totalement protégé contre les poussières et protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance).
- Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK10 (degré de protection qui correspond à un niveau d'énergie d'impact de 20 Joules max.).
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique sCx : 0,06 m².

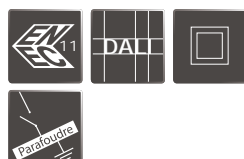
FINITION

- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson.



BLOC OPTIQUE

- Module **LEDFlex** : 16 et 32 leds.
- Température de couleur 2700K et 3000K.
- Diverses distributions photométriques pour tous types de configurations : optique 2x2 Zhaga type LEDIL.
- IRC 80.
- ULOR < 1%.
- Alimentation en très basse tension SELV.
- Possibilité d'équiper le module d'un coupe-flux.
- Le module est labellisé Energy Star.



ÉQUIPEMENT

- Équipée d'un driver (certifié ENEC) reprogrammable.
- Zhaga (interchangeabilité entre produits conçus par différents fabricants).
- Option télégestion, connecteur Zhaga et driver D4i
- Équipée d'un parafoudre (fiche technique sur demande). Possibilité de déporter le parafoudre en pied de mât.
- Équipée d'une varistance en option pour la protection contre les surtensions (fiche technique sur demande).
- Classe I ou Classe II

INSTALLATION

- Hauteur d'installation recommandée : 3 à 6 m
- Fixation en portée sur crosse ou console ou en top de mât : Ø60 mm.



NORMES

- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.
- Répond à la norme NF EN 13201 ⁽¹⁾
- Répond aux normes IEC 62717 ⁽²⁾ et IEC 62722 ⁽³⁾.
- CE
- RoHS
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.



GARANTIE

- module **LEDFlex** garanti 5 ans, extension possible.

(1) Cette norme a pour objectif d'établir les prescriptions sur les zones de circulation dans les espaces publics extérieurs dans le but d'assurer la sécurité aux usagers, le bon écoulement du trafic et la protection des biens et des personnes.

(2) Exigences de performance pour modules LED : la puissance initiale consommée par chaque module LED dans l'échantillon mesuré ne doit pas dépasser la puissance nominale de plus de 10%.

(3) Exigences de performance pour les luminaires LED. Cette norme donne un aperçu des informations relatives aux caractéristiques « initiales » et « à l'issue de la durée de vie utile » du produit qui doivent être utilisées pour faire les calculs du projet d'éclairage.



LUMIÈRES DE FRANCE

Vega



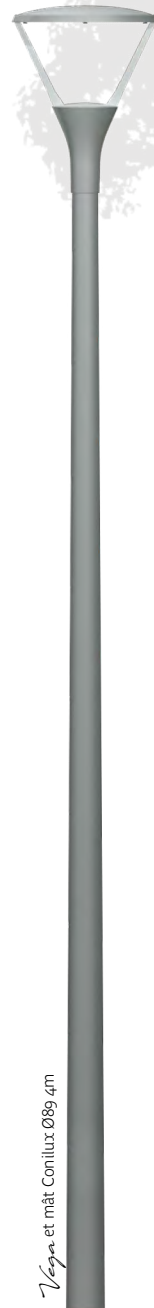
Exemples d'ensembles avec la lanterne Vega.



Vega sur mât Alcôve 4m



Vega sur mât Tubelux Ø89 5m



Vega et mât Conilux Ø89 4m



Vega sur Conilux 4m
Ville d'Ab-en-Prvence (13)



Vega



Vega sur Conilux 3,5m
Commune de Carcès (06)



Vega sur Conilux 4m
Ville de Marseille (13)



LUMIÈRES DE FRANCE



Negara


LUMIÈRES DE FRANCE

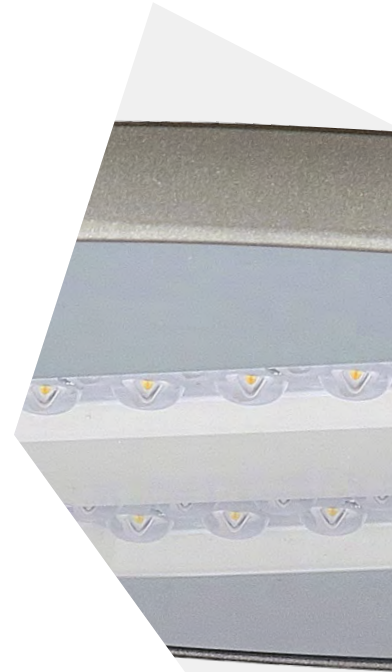
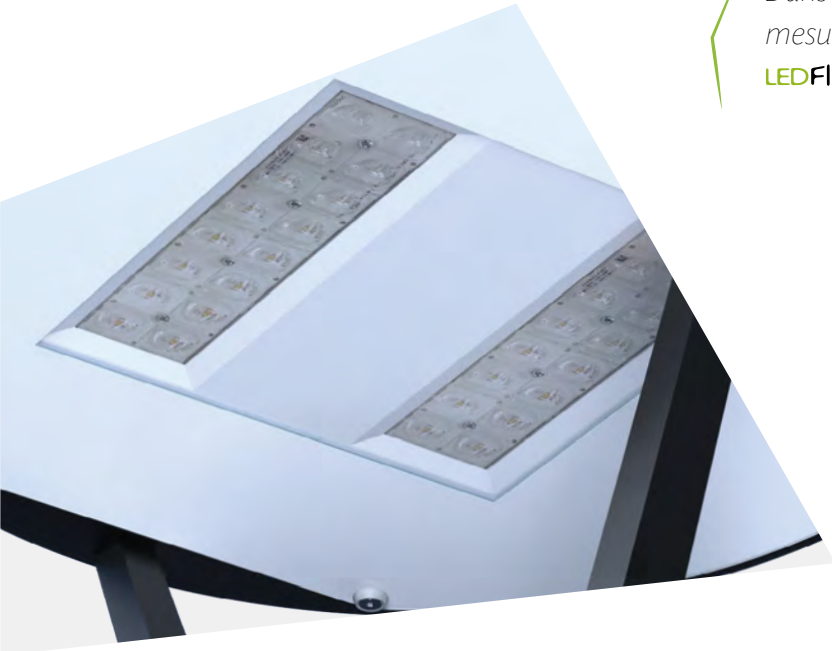
181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com





« Eclairer sur-mesure »

Dans une démarche de conception de projets sur mesure, nous configurons et développons nos modules LEDFlex[®] en fonction de vos besoins et exigences.



Les performances techniques du LEDFlex[®] lui permettent de résoudre des problématiques spécifiques d'éclairage là où les solutions LEDs génériques atteignent leurs limites.

La technologie LEDFlex[®] offre une grande modularité grâce à la combinaison alimentation, régulation, dissipation, LEDs et optique :

- Choix de la température de couleur 2700K et 3000 K.
- Choix de la combinaison de différents types d'optiques avec des angles optiques de 4° à 140°, elliptique, asymétrique, etc. de manière à obtenir des photométries «sur-mesure».
- Choix de la puissance en fonction du flux lumineux pour un éclairage optimisé.

Tous ces critères contribuent à éclairer au plus juste, et répondent aux différentes recommandations de classifications de voies NF EN 13201, PMR (personnes à mobilité réduite), piétons, vélos, motos.

La technologie d'éclairage LEDFlex[®], grâce à sa durée de vie élevée et sa haute efficacité énergétique, permet une réelle rentabilité à court terme et contribue à limiter la pollution lumineuse.

Systèmes de gestion / détection / gradation / pilotage à distance sur demande.

Les modules LEDFlex[®] sont protégés de série par un parafoudre à varistance. Cette protection ne couvre pas les surtensions liées au réseau qui sont exclues de notre garantie.



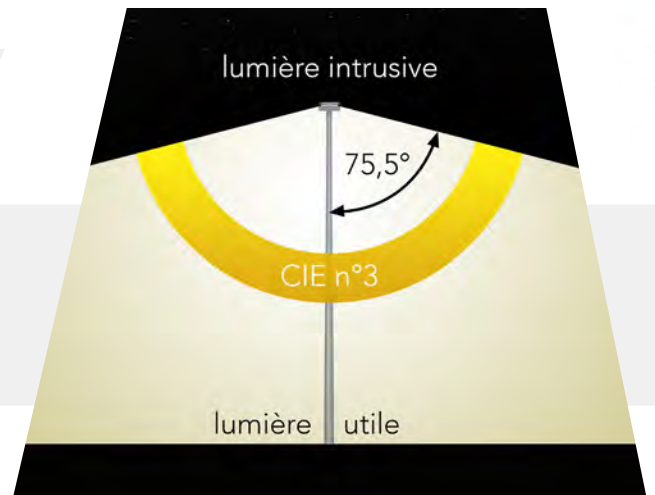
GARANTIE

Module LEDFlex[®] garanti 5 ans
extension possible ([en savoir +](#))

Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

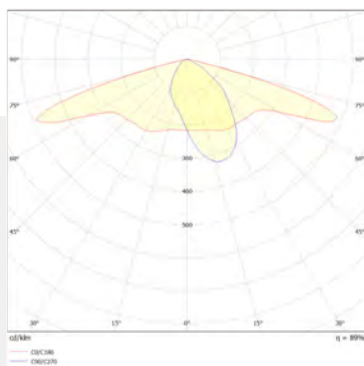
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

Toutes nos courbes photométriques respectent l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

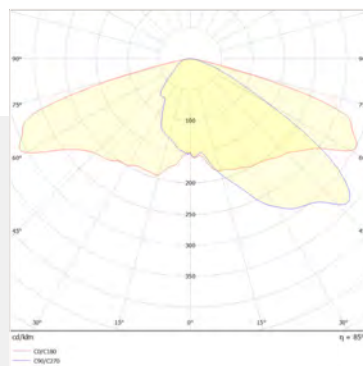


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

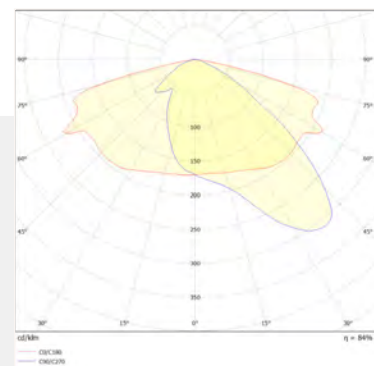
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



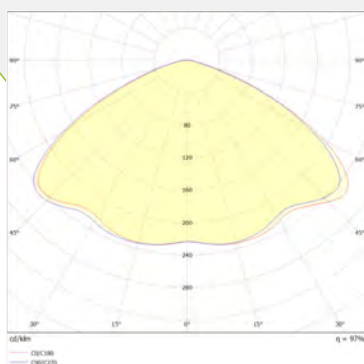
courbe V11



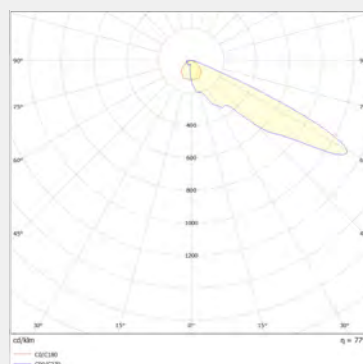
courbe V13



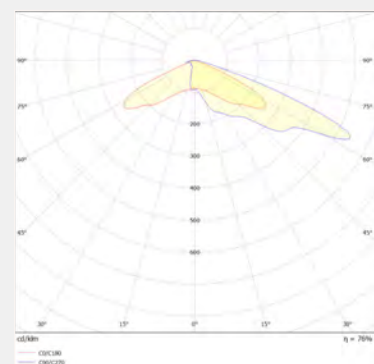
courbe V10



courbe V8



courbe FT6



courbe FT6W

*d'autres courbes photométriques disponibles



Modul

Données techniques du module LEDflex[®] de type V

Nombre de LED	Type de LED	Courant (mA)	Puissance réelle consommée (W)	Flux en sortie d'optique (lm)		Ratio en sortie d'optique (lm/W)		IRC
				2700K	3000K	2700K	3000K	
16 leds	CREE XPG3	200	10	1378	1547	138	155	>80
	CREE XPG3	250	12	1690	1897	141	158	>80
	CREE XPG3	300	15	1995	2240	133	149	>80
	CREE XPG3	350	17	2294	2574	135	151	>80
	CREE XPG3	400	20	2586	2902	129	145	>80
	CREE XPG3	450	23	2872	3223	125	140	>80
	CREE XPG3	500	26	3151	3536	121	136	>80
	CREE XPG3	550	28	3424	3843	122	137	>80
	CREE XPG3	600	31	3692	4143	119	134	>80
	CREE XPG3	650	34	3954	4438	116	131	>80
	CREE XPG3	700	37	4211	4726	114	128	>80
	CREE XPG3	750	40	4462	5008	112	125	>80
	CREE XPG3	800	42	4708	5283	112	126	>80
	CREE XPG3	850	45	4949	5555	110	123	>80
CREE XPG3	900	48	5185	5819	108	121	>80	
32 leds	CREE XPG3	350	35	4588	5149	131	147	>80
	CREE XPG3	400	41	5172	5805	126	142	>80
	CREE XPG3	450	46	5744	6446	125	140	>80
	CREE XPG3	500	51	6302	7073	124	139	>80
	CREE XPG3	550	57	6849	7687	120	135	>80
	CREE XPG3	600	62	7384	8287	119	134	>80
	CREE XPG3	650	68	7908	8876	116	131	>80
	CREE XPG3	700	74	8422	9452	114	128	>80
	CREE XPG3	750	79	8924	10016	113	127	>80